

**Doctorales****VERA ALEJANDRA ALVAREZ**veraalejandraalvarez@gmail.com

Tel: 0223 6260627, fax: 0223 4810046

Celular: +54 9 223 4381165

D.N.I: 25.006.435**FECHA DE NACIMIENTO:** 02/02/1976**NACIONALIDAD:** Argentina**ACTIVIDAD ACTUAL.****Presidenta FAN (Fundación Argentina de Nanotecnología).** Desde junio de 2022.**Vice Directora INTEMA** (Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales, CONICET-UNMdP). A partir de Marzo de 2019.**Investigadora Principal de CONICET**

Temas de Investigación: Nanobiomateriales aplicados: Envases y embalajes, Biomedicina, Remediación ambiental, Alto Desempeño – Escalado de Procesos y Productos - Materiales Compuestos utilizados en la fabricación de componentes. Grupo de Materiales Compuestos Termoplásticos (CoMP) – INTEMA/ Facultad de Ingeniería - UNMdP (desde 1° de diciembre de 2016).

Profesor Adjunto dedicación exclusiva (UNMdP)

Responsable de las materias “Materiales Industriales” y “Procesamiento de Materiales Compuestos” del Departamento de Materiales, Facultad de Ingeniería, UNMdP (desde 5 de junio de 2007; OCA 1504/08).

Vice-Directora del Grupo de Materiales Compuestos Termoplásticos – INTEMA, desde julio de 2021.**Miembro del Consejo Asesor del Programa de Evaluación Institucional** de MINCyT, desde julio 2022**Coordinadora área Tecnología Ambiental, REAB-MDP** desde noviembre 2020.**Categoría I** Programa de Incentivos de la UNMdP. Fecha de categorización: 11/2018.**FORMACIÓN****2000-2004** Doctora en Ciencia de Materiales, UNMdP. Título de tesis: Caracterización de un biocompuesto a base de celulosa modificada y almidón con fibra sisal. Directora: Dra. Analía Vázquez. Nota de tesis: 10.**2000-2001** Post-título de Formación Docente. Instituto Pinos de Anchorena.**1994-1998** Ingeniera en Materiales, Facultad de Ingeniería, UNMdP. Promedio: 8.24.**1989-1993** Bachiller, Colegio Nacional Dr. Arturo U. Illia, UNMdP Promedio: 9.33.**ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN****2012-2016** Investigadora Independiente CONICET**2007-2012** Investigadora Adjunta CONICET**2005-2007** Investigadora Asistente CONICET**2003-2005** Beca Fundación Antorchas para completar doctorado. Proyectos 14188/18 y 14308/12.**2000-2005** Becaria Doctoral. CONICET. Beca Interna de Posgrado.**1997-1999** Becaria de grado. Fundación Antorchas para estudiantes universitarios destacados**Categorización anterior****Categoría III** Programa de Incentivos de la UNMdP. Fecha de categorización: 7/2005.**ESTADÍAS EN EL EXTERIOR***Universidad de Perugia, Terni, Italia. Dirección: Dr. José María Kenny.***Octubre – Noviembre de 2001:** Estudio de la cristalización de copolímeros polivinilalcohol/etileno.**Junio – Julio de 2003:** Estudio reológico de compuestos de MaterBi-Y / fibra sisal corta. Estudio del proceso de extrusión en compuestos de MaterBi-Y / fibra sisal corta.*Universidad del País Vasco, San Sebastián, España. Dirección: Dr. Iñaki Mondragón Egaña.***Marzo- Abril de 2005:** Estudio de la adhesión interfacial fibra/matriz en biocompuestos de matrices biodegradables con fibra sisal tratadas.*Universidad de Pisa, Italia. Responsable italiano: Dr. Mariano Pracella.***Septiembre 2009:** Micro y nanocompuestos poliméricos basados en fibras naturales y arcillas: compatibilización, propiedades y procesamiento

PREMIOS Y DISTINCIONES

2022 Premio a mujeres destacadas por su labor y compromiso social en la ciudad, otorgado por Rotary Club Satélite Nova Mar del Plata. <https://www.lacapitalmdp.com/distinguen-a-mujeres-destacadas-por-su-labor-y-compromiso-social-en-la-ciudad/>

2021 Premio a la Trayectoria Femenina otorgado por el Honorable Consejo Deliberante y la Secretaría de Políticas de Género de la Municipalidad de General Pueyrredón por el aporte al desarrollo de materiales antivirales en el marco de la pandemia COVID19. <https://www.mardelplata.gob.ar/Noticias/distinciones>

2020 Premio L'oreal-CONICET "Por las Mujeres en la Ciencia" otorgado en forma conjunta por L'oreal y CONICET. <https://mardelplata-conicet.gob.ar/la-marplatense-vera-alvarez-gana-el-premio-loreal-unesco-por-las-mujeres-en-la-ciencia-2020/>

2020 Vecina Destacada por destacada labor en el campo de la investigación, desarrollo e innovación otorgado por el Honorable Consejo Deliberante de la Municipalidad de General Pueyrredón.

2019 Premio Innova-T 25 años. UNIBIO: Plataforma para el desarrollo de bioagroinsumos. 3er premio. Otorgado por Fundación Innova-T. <https://www.innovat.org.ar/damos-a-conocer-el-proyecto-unibio-galardonado-con-el-3o-puesto-del-premio-innovat-25-anos/>

2018 Premio a la Innovación Tecnológica otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. <https://mardelplata-conicet.gob.ar/dos-investigadoras-de-conicet-mar-del-plata-premiadas-por-la-ancfen/>

2018 Mención Premio L'oreal-CONICET "Por las Mujeres en la Ciencia" otorgado en forma conjunta por L'oreal y CONICET. <https://www.0223.com.ar/nota/2018-11-21-18-24-0-dos-investigadoras-del-conicet-mar-del-plata-fueron-galardonadas-en-los-premios-l-oreal-unesco>

2017 Premio a la Trayectoria Femenina otorgado por el Honorable Consejo Deliberante y la Dirección de la Mujer de la Municipalidad de General Pueyrredón.

2016 Premio Bernardo Houssay Área Ingenierías, Arquitectura, Informática otorgado por el MINCyT.

2015 Premio Estímulo a Jóvenes Científicos en Ingeniería de Procesos otorgado por Fundación Bunge & Born. <https://www.youtube.com/watch?v=SpWz0LDxYhA>

2014 Premio Ing. Antonio Marín, otorgado por la Academia Nacional de Ingeniería.

2013 Premio Difusión de la Nanotecnología otorgado por la Fundación Argentina de Nanotecnología.

2012 Premio Humberto Ciancaglioni, otorgado por la Academia de Ingeniería de la Provincia de Bs. As.

2010 Premio Alvaro Alonso Barba en Ingeniería de los Materiales otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

2000 Mejor Promedio de Ingeniería otorgado por la Asociación de Mujeres Profesionales.

1999 Mejor Egresado de Carreras de Ingeniería de Universidades Argentinas, otorgado por la Academia Nacional de Ingeniería.

1999 Mejor Promedio de Ingeniería en Materiales otorgado por la UNMdP.

1997 Beca Fundación Antorchas para estudiantes universitarios destacados. Abril 1997-Abril 1999.

2020 Ranking 2% de los investigadores más importante del mundo: <https://data.mendeley.com/datasets/btchxktzyw/2>. Updated science-wide author databases of standardized citation indicators" (PLOS Biology, octubre 2016) reúne los datos de publicaciones y citas de 8 millones de investigadores/as de todo el mundo y propone un índice estadístico para ordenar su impacto relativo. El análisis más relevante se encuentra en los datos estadísticos calculados para cada área de investigación. <https://www.lacapitalmdp.com/diez-investigadores-dee-la-universidad-nacional-de-mar-del-plata-se-encuentran-entre-los-mejores-del-mundo/amp/>
http://intema.gob.ar/cientificosintema/?fbclid=IwAR3zG_8KCIo5roXyeHNwFrqW9I3CX786jof7k75BQ7ISev5KUuazfiDz-4g

Premios y distinciones a proyectos

2020 Desafío Covid". "Desarrollo de materiales poliméricos para mitigar la propagación de SAR-COVID desde diferentes superficies".

2019 UNIBIO. Finalista del Concurso Empretec. 11° edición del Concurso Emprendimientos Innovadores Banco Nación. CABA, 22 de noviembre de 2019.

2017 Algatex: producto dermoprotector a base de microencapsulados de algas. Finalista en la competencia AllTec 2017. Seleccionado Mejor Stand. San Vicente, 31 de octubre de 2017.

2016 UNIBIO: Plataforma Tecnológica para el desarrollo de Agroinsumos Sustentables. Premio al mejor Proyecto en Nanotecnología, otorgado por la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN), en la Final competencia AllTec+100K, Universidad Nacional de San Martín (UNSAM), 22 de septiembre de 2016.

2016 WEXCHANGE 2016. WomenSTEMpreneur. Proyecto Semifinalista Algatex.

2016 INCUBANDO SALUD 2016 (Fundación Barceló). Proyecto Semifinalista Algatex.

2013 Proyecto de desarrollo de tablas de snowboard reciclables. Ganador del 2do premio del concurso IB50K (concurso de planes de negocio de proyectos con base tecnológica) y ganador del mejor plan de negocios en el área de nanotecnología. Miembro del equipo de trabajo.

Proyectos seleccionados para incubación <https://www.unibaio.com/es>

2021 UNIBIO: Plataforma para el desarrollo de Agroinsumos sostenibles. Proyecto incubado en la Start up Chile.

2020 UNIBIO: Plataforma para el desarrollo de Agroinsumos sostenibles. Proyecto preincubado en GridX

2019 UNIBIO: Plataforma para el desarrollo de Agroinsumos sostenibles. Proyecto pre-incubado en la Incubadora de la UNMdP.

2016 Proyecto seleccionado para su incubación en el Concurso CITES, Sancor Grupo Seguros, Sunchales, Santa Fe: ALGATEX-BIOTEX

2016 Proyecto seleccionado para su incubación en el Concurso CITES, Sancor Grupo Seguros, Sunchales, Santa Fe: UNIBIO (Plataforma tecnológica para el desarrollo de Agrobioinsumos Sustentables).

Catálogo Innovar

2019 Proyecto seleccionado catálogo INNOVAR MINCYT 2019. Bioactivo sostenible como protector de estrés salino en plantas. Danila Merino, Yamila Mansilla, María José Iglesias, Claudia Casalongué, Vera Alvarez.

2018 Proyecto seleccionado catálogo INNOVAR MINCYT 2018. Nanopartículas lipídicas para el tratamiento de la Epilepsia Refractaria. Malala Sbaraglini, Alan Talevi, Manu Couyoupetrou, Mauricio Emiliano Di Ianni, Guido Pesce, Vera Alvarez, Guillermo Castro, Esperanza Ruiz, German Islan.

2018 Proyecto seleccionado catálogo INNOVAR MINCYT 2018. Agroinsumos innovadores a partir de biomasa algal de origen nacional. Sumando valor agregado a biomasa algal para fertilizar la tierra. Silvana Colman, Florencia Salcedo, Alejandra Martinez, Danila Merino, Vera Alvarez, Claudia Casalongué.

2017 Proyecto seleccionado catálogo INNOVAR MINCYT 2017. UniBio-BC, agro-insumo innovador de origen natural. Danila Merino, Yamila Mansilla, Claudia Casalongué, Vera Alvarez.

2017 Proyecto seleccionado catálogo INNOVAR MINCYT 2017. Adsorbentes poliméricos como alternativas muy efectivas para la adsorción de contaminantes y recuperación de los efluentes industriales.

2016 Proyecto seleccionado catálogo INNOVAR MINCYT 2016. Algatex: textiles funcionales nanoencapsulados a base de algas.

2016 Proyecto seleccionado catálogo INNOVAR MINCYT 2016. Desarrollo de agroinsumo sustentable en base a arcillas y ácido salicílico ID 20022, Buenos Aires. Argentina. Equipo de trabajo.

Logros UNIBAIO

2022 Mención Especial Proyecto UNIBAIO Israel Innovation Awards 2022 Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, la Cámara de Comercio Argentino Israelí (CCAI) y la Embajada de Israel en la República Argentina.

2022 Seleccionados e invertidos por Alchemist Accelerator USA, batch 31 US\$ 60,000

2022 Finalistas Premio Empretec Banco Nación 2022

2022 Proyecto UNiBAIO Seleccionados Programa IncubaT, CABA, 2022

2022 UNIBAIO among the Top 10 Biotech Companies in Latin America 2022 in the forthcoming annual edition on Biotech Latin America 2022 Evaluated by Life Sciences Review. Equipo de trabajo

2022 (May 11-12) UC Davis, California, Davis Discovery Days. Office of Research and Seed Central, USA Proyecto seleccionado para presentación Seed Central's events..

2021-2022 Accelerate 2030. Impact HUB+ONU Summit in Geneva, Switzerland, dedicated to finance and sustainability. Accelerate2030 supports innovators who are solving some of the world's most pressing challenges through business solutions for the Sustainable Development Goals. During the first semester of **2022**, we will have their support to accelerate our sustainable impact and close our seed round. Programa de Aceleración de la ONU.

2021-2022 Ganesha Lab – Soft Landing USA: The Ganesha Lab Scale-Up Program focused on biotech start-ups. We have been working hard the last months to be ready to open our SEED round in early 2022. As part of the #BIOHUNT Challenge, we had the honor of pitching in front of judges like Michael Burtov, Marc Cho, and Olivia Valdes. As a result, UNIBIO has been selected to be part of the US soft landing in California next 2022

2021 Building Bridges + Accelerate 2030: Among 1400+ applications. UNIBIO was one of the 15 global entrepreneurs selected to participate in the Building Bridges

2021 K startup Grand Challenge selected as one of the 60 global companies to participate in the K-Startup Grand Challenge 2021 among more than 2400 applicants. Three months in Pangyo Technovalley, South Korea, to develop strategic suppliers and technology partners in Asia.

2021 Startup Chile: UNIBIO selected by Start-Up Chile (the most recognized accelerator in LATAM) to participate in the Build1 program and transform more than 10 years of research into a global scale business. After 4 months of acceleration in Chile UNIBIO was awarded as the “Most Innovative Business.”

2021 Startup Ole: UNIBIO one of the winners of the Argentine competition in front of more than 160 investors, corporations, and accelerators

2021 UNIBIO Finalista en INAPI Running

2021 Proyecto UNIBIO seleccionado para el Google for Start up Mentoring Program.

2020 Proyecto start up UNIBIO seleccionado para el Programa Ignite-Aceleradora Empresas GridX. Duración: 3 meses (marzo-junio 2020). Demo day virtual: 11 de junio 2020. No financiado.

2019 Finalista Concurso EMPRETEC Fundación Banco Nación Plataforma tecnológica para el desarrollo de bioagroinsumos (UNIBIO), CABA, Argentina. 22 de noviembre 2019. Equipo de trabajo. Directoras: C. Casalangué y V. Alvarez

2019 Tercer Premio Fundación Innova-T CONICET 25 años Proyecto UNIBIO, CABA, Argentina. 5 de julio 2019. Equipo de trabajo. Directoras: C. Casalangué y V. Alvarez

2019 Selección catálogo INNOVAR sección investigación aplicada. ID 3727 Bioactivo sostenible como protector de estrés salino vegetal. Equipo de trabajo.

2016 UNIBIO seleccionado para incubación Concurso CITES Sancor Seguro SA Aceleradora de negocios. Responsables: Dra Vera Alvarez, Dra Casalangué CA, Lic. Daniela Caprile

2016 Mejor proyecto en nanotecnología UNIBIO Premio otorgado por la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN), Universidad Nacional de San Martín. Equipo de trabajo. Directoras: C. Casalangué y V. Alvarez, D. Caprile

Premios a trabajos dirigidos

2020 PREMIOS “INSTITUTO SABATO” EN EL CAMPO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES - CONVOCATORIA 2018 - 2020. Mejor tesis doctoral: Desarrollo de Bioinsumos para su Aplicación en la Agricultura Moderna. Dra. Danila Merino. Directora: Dra. Vera Alvarez. Co-Directora: Claudia Casalangué. Lugar de realización: INTEMA

2019 Premio INNOVATORS UNDER 35 ARGENTINA & URUGUAY. MIT Technology Review. Desarrollo biogeles biodegradables para el control de humedad en suelos. Dra. Bárbara Tomadoni, realizado en el marco de su trabajo de beca posdoctoral.

2015 Premio INNOVATORS UNDER 35 ARGENTINA & URUGUAY. MIT Technology Review. Vendajes a partir de hidrogeles compuestos de polivinilalcohol. Dra. Jimena Gonzalez, realizado en el marco de su tesis doctoral.

2010 Premio a mejor Trabajo de Investigación en la Categoría Postgrado presentado en el Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, 12-13 de agosto de 2010, Concepción del Uruguay, Entre Ríos, Argentina. Nombre del trabajo: “Compuestos basados en policaprolactona y fibras naturales: efecto del tamaño y contenido de refuerzo”. Directora: Dra. Vera Alvarez. Co-Directora: Dra. Analía Vazquez. Lugar de realización: INTEMA, División Polímeros, UNMdP, Facultad de Ingeniería.

2006 Premio Instituto Sábado 2006 a mejor Tesina para completar la Carrera de Grado. Nombre del Trabajo: Obtención de nanocompuestos de matriz polimérica biodegradable y arcilla comercial. Autor: Ing. Leandro Ludueña. Directora: Dra. Analía Vazquez. Co-Directora: Dra. Vera Alvarez. Lugar de realización: INTEMA, División Polímeros, UNMdP, Facultad de Ingeniería.

Trabajos Científicos destacados

- Extraction of cellulose and preparation of nanocellulose from sisal fibers. J. Morán, V. Alvarez, V.P. Cyras and Analía Vázquez. Cellulose 15: 149-159 (2008). Paper más descargado de Cellulose en 2008, 2012 y 2016.
- Thermal degradation of cellulose derivatives/starch blends and sisal fibre biocomposites. V.A. Alvarez and A. Vázquez. Polymer Degradation and Stability 84: 13-21 (2004). Paper más leído de Polymer Degradation and Stability en 2005
- Functionalization, Compatibilization and Properties of Polyolefin Composites with Natural Fibers. M. Pracella, M. Haque, V. Alvarez. Polymers 2: 554-574 (2010). Second Best Paper Award 2014.
- Salicylic acid loaded chitosan microparticles applied to lettuce seedlings: Recycling shrimp fishing industry waste. Sergio Martin-Saldaña, Merari Tumin Chevalier, Maria José Iglesias, Silvana Lorena Colman, Claudia Anahí Casalongué, Vera Alejandra Alvarez, Alberto Antonio Chevalier. Carbohydrate Polymers 15: 321-331 (2018). Paper incluido en artículo divulgativo en ElSevier para celebrar el World Food Day.
- Critical Evaluation of Starch-Based Antibacterial Nanocomposites as Agricultural Mulch Films: Study on Their Interactions with Water and Light. Danila Merino, Tomy Gutierrez, A. Yamila Mansilla, Claudia Casalongué, Vera Alvarez. ACS Sustainable Chemistry & Engineering. ACS Editors' Choice (esponsorado para open Access gratuito debido a su potencial interés para un amplio público).
- Effect of Storage Time, Plasticizer Formulation and Extrusion Parameters on the Performance of Thermoplastic Starch Films. M. Paula Guarás, Vera A. Alvarez, Leandro N. Ludueña. Advanced Materials Letters 10 (3): 206-214 (2019). DOI: 10.5185/amlett.2019.2205. **Cover photo** describes the scheme of the twin screw extruder for the preparation of thermoplastic starch (TPS). As discussed this screw extrusion process is very advantageous for the preparation of TPS films with improved mechanical and water vapor absorption properties in any industrial processing line for plastic packaging products.

Cursos

2021 Desafíos y Realidades de la Comunicación Pública de la Ciencia en Latinoamérica y El Caribe. Dictado por. Organizado por TWAS-LACREP, TYAN y por la Academia Joven de Argentina (AJA) Duración: 2 meses

2020 Democratización del Conocimiento. Dictado por UNMdP. Duración: 3 meses

2020 Actualización y Formación Integral en Vinculación Tecnológica. Dictado por UTN Facultad Regional Delta. Duración: 4 meses

2020 Cómo montar un Laboratorio Ciudadano. Dictado por Media Lab Prado, Madrid.

2018 Propiedad intelectual para investigadores del CONICET"-1ra. Edición de 2018. Dictado por Flasco. Aprobado con examen final, Agosto de 2018.

Carrera docente

2010 "Las competencias como estrategia de innovación curricular en Programas de Ingeniería". Facultad de Ingeniería – ADUM.

2009 "Capacitación en Higiene y Seguridad en el trabajo". Módulo I. Dictado por Horacio Escudé. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata.

2008 "Nanoindentación Instrumentada". Dictado por Dra. P. Frontini, M. P. Suarez y L. Fasce..

2006 "Capacitación para el uso del campus virtual". Facultad de Ingeniería – ADUM.

2005 "Aspectos básicos de pinturas". Facultad de Ingeniería – ADUM. Año 2005.

2004 "Diseño y Redacción de Proyectos de Investigación" (Taller). Dictado por: Jorge Tezón. 3 y 4/6/04. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata.

2003 "Diseño y seguimiento del currículum en la educación superior". Facultad de Ingeniería – ADUM.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SOCIAL (PDTs)

- **2021** Desarrollo de geles, films y recubrimientos poliméricos para la elaboración de materiales de protección y de inactivación del COVID-19 de distintas superficies. Directora Científica
- **2011-2016** Desarrollo de nanoarcillas modificadas y productos innovadores a partir de arcillas nacionales. Directora
- **2011-2014** Desarrollo del producto tubería de conducción (linepipe) en epoxi reforzado en fibra de vidrio (ERFV) para alta temperatura hasta 93 °C. Miembro del equipo de dirección.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i con adoptantes

2021-2023 Proyecto IMPACTAR, Desafío 53. Investigación para la selección y el desarrollo de métodos profilácticos específicos y eficientes, seguros para la prevención de Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) en todas las prácticas sexuales y, particularmente, en el de contacto genital entre vulvas, que contemple el goce, promueva la autonomía en el cuidado del cuerpo y garantice el derecho a la salud integral de las mujeres cis, lesbianas, bisexuales, masculinidades trans, no binaries, intersex, y otras identidades", CONICET, para dar respuesta a los Ministerios de las Mujeres, Géneros y Diversidad y de Salud de la Nación. Proyecto financiando por el MINCyT. Monto: \$ 3.842.105,26 <https://www.lacapitalmdp.com/investigadoras-marplatenses-trabajan-en-el-desarrollo-de-un-preservativo-para-cuidar-todos-los-cuerpos/>

2021-2022 Proyecto: Mejoramiento de las condiciones de vida de comunidades vulnerables de la PGP en el contexto de pandemia y pos-pandemia desde de un enfoque transdisciplinar. Convocatoria: "Concurso 2020 COVID-19 y Vulnerabilidad Social". Entidad financiadora: Fundación Bunge & Born. Monto: \$ 5.000.000. Investigadora Responsable. <https://mardelplata-conicet.gob.ar/covid-19-y-vulnerabilidad-social-el-proyecto-que-reune-a-la-ciencia-marplatense/>

2020-2021Subsidio Premio L'oreal-CONICET. Tema: Desarrollo de geles, films y recubrimientos poliméricos para la -elaboración de materiales de protección y de inactivación del COVID-19 de distintas superficies.Monto: \$ 700.000. Investigadora Responsable. <https://mardelplata-conicet.gob.ar/la-marplatense-vera-alvarez-gana-el-premio-loreal-unesco-por-las-mujeres-en-la-ciencia-2020/>

2020-2021 PROGRAMA DE ARTICULACION Y FORTALECIMIENTO FEDERAL DE LAS CAPACIDADES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA COVID-19. Proyecto financiando por el MINCyT. Tema: Elaboración optimizada de máscaras de protección facial. Monto: \$1.000.000

2020-2021 PROYECTO N.º 04 (IP COVID 19 N° 612). CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA COVID -19. Proyecto de la Agencia I+D+i. Tema: Desarrollo de geles, films y recubrimientos poliméricos para la -elaboración de materiales de protección y de inactivación del COVID-19 de distintas superficies.Monto: \$ 1.230.000. Directora Científica

2012-2016 FSNano 004. Desarrollo de nanoarcillas modificadas y productos innovadores a partir de arcillas nacionales. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) - Fondos Sectoriales (FONARSEC). Monto: \$16.960.769.00. El proyecto tuvo como objetivo general el desarrollo de cadenas de valor que se sustenten en la comercialización de productos formulados a partir de materiales de alto valor agregado basados en matrices poliméricas, mediante el agregado de NANO-ARCILLAS modificadas. A lo largo del desarrollo del proyecto las empresas integrantes del consorcio aportaron su experiencia en los distintos campos de especialización: Gihon en el desarrollo de modificadores y la modificación química de las arcillas así como el escalado; Cozzuol, AcSUR y DEM en la dispersión de las nano-arcillas en PP, PET y PE respectivamente, DEM, participó en el desarrollo y la evaluación de cajas térmicas de espumas de polietileno modificado con nano-arcillas; e YPF participó en el desarrollo de tubulares de material compuesto de matriz epoxi modificada con nano-arcillas.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2022-2023 Proyecto 15 G/643 Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Vera Alvarez. Tema: Obtención, Caracterización Y Aplicación De Materiales Compuestos Amigables con el Ambiente Capaces de Remover Contaminantes Acuáticos.

2021-2024 PICT-2020-SERIEA-01917 Subsidio de la *Agencia I+D+i*. Investigadora Responsable: Dra. Vera Alvarez. Tema: Desarrollo de eco-hidrogeles compuestos para la adsorción de contaminantes acuáticos de relevancia actual. Monto: \$3.518.991

2021-2022 Proyecto 15/G601.Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Vera Alvarez. Co-Directora: Jimena Gonzalez. Tema: Desarrollo de espray y textiles eco-amigables con microgeles biopoliméricos para inactivar microorganismos.

2020-2021 Proyecto 15/G573. Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Vera Alvarez. Co-Director: Leonardo Cano. Tema: Desarrollo de nanomateriales para remediación de aguas.

2019-2020 Proyecto 15/G543 (ING543/19). Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Vera Alvarez. Co-Directora: Laura Sánchez. Tema: Desarrollo de geles poliméricos para aplicaciones en descontaminación de aguas, reservorios hídricos y nutricionales en suelos agrícolas y textiles funcionales.

2018-2020 PICT-2017-0603. Subsidio de la *Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica* (ANPCyT). Directora: Vera Alvarez. Tema: Desarrollo de sistemas portadores de principios activos para aplicaciones en biomedicina, agroinsumos e industria textil. Monto: \$ 1.008.000.

2018-2019 Proyecto 15/G502 (ING507/18). Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Vera Alvarez. Co-Directora: Jimena Gonzalez. Tema: Sistemas portadores de principios activos para aplicaciones en biomedicina, agroinsumos e industria textil

2017-2018 Proyecto 15/G476 (Ing 482/17). Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Vera Alvarez. Co-Director: Leandro Nicolás Ludueña. Tema: Desarrollo de Productos Innovadores a partir de Nanoarcillas.

2016-2017 Proyecto 15/G443 (Ing 449/16). Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Vera Alvarez. Tema: Materiales compuestos avanzados: desde el laboratorio a la planta piloto.

2015-2017 PICT-2014-3228. Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Directora: Vera Alvarez. Tema: Desarrollo de Nanocompuestos para Aplicaciones en la Industria de Envases y Biomédica. Monto: \$ 239.400.

2016-2017 Proyecto 15/G416. Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Vera Alvarez. Tema: Soluciones a la contaminación ambiental desde la Ingeniería de los Materiales.

2015-2017 PIP00617. Subsidio de *CONICET*. Directora: Vera Alvarez. Tema: Desarrollo de Nanobiomateriales para Envases y Productos Biomédicos. Monto: \$ 300.000

2014-2015 Proyecto 15/G386. Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Vera Alvarez. Tema: Nanobiomateriales Aplicados.

2013-2015 Proyecto 15/G378. Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Director: Exequiel Rodriguez, Co-Directora: Vera Alvarez. Tema: Desarrollo de materiales compuestos de alto desempeño para la industria aeroespacial.

2012-2014 Proyecto 15/G327. Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Vera Alvarez, Co-Director: Exequiel Rodriguez. Tema: Bio-nanocompuestos de matriz polimérica termoplástica para aplicaciones en envases y biomédicos.

2011-2013 Proyecto 15/G296. Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Vera Alvarez, Co-Director: Pablo Montemartini. Tema: Vida en servicio de materiales compuestos para el sector energético.

2010-2012 Proyecto 15/G293. Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Analía Vázquez, Co-Directora: Vera Alvarez. Tema: Materiales poliméricos a partir de recursos renovables: Desde la Nano a la Macro estructura.

2009-2011 Proyecto 15/G234. Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Vera Alvarez. Tema: Materiales compuestos utilizados en la fabricación de palas eólicas.

2006-2008 PICT Jóvenes 22-25766. Proyecto de Investigación de la *Secretaría de Ciencia y Técnica*. Relación Entre El Procesamiento, La Morfología Y Las Propiedades Finales De Nanocompuestos De Matriz Semicristalina Biodegradable. Responsable: Dra. Vera Alvarez.

De Cooperación Internacional

2012-2016 OLI-PHA. A novel and efficient method for the production of polyhydroxyalkanoate polymer-based packaging from olive oil waste water. Proyecto financiado dentro del séptimo programa marco de la *Comunidad Económica Europea* para el desarrollo tecnológico. Tema 4. NMP - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and New Production Technologies. Coordinador por América. Monto total del proyecto: \$21.840.000. Objetivo: Desarrollar un polímero biodegradable a partir de las aguas de lavado del aceite de oliva y producir diferentes tipos de envases y embalajes. En este proyecto participaron 3 grupos de investigación y 10 empresas (1 de América y 9 de Europa).

2011-2014 Proyecto de Cooperación Internacional *MINCyT-MAE*. Nanocompuestos Basados En Matrices Poliméricas Biodegradables Y Nanorefuerzos Obtenidos A Partir De Fibras Naturales Para Su Utilización En La Industria Automotriz. Responsable italiano: Andrea Lazzeri; Responsable argentino: Vera Alvarez.

2009-2011 Proyecto de Cooperación Internacional *CNR-CONICET*. Tema: Obtención y Caracterización de nuevos materiales nanocompuestos derivados de recursos renovables mediante modificación química. Responsable italiano: Mariano Pracella; Responsable argentino: Vera Alvarez.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Grupo Responsable

2022-2024 PICT start up 2021-00024 "Innovación tecnológica en bioinsumos para el cultivo de tomate: desarrollo un bioinoculante basado en hongos *Trichoderma* y formadores de micorrizas para promover el crecimiento vegetal y el biocontrol de patógenos". IR: Fabiana Consolo. Monto: \$ 9.000.000

2021-2023 Proyecto A100 Res. 2021-289. Convocatoria: Ciencia y Tecnología contra el hambre. Director: Federico Ariel. Tema: Nanopartículas inocuas y ARNs no codificantes como herramientas de precisión frente al estrés ambiental en el cultivo orgánico de hortalizas. Monto: \$ 15.642.000

2018-2020 PICT-2017-0359. Proyecto de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Director: Guillermo Castro. Tema: Desarrollo de sistemas inteligentes de liberación controlada de moléculas obtenidas mediante impresión 3D. Monto: \$ 1008000.

2017-2018 EBT 50/16 NAIROSURF: Tablas de surf y foams personalizables reciclables. Desarrollo de Empresa de base tecnológica. CAPP: Nairobi – UNMdP. Monto: \$ 3.397.000.

2017-2019 Proyecto de Unidad Ejecutora (CONICET): Materiales y procesos para la generación eficiente y el uso racional de la energía. Investigadora responsable: María José Galante. Monto: \$ 2.000.000

2017-2019 PICT STARTUP 506/16. Plataforma de Desarrollos para Agricultura: micro-nanopartículas de quitosano y ácido salicílico como prototipo modelo. Financiado por la ANPCyT. Inicio: marzo 2017. Finalización: marzo 2020. Investigadora responsable: Claudia Casalangué. Monto: \$ 720000.

2013-2015 Proyecto de Cooperación Internacional *CNR-CONICET*. Tema: Micro y nanocompuestos poliméricos basados en fibras naturales y arcillas: compatibilización, propiedades y procesamiento. Responsable italiano: Mariano Pracella; Responsable argentino: Liliana Manfredi.

2013-2015 PICT -2012- 1983. Proyecto de Investigación de la *Secretaría de Ciencia y Técnica*. Directora: Liliana Manfredi. Tema: Recubrimientos Poliméricos nano estructurados basados en recursos renovables.

2012-2015. Investigación y desarrollo de biofármacos con actividad antitumoral. Estudio de sistemas de liberación y señalización intracelular. Centro Binacional argentino-cubano de Biotecnología Aplicada al Desarrollo de Vacunas y Fármacos (CACBVaF). Director: Dr. Hernán Farina. Monto total del subsidio: U\$S 90000. El objetivo general del proyecto contempla el estudio sobre los mecanismos celulares y moleculares que participan en las células tumorales mediante la administración de las drogas peptídicas y fragmentos de anticuerpos recombinantes. Asimismo se buscaron nuevas formulaciones basadas en la combinación de las moléculas peptídicas con nano biopolímeros que mejoren tanto la liberación como la biodisponibilidad de los compuestos.

2010-2012 PIP0014. Subsidio de *CONICET*. Directora: Viviana Cyras. Tema: Obtención y Caracterización de nuevos materiales nanocompuestos derivados de recursos renovables mediante modificación química.

2008-2010 PICT-2006-01560. Proyecto de Investigación de la *Secretaría de Ciencia y Técnica*. Directora: Analía Vázquez. Tema: Diseño de Materiales Poliméricos a partir de Recursos Naturales Renovables.

2008-2010 Proyecto 15/G229 e Ing 235/08. Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Analía Vázquez. Tema: Materiales compuestos de matriz polimérica en base a recursos renovables.

2006-2008 Proyecto 15/G179. Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Analía Vázquez. Tema: Nanocompuestos de matriz polimérica.

2005-2007 PIP 6254. *Subsidio de CONICET*. Directora: Analía Vázquez Tema: Materiales Compuestos De Matriz Polimérica.: desde La Nano A La Micro Estructura.

2004-2006 PICT N° 12-15074. Proyecto de Investigación de la *Secretaría de Ciencia y Técnica*. Directora: Analía Vázquez. Tema: Desarrollo de materiales poliméricos a partir de recursos renovables.

Asesora Experta

2018-2019 Proyecto EXA 846/18. Subsidio de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Directora: Claudia Casalangué. Tema: Estudios y desarrollo de formulaciones basadas en recursos naturales para su utilización como agroinsumos.

2017-2018 Proyecto EXA817/17 E770. Subsidio de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Directora: Claudia Casalangué. Co-directora: Julieta Mendieta. Tema: Micro-nanopartículas bioactivas en plantas.

Grupo Colaborador

2022-2024 PICT 2020-3137 Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación. Investigadora Responsable Leandro Ludueña. Tema: Desarrollo de acolchados agrícolas biodegradables y funcionales. Monto: \$ 2.835.000

2021-2023 PICT 2020-00023 Start up. Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación. Investigadora Responsable: Andrea Yamila Mansilla Tema: Desarrollo de agroinsumos innovadores basados en nanoarcillas. Monto: \$ 2.835.000

2021-2023 PICT2019- 2019- 03002 Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Directora: Andrea Yamila Mansilla. Tema: Estudio -y caracterización de bentonitas funcionalizadas para su aplicación en agricultura. Plan Argentina Innovadora 2020 Monto: \$ 1.063.125

2021-2023 PICT2019- 2019- 02082. Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Directora: Tamara Oberti. Monto: \$ 1.063.125

2019-2021 PICT2018-01215. Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Director: Dr. Leonardo Cano. Tema: Desarrollo de un sistema filtrante para la remoción de nitratos en aguas utilizando nano-compuestos. Monto: \$ 598.500.

2019-2020 PICT-2018- 00970. Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Directora: Dra. Bárbara Tomadoni. Tema: Desarrollo de biomateriales inteligentes como reservorios hídricos y nutricionales en suelos agrícolas. Monto: \$ 273.000

2019-2020 PICT-2018-00711. Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Directora: Dra. Laura Sánchez. Tema: Desarrollo de dispositivos ecocompatibles e inteligentes basados en nanotecnología como agentes de remediación ambiental. Obtención, caracterización y testeo de hidrogeles magnéticos para tratamientos de descontaminación de aguas. Monto: \$ 273.000.

2018-2020 PICT Start UP-2018-0221. Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Directora: Adriana Andreu. Tema: Prototipo de suplemento dietario antioxidante a base de polifenoles nanoencapsulados provenientes de desechos de papa industrial. Monto: \$ 1.140.000.

2018-2020 PICT-2017-959. Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Directora: Claudia Casalongué. Tema: Estudio de las propiedades y mecanismos de acción de micro partículas de quitosano en diferentes sistemas biológicos. Monto: \$ 1.197.000.

2018-2020 PICT-2017-1276. Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Director: Dario Leonardi. Tema: Desarrollo de matrices poliméricas para el transporte y control de la liberación de fármacos con actividad antimicrobiana. Monto: \$ 488250.

2018-2019 PICT-2017-1362. Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Director: Tomy Gutierrez. Tema: Desarrollo de envases alimentarios comestibles, activos, y Eco amigables a partir de almidón Termoplástico obtenido bajo condiciones de extrusión reactiva. Monto: \$ 210000.

2018-2019 PICT-2017-2251. Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Director: Germán Islan. Tema: Desarrollo de nanopartículas lipídicas híbridas como transportadores potenciadores de antibióticos en el tratamiento de infecciones de difícil erradicación. Monto: \$ 210000.

2017-2018 PICT-2016-2055. Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Directora: Romina Ollier. Tema: Desarrollo de arcillas nacionales modificadas para nanocompuestos de matriz polimérica. Monto: \$ 150000.

2015-2016 PICT-2014-1361. Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Directora: Yamila Mansilla. Tema: Caracterización funcional de nanoarcillas compuestas de origen nacional para su aplicación en agro. Plan Argentina Innovadora 2020. Monto: \$ 105000.

2014-2015 PICT-2013-0851. Proyecto de Investigación de la Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Director: Gastón Francucci. Tema: Procesamiento y caracterización de materiales compuestos de matriz polimérica termorrígida reforzados con fibras naturales y nanopartículas. Monto: \$ 76800.

2013-2015 PICT-2012-2861. Proyecto de Investigación de la Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Director: Leandro Ludueña. Tema: Obtención y caracterización de nanocompuestos de matriz polimérica biodegradable optimizados mediante modificación química. Monto: \$ 62400.

2012-2014 PICT-2011-0159. Proyecto de Investigación de la Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Director: Adrián Cisilino. Tema: Modelado Computacional de Materiales y Estructuras Funcionales.

2010-2012 PICT-2010-2472. Proyecto de Investigación de la Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Director: Ariel Stocchi. Desarrollo de estructuras complejas a partir de polímeros termorrígidos reforzados con fibras naturales.

2011-2014 PICT-2011-1250. Proyecto de Investigación de la Proyecto de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Director: Francisco Sánchez. Tema: Nanomateriales magnéticos con aplicaciones a la biomedicina y a la espintrónica.

2004-2005 *SECYT-MAE*: Proyecto N° IT/PA03-UXII/014. *Cooperación Internacional*. Coordinador italiano: J.M Kenny de la Universidad de Perugia y Coordinadora local: Dra. Analía Vázquez. Tema: “Obtención y Caracterización de Nanocompuestos de Matriz Polimérica”. (*Integrante*)

2003-2006 Proyecto 15/G123. Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Analía Vázquez. Tema Materiales Compuestos de Matriz Polimérica. (*Integrante*).

2002-2004 PICT N° 12-08011. Proyecto de Investigación de la *Secretaría de Ciencia y Técnica*. Directora: Analía Vázquez. Desarrollo de materiales a partir de residuos de la industria. (*Integrante*).

2000-2002 Proyecto 15/G086. Subsidio de la *Universidad Nacional de Mar del Plata*. Directora: Analía Vázquez. Tema: Materiales Compuestos de Matriz Polimérica y Fibras. (*Integrante*).

1998-2002 Fundación Antorchas: *Subsidio de Cooperación con Científicos Extranjeros*. Coordinador italiano: Dr. José M. Kenny de la Universidad de Perugia, Italia y Coordinadora local: Dra. Analía Vázquez - Ref. A-13622/1-30. Tema: Materiales Compuestos. (*Integrante*).

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN

2016-2017 Proyecto DCA: Diálogo de la Ciencia con el Arte. Proyecto de Extensión de la UNMdP (*Co-Directora*)

2010-2011 Contribuyendo al desarrollo socio-productivo del barrio Monte Terrabusi desde la tecnología de materiales: reciclado de polímeros y construcciones económicas. Proyecto de Extensión de la UNMdP (*Directora*)

2009-2010 Promoviendo el trabajo cooperativo para la construcción social del hábitat en el Barrio La Herradura. Proyecto de Extensión de la UNMdP (*Integrante*).

2007 (Julio – Noviembre). *Dirección* conjunta con la M.Sc. María Marta Reboredo de los alumnos Tomas Aquino y Pablo Pintos del Colegio San Alberto en el marco de pasantía.

2006-2007 Proyecto: Integración Sociocomunitaria para Adolescentes en Riesgo Educativo. Programa: Aprender-Enseñando dependiente del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. Tarea: *Coordinador de tutores*. Enero de 2006 – Julio 2007.

2006-2007 Programa Nacional de Voluntariado Universitario. “Investigación Acción Participativa En Problemáticas Ambientales con Adolescentes de ESB” (*Coordinadora de voluntarios*)

TRABAJOS Y PRESENTACIÓN DE EXTENSIÓN

2011 Aproximación al conocimiento científico y a la lectura: experiencia en escuela del barrio Monte Terrabusi de Mar del Plata. Lucía Ferrario, Mariela S. Gomez, Romina P. Ollier, Carla Di Luca, Federico Rueda, Jimena S. Gonzalez, Matias Lafranconi, Exequiel S. Rodriguez, Vera A. Alvarez y Fernando A. Cacopardo. XI Congreso Iberoamericano de Extensión organizado por la Universidad Nacional del Litoral. 22 al 25 de noviembre de 2011, Santa Fe, Argentina.

2011 Asesoramiento Técnico A Emprendimientos Productivos Del Barrio Monte Terrabusi. Lucía Ferrario, Mariela S. Gomez, Romina P. Ollier, Carla Di Luca, Federico Rueda, Jimena S. Gonzalez, Matias Lafranconi, Exequiel S. Rodriguez, Vera A. Alvarez y Fernando A. Cacopardo. XI Congreso Iberoamericano de Extensión organizado por la Universidad Nacional del Litoral. 22 al 25 de noviembre de 2011, Santa Fe, Argentina.

2011 Contribución Al Desarrollo Socio-Productivo Del Barrio Monte Terrabusi Desde La Tecnología De Materiales Y Las Construcciones Económicas. Lucía Ferrario, Mariela S. Gomez, Romina P. Ollier, Carla Di Luca, Federico Rueda, Jimena S. Gonzalez, Matias Lafranconi, Exequiel S. Rodriguez, Vera A. Alvarez y Fernando A. Cacopardo. IV Jornadas Regionales de Extensión. 9 al 11 de junio de 2011, Luján, Argentina.

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

2021 Proyecto de Comunicación Pública del Conocimiento Científico (CPC): “Menú a la carta de Innovación tecnológica popular. Comunicación dialógica y coproducción de conocimientos científicostecnológicos” Categoría Gráfico-Digital, financiado por la UNMdP. Monto \$ 25.000 (*Integrante*)

2021 Proyecto de Comunicación Pública del Conocimiento Científico (CPC). Problemas ambientales bonaerenses: desafíos en red. Producción audiovisual para la Información e integración de la comunidad y el ambiente. Categoría Audiovisual, financiado por la UNMdP. Monto \$ 25.000 (*Integrante*)

CURSOS Y TALLERES

- Directora del curso: Nanomateriales, Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN), plataforma on-line (<https://nanou.org.ar/>): clases, videos y material de apoyo. 2018
- Curso virtual “Introducción a la Bioeconomía Argentina”. Introducción del módulo 5: Biomateriales y Bioinsumos. 2018. (<http://www.bioeconomia.mincyt.gob.ar/curso-virtual-introduccion-a-la-bioeconomia-argentina/#contenido>)
- Directora del curso: Nanomateriales, Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN), plataforma on-line (<https://nanou.org.ar/>): módulos de estudio. 2016
- Participante del Comité Organizador de la 5° Semana de la Ciencia y la Tecnología. 11 al 15 de junio de 2007, Mar del Plata, Argentina.

CHARLAS

- Charla “Es posible solucionar la contaminación ambiental?” 10 Feria del Libro “Mar del Plata Puerto de Lectura”, septiembre de 2015.
- Charla “Aplicaciones de la Nanotecnología”, Semana del Emprendedor Tecnológico, Comodoro Rivadavia, 6 de septiembre de 2013.
- Charla “Nanociencia y Nanotecnología: Desarrollo y Aplicaciones”, Nanotecnólogos por 1 día, Ushuaia, 6 de septiembre de 2012.
- Charla “Nanociencia y Nanotecnología: Desarrollo y Aplicaciones”, Nanotecnólogos por 1 día, Río Grande, 5 de septiembre de 2012.
- Charla “Nanociencia y Nanotecnología” dictada en la Feria de Ciencias Regional, Mar del Plata, agosto de 2012.
- Charla: “Polímeros Biodegradables y Materiales Compuestos”. Segundas Jornadas de Ciencias Naturales. Colegio Nacional Dr. Arturo Illia, UNMdP, 5 de septiembre de 2007.
- Charla: “Plásticos Ecológicos”. Quinta Semana de la Ciencia y la Tecnología. Facultad de Ingeniería, UNMdP. 11 de junio de 2007.

ACTIVIDADES DE GESTIÓN

- 2020-2022** Secretaria de la FAN (Fundación Argentina de Nanotecnología)
- 2021** Secretaria de Vinculación Tecnológica de la Universidad Nacional de Mar del Plata.
- 2020** Subsecretaria de Vinculación Tecnológica de la Universidad Nacional de Mar del Plata.
- 2020-2022** Consejera Directiva Incubadora de Empresas de base Tecnológica y Negocios- UNMdP
- 2016-2021** Directora del Grupo de Materiales Compuestos de Matriz Polimérica (CoMP) de INTEMA
- 2020-2021** Subsecretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica. UNMdP
- 2020-2022** Miembro del Consejo Asesor de la Incubadora de Empresas de la UNMdP.
- 2020-2022** Miembro de la Comisión Permanente de Ciencia, Tecnología e Innovación (CP CTI) de la AUGM (Asociación de Universidades Grupo Montevideo).
- 2012-2020** Miembro del Consejo de Administración de la FAN (Fundación Argentina de Nanotecnología).
- 2016-2020** Miembro del Comité de Selección de la Carrera de CPA- CONICET en INTEMA.
- 2011-2016** Directora del Grupo de Materiales Compuestos de Matriz Polimérica – INTEMA.
- 2015-2016** Directora del Departamento de Materiales – Facultad de Ingeniería – UNMdP desde septiembre de 2015.
- 2014-2016** Consejera Departamental. Departamento de Ingeniería en Materiales, Facultad de Ingeniería (UNMdP), en representación del claustro docente.
- 2014-2016** Asambleísta Titular por la Facultad de Ingeniería (UNMdP), en representación del claustro docente.
- 2014-2015** Vice-directora del Departamento de Materiales – Facultad de Ingeniería – UNMdP a partir de noviembre de 2014 hasta septiembre de 2015.
- 2013-2014** Miembro de la Comisión de Plan Estratégico de INTEMA (CONICET-UNMdP).
- 2013-2014** Miembro de la Comisión de Plan Estratégico de la Facultad de Ingeniería, UNMdP.
- 2013-2017** Miembro de la Comisión de Ingreso. Facultad de Ingeniería, UNMdP.
- 2012-2014** Consejera Académica titular Facultad de Ingeniería (CAFI). Integrante de las comisiones de Asuntos Académicos y Presupuesto. Miembro de la Comisión de Reválidas.
- 2011-2012** Miembro de la Comisión de Autoevaluación de INTEMA (CONICET-UNMdP).

2011-2014 Miembro de la Comisión de seguimiento de Asesorías, Facultad de Ingeniería, UNMDP.

2010-2012 Coordinadora de Prácticas Profesionales Supervisadas (PPS) del Departamento de Materiales de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

2008-2010 Consejera Académica suplente Facultad de Ingeniería (CAFI). Integrante de las comisiones de Asuntos Académicos y Presupuesto.

DOCENCIA EN LA UNIVERSIDAD

2001-2007 Jefe de Trabajos Prácticos, cátedras: Procesamientos II y Materiales Avanzados.

2004-2006 Jefe de Trabajos Prácticos, cátedras: Química General II e Introducción al Desempeño Profesional.

1999-2001 Ayudante de 1º, cátedras Procesamientos II, Laboratorio I y Química Orgánica

1997-1999 Ayudante alumna, cátedras: Macromoléculas, Química Inorgánica, Química General.

DICTADO DE CURSOS DE POSGRADO

2014 *Procesamiento de Polímeros Reactivos y Compuestos*: Curso para el Doctorado en Ciencia de Materiales. Dictado conjuntamente con la Ms.Sc. María Marta Reboredo.

2013 *Polímeros biodegradables y biocompuestos*: síntesis, obtención, procesamiento, propiedades y degradación. Curso para el Doctorado en Ciencia de Materiales y Materia optativa de la Carrera Ingeniería Química. Dictado conjuntamente con Dra. Viviana Cyras.

2012 *Procesamiento de Polímeros Reactivos y Compuestos*: Curso para el Doctorado en Ciencia de Materiales. Dictado conjuntamente con la Ms.Sc. María Marta Reboredo.

2011 *Polímeros biodegradables y biocompuestos*: síntesis, obtención, procesamiento, propiedades y degradación. Curso para el Doctorado en Ciencia de Materiales. Dictado conjuntamente con Dra. Viviana Cyras.

2010 *Polímeros biodegradables y biocompuestos*. Dictado para Empresas y Doctorado en Ingeniería de la UBA.

2009 *Tecnología de Materiales Compuestos*. Dictado para Empresas y Doctorado en Ingeniería de la UBA. *Procesamiento de Polímeros Reactivos y Compuestos*: Curso para el Doctorado en Ciencia de Materiales. Dictado conjuntamente con la Ms.Sc. María Marta Reboredo.

2008 *Polímeros biodegradables y biocompuestos*: síntesis, obtención, procesamiento, propiedades y degradación. Curso para el Doctorado en Ciencia de Materiales. Dictado conjuntamente con Dra. Analía Vázquez y Dra. Viviana Cyras.

MIEMBRO DE COMITÉS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

- Miembro del Comité científico del XXI Encuentro De Superficies Y Materiales Nanoestructurados (NANO 2022), 9 al 11 de agosto de 2022, Río Cuarto, Argentina.
- Miembro del Comité Científico XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2021, 1 al 3 dediciembre de 2021. Bahía Blanca Argentina.
- Miembro del Comité científico del XX Encuentro De Superficies Y Materiales Nanoestructurados (NANO 2020/2021), 13 al 15 de mayo de 2021, Mar del Plata, Argentina.
- Miembro del Comité Científico del IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, 23 al 25 de agosto de 2021, Mar del Plata, Argentina.
- Miembro del Comité Científico del XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019, 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
- Miembro del Comité Científico del 3rd International Conference on Composites, Biocomposites and Nanocomposites (ICCBN 2018). Nelson Mandela Bay Stadium, Port Elizabeth, South Africa, 7-9 Noviembre 2018.
- Miembro del Comité Científico del VII Congreso Latino-americano de Ingeniería Biomédica CLAIB2016, 19 al 22 de octubre de 2016, Bucaramanga, Colombia.
- Miembro del Comité Científico del III Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 18 y 19 de noviembre de 2016, Bahía Blanca, Argentina.
- Miembro del Comité Científico del II Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, 11 y 12 de noviembre de 2015, Buenos Aires, Argentina.
- Miembro del Comité Científico del II Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 20 y 21 de noviembre de 2014, Mar del Plata, Argentina.

- Miembro del Comité Científico del I Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, 5 y 6 de diciembre de 2013, Mar del Plata, Argentina.
- Miembro del Comité Científico del VI Congreso Latino-americano de Ingeniería Biomédica CLAIB2014, 29 al 31 de octubre de 2014, Entre Ríos, Argentina.
- Miembro del Comité Científico del I Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 29 al 30 de octubre de 2013, La Plata, Argentina.
- Miembro del Comité Científico Nacional de los Encuentros de Superficies y Materiales Nanoestructurados (2011 en adelante).
- Miembro del Comité Científico del 2º Taller de Órganos Artificiales, Biomateriales e Ingeniería de Tejidos, OBI 2011, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 28 al 30 de septiembre de 2011.
- Miembro del Industrial Advisory Board del Forbioplast: Forest Resource Sustainability through Bio-Based Composite Development.FP7. Período: 2009-2013.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Integrante del Comité Organizador de los siguientes eventos:

- IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos BIOPOLI 2020. 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.
- XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
- II Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, 11 y 12 de noviembre de 2015, Buenos Aires, Argentina.
- 6º International Conference on Science and Technology of Composite Materials, *COMAT 2015*, 7-8 de mayo de 2015, Buenos Aires, Argentina
- II Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 20 y 21 de noviembre de 2014, Mar del Plata, Argentina.
- I Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, 5 y 6 de diciembre de 2013, Mar del Plata, Argentina.
- XIII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 8 al 10 de mayo de 2013.
- 2º Taller de Órganos Artificiales, Biomateriales e Ingeniería de Tejidos, OBI 2011, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 28 al 30 de septiembre de 2011.
- III Workshop sobre Materia Blanda, 24 al 26 de noviembre de 2010, Mar del Plata, Argentina.
- Taller Nacional de Materiales TANAMAT. 19 - 20 de octubre 2007, Mar del Plata, Argentina;
- 3º International Conference on Science and Technology of Composite Materials, *COMAT 2005*, 11- 14 de Diciembre 2005, Buenos Aires, Argentina.

Desarrollos a Empresas

- Convenio de Investigación y Desarrollo: Desarrollo de un innovador proceso de encapsulamiento para vehicular. Entidad financiadora: YTEC. Fecha de realización; mayo 2022 – mayo 2023. Monto: U\$S 52909. <https://www.conicet.gov.ar/nanotecnologia-para-agroinsumos-acuerdo-entre-conicet-e-ytec/>
- Ensayos de aplicaciones de quitosano en soja. Empresa: Rizobacter (Responsable: Ezequiel Marchionni). Convenio específico de investigación y desarrollo. Fecha de realización: Agosto 2020-Agosto 2021. Monto: \$ 120.000
- Vehiculización de fitosanitarios. Escalado Precomercial. Empresa: YTEC (Responsable: Sebastián Reinoso). Fecha de realización: Marzo 2021- Marzo 2022. Monto: \$ 325000.
- Vehiculización de fitosanitarios. Escalado a Planta Piloto. Empresa: YTEC (Responsable: Sebastián Reinoso). Fecha de realización: Marzo 2020- Marzo 2021. Monto: \$ 820340.
- Desarrollo, obtención y caracterización de textiles impregnados con materiales anti-COVID19. Proyecto conjunto con textil Pigué y Grupo de Nanomateriales Híbridos (UNS). Convenio específico de investigación y desarrollo con opción a licencia. Abril a noviembre 2020.
- Vehiculización de fitosanitarios. Empresa: YTEC (Responsable: Sebastián Reinoso). Fecha de realización: Noviembre 2019-Noviembre 2020. Monto: \$ 477420.
- Vehiculización de fitosanitarios. Empresa: YTEC (Responsable: Sebastián Reinoso). Fecha de realización: Agosto 2018-Agosto 2019. Monto: \$ 138240.

- Vehiculización de ADN. Empresa: YTEC (Responsable: Walter Vargas). Fecha de realización: Agosto 2018-Agosto 2019. Monto: \$ 132320.
- Convenio CONICET – Laboratorios Químicos SRL. Objetivo: Colaborar en el desarrollo, obtención y caracterización de activos de papas encapsulados a escala piloto para su aplicación en enfermedades crónicas humanas. RD 20171219-3981.
- Convenio CONICET – Laboratorios Químicos SRL. Objetivo colaborar en la síntesis y caracterización de quitosano a escala piloto obtenido a partir de descartes pesqueros, así como también, la síntesis de partículas de quitosano (Q) y quitosano funcionalizado con ácido salicílico (Q-AS) para la evaluación de su acción como bioestimulante en plantas. RD 20171219-3982
- Convenio Petroplastic SA – CONICET: Máquina que permita determinar permeabilidad de muestras plásticas. Agosto- noviembre 2017. Monto: \$ 78725.
- Desarrollo y obtención de biopolímeros naturales a partir de la utilización del descarte pesquero y organismos del ambiente marino. ANR 0022/15 (Plan Argentina Innovadora 2020 – Temas Estratégicos). Monto total del proyecto: \$ 3.546.000. Actividades: Colaboración en el desarrollo y la caracterización de los polímeros biodegradables. Pruebas de uso en aplicaciones. Desarrollo de los protocolos de pruebas de análisis para los productos con base tecnológica. Desarrollo de la Validación de métodos analíticos para análisis de los polímeros desarrollados en el grado/calidad deseados. Desarrollar protocolos para valoración de eficacia de los polímeros biodegradables. Desarrollo de Pruebas de Concepto. Caracterización fisicoquímica de los productos obtenidos. Revisión de formulaciones y ajuste de parámetros de producción.
- Desarrollo y obtención de biopolímeros sintéticos para aplicaciones en nanotecnología. ANR TEC 0035/15. Laboratorios Químicos SRL (Gihon). Monto total del proyecto: \$2.875.000. CoMP es el responsable de: desarrollar los protocolos de pruebas de análisis para los productos con base tecnológica; desarrollar la Validación de métodos analíticos para análisis de los polímeros desarrollados en el grado/calidad deseados; pruebas para incorporar nanoarcillas al PLA; desarrollar protocolos para valoración de eficacia de los polímeros biodegradables. Desarrollo de Pruebas de Concepto: caracterización fisicoquímica de los productos obtenidos; revisión de formulaciones y ajuste de parámetros de producción.
- Convenio VENG S.A. – Facultad de Ingeniería. Proyecto: “Desarrollo de sistemas químicos de base polimérica que puedan emplearse en la manufactura de componentes de vuelo para el proyecto Tronador II”. Duración: 1/8/2012 – 1/12/2013. Monto: \$468.100. Responsable de Proyecto: Exequiel Rodríguez. N° expediente (FI-UNMdP): 8-1123/12.
- Convenio 2 YPF-Facultad de Ingeniería. Desarrollo de productos tubulares para tubing y casing en epoxi reforzado en fibra de vidrio (ERFV). Monto del convenio: \$6.522.271. Duración: 16/04/2012 al 19/12/2014. El equipo de dirección del proyecto está integrado por los Dres Vera Álvarez, Exequiel Rodríguez y Pablo Montemartini. Responsable de proyecto: Pablo Montemartini. N° expediente (FI-UNMdP): 8-0547/11.
- Convenio 1 YPF-Facultad de Ingeniería. Desarrollo del producto tubería de conducción (linepipe) en epoxi reforzado en fibra de vidrio (ERFV) para alta temperatura hasta 93 °C. Monto del convenio: \$4.867.376. Duración: del 25/01/2011 al 26/06/2014. El equipo de dirección del proyecto está integrado por los Dres Vera Alvarez, Exequiel Rodríguez y Pablo Montemartini. Responsable de proyecto: Pablo Montemartini. N° expediente (FI-UNMdP): 8-5364/10.
- Organismo CONAE. Desarrollo de prepregs de fibra de carbono y resina epoxi para el vehículo lanzador de satélites Tronador II. En este proyecto se desarrollan sistemas preimpregnados a ser utilizados en la fabricación de componentes del vehículo espacial Tronador II que desarrolla la Comisión Nacional de actividades espaciales (CONAE) a través de su empresa subsidiaria VENG S.A. (Vehículos espaciales de nueva generación). Al finalizar el proyecto se contará con muestras probadas de preimpregnados y procedimientos para su fabricación a escala industrial. Año 2009-2010. Duración 12 meses. Monto: \$ 189.576. N° expediente (FI-UNMdP): 8-4955/10.

Convenios específicos

2022 Servicio de consultoría y asesoramiento técnico para la realización de tres estudios orientados al análisis de las oportunidades y barreras para desarrollo de la nanotecnología (nanosensores, nanoelectrónica y nanoinsumos) en la Provincia, con foco en las potencialidades de transferencia y aplicación en el sector productivo provincial. Observatorio Regional Bonaerense de Innovación Tecnológica (ORBITA). Ministerio

de Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica creó en el ámbito de la Subsecretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación. Julio a diciembre de 2021. Monto: \$ 1.000.000. RESO-2022-12-GDEBA-MPCEITGP

2020 Ensayos del poder viricida de formulaciones poliméricas e híbridas con partículas inorgánicas. CONVENIO ESPECIFICO DE COLABORACION ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA Y LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD “Dr. Carlos G. Malbrán” (ANLIS). Fecha de realización: Agosto a diciembre de 2020

Servicios Técnicos de Alto Nivel (STAN)

Instituciones públicas

- Caracterización de Polímeros. Entidad financiadora: UNSJ. Monto: \$ 7602.25. Fecha de realización: noviembre de 2018-febrero 2019.
- Capacitación en Cocina Molecular. Aplicación de los principios científicos a la comprensión y desarrollo de la preparación de las cocinas domésticas. Relación con el estudio y análisis de las propiedades fisicoquímicas de los alimentos y los procesos tecnológicos a los que éstos se someten, como son el batido, la gelificación, y el aumento de la viscosidad, por mencionar solo algunos. Todo ello dependerá de los ingredientes que se seleccionen, las mezclas que se hagan entre ellos y de las técnicas que se apliquen. Entidad financiadora: Centro Cultural de la Ciencia. Monto: \$ 12000. Fecha de realización: octubre-noviembre de 2018.
- Ensayos de caracterización de películas biodegradables. Entidad financiadora: Facultad de Ciencias de la Alimentación - Universidad Nacional de Entre Ríos (FCAL-UNER). Monto: \$ 12570. Fecha de realización: Noviembre de 2017
- ST3095 - Extrusión de almidón termoplástico con aditivos. Entidad Financiadora: ITPN. Monto: \$ 45802. Fecha de realización: Diciembre de 2016.

Instituciones privadas

- Evaluación de la acción antimicrobiana de bioactivos basados en quitosano. Empresa: RASA (Responsable: Agustín Sanucchi). Fecha de realización: Septiembre-Diciembre de 2021. Monto: \$70.000
- Determinación de peso molecular y grado de desacetilación de quitosanos. Empresa: Qpampa (responsable: Martín Lobo Marcaida). Fecha de realización. Mayo-diciembre 2021. Monto: \$ 35.000
- Modificación de arcillas nacionales y generación de nanocompuestos. Entidad financiadora: Landed SA. Monto: \$ 15216.14. Fecha de realización: Agosto 2018-Febrero 2020.
- Fabricación y caracterización de nanocompuestos de matriz polimérica. Entidad financiadora: Landed SA. Monto: \$ 7602.25. Fecha de realización: Diciembre 2018-Marzo de 2019.
- ST3784. Ensayo de tracción uniaxial. Entidad financiadora: Petroplastic SA. Monto: \$ 18200. Fecha de realización: Febrero-Mayo de 2018.
- ST3785. Ensayo de compresión uniaxial. Entidad financiadora: Petroplastic SA. Monto: \$ 23500. Fecha de realización: Febrero-Mayo de 2018.
- ST3793. Caracterización de arcilla por Difracción de Rayos X. Entidad financiadora: Landed Argentina. Monto: \$ 3000. Fecha de realización: Abril-Junio de 2018.
- ST3794. Caracterización de arcillas por Análisis Termogravimétrico. Entidad financiadora: Landed Argentina. Monto: \$ 3000. Fecha de realización: Abril-Junio de 2018.
- ST3795. Determinación de Capacidad de Intercambio Catiónico de arcillas. Entidad financiadora: Landed Argentina. Monto: \$ 3000. Fecha de realización: Abril-Junio de 2018.
- ST3796. Síntesis de arcilla modificada. Entidad financiadora: Landed Argentina. Monto: \$ 6000. Fecha de realización: Abril-Junio de 2018.
- ST 3283 Realización de ensayo de Caracterización por Calorimetría Diferencial de Barrido. Entidad Financiadora: DESIN Ingeniería. Monto: \$ 7836.78. Fecha de realización: Marzo de 2017
- ST2394- Caracterización de material para la fabricación de cascos de bomberos. Proyecto Pris Rasa. Entidad Financiadora: CEU. Monto: \$ 93457. Agosto – Diciembre de 2015.
- ST2656- Determinación de resinas y aditivos en tubulares de Petróleo. Empresa: Tubhier. Monto: \$ 12500. Febrero de 2016.
- ST2656- Determinación de tipos de resinas y adhesivos: Ensayos de Espectroscopia Infrarroja de Transformada de Fourier a Resina Epoxi. Empresa: Tubhier. Monto: \$ 2450. Julio de 2015.

- ST2282-Evaluación de geles biodegradables para controlar la humedad en cultivos de soja. Joel Román. Monto \$ 58000. Abril-Septiembre de 2015.
- ST2017-Análisis de falla de baldes de pintura inyectados. Entidad Financiadora: Margobal S.A. Monto: \$ 8500. Febrero – Abril de 2015.
- ST2199-Material compuesto a base de polímero agrumado con cáscara de avena. Entidad Financiadora: Polímeros Elaborados S.A. Monto: \$ 6500. Enero – Marzo de 2015.
- ST2017-Análisis de Materiales para Baldes Inyectados. Entidad Financiadora: Margobal S.A. Monto: \$ 2000. Agosto – Septiembre 2014.
- Evaluación de Instalaciones de ERFV en Servicio. Entidad Financiadora: Petrobras Argentina S.A. Monto total estimado \$385.000. Monto ejecutado 2012: \$ 158.502. Investigador responsable. Enero 2012 – Diciembre 2013. Proyecto de Desarrollo UNMDP-Petrobrás.
- Desarrollo de Materiales Alternativos para Baldes de Plástico Inyectado. Entidad Financiadora: Margobal S.A. Monto: \$ 18950. Octubre 2012- Marzo 2013.
- Empresa Metalúrgica BONANO. Determinación de propiedades a la flexión y los mecanismos de falla en paneles sándwich utilizados en la fabricación de acoplados. Monto \$1950. Duración: 1 mes. Año: 2012.
- EMPRESA Sintec S.A. Estudio de propiedades de tubulares de fibra de vidrio y resinas epoxi luego de vida en servicio de 20 años. Duración del proyecto 30 días. Año 2011. Monto \$7300.
- Empresa Occidental Argentina. Caracterización físico química y mecánica de tuberías de epoxi reforzadas con fibra de vidrio. Análisis de falla de tubulares para construcción de un nuevo oleoducto. Duración del proyecto: 40 días. Año 2011. Monto: \$14.194.
- Empresa Metalúrgica BONANO. Desarrollo y puesta a punto de ensayos de recepción de adhesivos en base poliéster. Monto \$8975. Duración: 4 meses. Año: 2011.
- Empresa Metalúrgica BONANO. Desarrollo de formulaciones para adhesivos en base poliéster. Monto \$8975. Duración: 4 meses. Año: 2011.
- Empresa IMPSA Wind. Análisis de falla de adhesivos utilizados en la fabricación de molinos eólicos. Año 2011. Duración 50 días. Monto \$6200.
- Empresa IMPSA Wind. Estudio de la adhesión fibra/matriz de materiales compuestos utilizados en la fabricación de molinos eólicos. Año 2010. Duración 50 días. Monto \$6000.
- Empresa YPF S.A. Conceptualización del Proyecto de Tubulares. Duración: 4 meses. Monto \$ 50000. Año: 2010.
- Empresa IMPSA Wind. Análisis de las causas de aparición de sobrenadantes en recipientes de resina poliéster. Año 2010. Duración 30 días. Monto \$1400. N° de expediente en trámite.
- Empresa IMPSA Wind. Caracterización de materiales compuestos utilizados en la fabricación de molinos eólicos. Año 2010. Duración 50 días. Monto \$2000.
- Empresa Tubhier S.A. Análisis de propiedades dinámico-mecánicas de ductos de ERFV. Se analizó el comportamiento en función de la formulación del sistema químico. Duración del proyecto: 30 días. Año 2010. Monto: \$5000.
- Empresa Reinforced Plastics S.A. Análisis de falla de tuberías de ERFV. Se analizó la causa de falla de tuberías de 3 y 8 pulgadas. Duración del proyecto 50 días. Año 2009. Monto: \$22.630
- Empresa Sintec S.A. Estudio de propiedades de caños de fibra de vidrio y resinas epoxi de alta temperatura. Duración del proyecto 30 días. Año 2009. Monto \$7300.
- Empresa FV S.A. Estudio de las características químicas del adhesivo utilizado en una pieza de grifería. Duración del estudio 20 días. Año 2009. Monto \$1685.
- Empresa Occidental Argentina. Análisis de falla de tuberías de ERFV. Se evaluó la falla en servicio de tuberías de epoxi reforzadas con fibra de vidrio. Las tuberías correspondían a un oleoducto situado en la provincia de Neuquén, y presentaban claros signos de degradación química. Duración del proyecto: 40 días. Año 2009. Monto: \$21.000.
- Empresa Occidental Argentina. Caracterización físico química y mecánica de tuberías de epoxi reforzadas con fibra de vidrio. Los análisis eran necesarios para decidir si se usaban o no los caños para construcción de un nuevo oleoducto. Duración del proyecto: 40 días. Año 2009. Monto: \$23.730.
- Empresa YPF S.A. (Ensenada). Análisis de falla de tuberías de ERFV. Se evaluaron las causas de la falla durante la prueba hidráulica de tuberías de epoxi reforzadas con fibra de vidrio. Se realizaron ensayos de caracterización física química y mecánica. Duración del proyecto 60 días. Año 2009. Monto: \$42.520.

- Empresa YPF S.A. Análisis de falla de tuberías de ERFV. Año 2008-2009. Duración 50 días. Monto \$ 4140. N° expediente (FI-UNMdP): 8-2231/07.
- Empresa TENARIS (Campana). Participación en el dictado del curso sobre materiales “Materials overview” dictado para la Tenaris University. Año 2009. Duración: 32 hs, intensivo. Monto \$15.410. Expediente Conicet (Innova T) n° 1970/09.
- Empresa IMPSA (Mendoza). Curso y asesoramiento sobre Materiales Compuestos de Matriz Polimérica para la construcción de palas eólicas. Año 2007. Duración: 3 días (intensivo). Monto: \$5.430. N° expediente (FI-UNMdP): 8-2567/08.
- Empresa ACRILUX: Buenos Aires. Desarrollo de un packaging a partir de polímero biodegradable-Mayo-Julio 2007. Expediente. 8-1876/07.

Actividades de Asesoramiento

Experta

2021-continua Nodo territorial Nanociencia y Nanotecnología (NyN). Programa Nacional de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva VINTEC”, dependiente de la Subsecretaría de Estudios y Prospectiva - Dirección Nacional de Estudios. MINCyT.

Asesoramiento técnico en Proyectos Pre-semilla de la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN)

- **2012-2013** Tablas de snowboard reciclables. Emprendedor: Ing. Matias Lanfranconi. <http://www.fan.org.ar/proyectos-presemilla/tablas-de-snowboard-reciclables/>
- **2015-2016** Algatex. Desarrollo de un nuevo textil dermoprotector con algas marinas. Emprendedora: Dis. Ind. María Alejandra Martínez. <http://www.fan.org.ar/proyectos-presemilla/algatex-desarrollo-de-un-nuevo-textil-dermoprotector-con-algas-marinas/>
- **2016-2017** Diseño y Construcción de Equipo Piloto para el Tratamiento de aguas residuales con Nanoarcillas Magnéticas. Emprendedor: Dr. Sebastián Bonanni. <http://www.fan.org.ar/proyectos-presemilla/diseño-y-construcción-de-equipo-piloto-para-el-tratamiento-de-aguas-residuales-con-nanoarcillas-magneticas/>
- **2018-2019** Microgeles absorbentes biodegradables para su posterior incorporación en apósitos descartables. Emprendedora: María Celina Zanetti.
- **2020-2021** Desarrollo de agroinsumos innovadores basados en nanoarcillas. Emprendedora Andrea Yamila Mansilla.

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Instituciones

2021 Miembro de Comité Evaluador Externo, Subordinadora del área Ciencias Naturales, Exactas e Ingeniería de la UNC. Subsecretaría de Evaluación Institucional. Dirección Nacional de Objetivos y Procesos Institucionales. Programa de Evaluación Institucional

Proyectos Tenológicos

2020 Convocatoria EBT COVID-19. FONARSEC. Agencia de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación (CONEAU)

2021 Par Evaluador de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación (CONEAU): Doctorados en Ingeniería.

2015 Par Evaluador de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación (CONEAU): Carreras de Ingeniería.

2013 Par Evaluador de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación (CONEAU): Carreras de Ingeniería.

2010 Par Evaluador de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación (CONEAU): Carreras de Ingeniería.

Proyectos de Investigación

2016-2019 Proyectos Integrated research on industrial biotechnologies, Fondazione Cariplo (Italia).

2015-2017 Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT), ANPCyT. Co-coordinadora Comisión de Tecnología Química.

2013-2021 Par Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT), ANPCyT. Convocatorias 2013 a 2020. Comisiones: Tecnología Química, Tecnología Mecánica, Minera y de Materiales, Tecnología de Alimentos, Tecnología del Medio Ambiente.

2015 Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT), ANPCyT. Convocatoria 2014. Miembro de la Comisión ad-hoc de Tecnología Química.

2014 Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT), ANPCyT. Convocatoria 2013. Miembro de la Comisión ad-hoc de Tecnología Química.

2013 Proyectos de Investigación Plurianuales (PIP), CONICET. Convocatoria 2013.

2013-2016 Proyectos de Investigación UBACYT 2013-2016. Convocatoria 2012-2014-2015-2016.

2010-2019 Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT), ANPCyT. Convocatorias 2010 a 2019.

Carrera de Investigador CONICET

2017 Coordinadora de la Comisión de Ingreso a la CIC. KA6: Ingeniería y Tecnología de Materiales.

2016 Coordinadora alterna de la Comisión de Ingreso a la CIC. KA6: Ingeniería y Tecnología de Materiales.

2015 Miembro de la Comisión de Ingreso a la CIC. KA6: Ingeniería y Tecnología de Materiales.

2012-2019 Evaluador de Promociones de Investigador Asistente a Adjunto. Convocatorias 2011-2018. Evaluador de Promociones de Investigador Adjunto a Independiente. Convocatorias 2012-2018. Evaluador de Promociones de Investigador Independiente a Principal. Convocatorias 2015-2018.

2009-2019 Evaluador de Entrada a la Carrera del Investigador Científico (CIC) de CONICET. Convocatoria 2008-2018.

Miembro de comisiones de seguimiento de Doctorados y Maestrías

2020-continua. Miembro de la Comisión de seguimiento de Doctorado en Materiales de Christian Bulman. Tema: Desarrollo de Tableros Contrachapados Estructurales de Especies Cultivadas en la Región NE de la Argentina y Estudio de sus Propiedades.

2018 -continua Miembro de la Comisión de Seguimiento de Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas (UNRC) de la Lic Antonia Cuello (becaria FONCYT). Tema: Generación de nanocompuestos de matriz hidrogel para impresión 3D y fabricación de actuadores.

2018- continua. Miembro de la Comisión de Seguimiento de Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas (UNLP) del Lic. Ignacio Rivero Berti. Tema: Sistemas biopoliméricos híbridos de liberación controlada de violaceína para uso terapéutico.

2017- continua. Miembro de la Comisión de Seguimiento de Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Lic. en Tecnología de Alimentos de Florencia Pedrotti (UNC). Tema: Conservación de pastas alimenticias en envases biodegradables elaborados a partir de harina de triticale.

2017 -continua Miembro de la Comisión de seguimiento de Doctorado en Ciencias Área Química Aplicada de la Lic Georgina Zerpa (UNSa). Tema: Desarrollo de compuestos fármaco-arcilla (CFA) y su estudio como sistemas de administración.

2013-2017. Miembro de la Comisión de seguimiento de Doctorado en Química de la Lic. Lucinda Mulko (UNRC). Tema: Nuevos Materiales para el mejoramiento de la producción de bioetanol. Desarrollo y Optimización de Reacciones con levaduras y enzimas inmovilizadas

2012 - 2016. Miembro de la Comisión de seguimiento de Doctorado en Materiales de la Ing. Irene Seoane (UNMdP). Tema: Desarrollo de nuevos materiales biodegradables bicapa a partir de PHB/nanocelulosa y cartón de celulosa.

2011-2015. Miembro de la Comisión de seguimiento de Doctorado en Materiales del BioIng. Pablo Córtez (UNMdP). Tema: Síntesis y caracterización de estructuras porosas y fibrosas de biomateriales poliméricos compuestos de aplicación en Farmacia e Ingeniería de Tejidos.

2008-2011 Miembro de la Comisión de seguimiento de Doctorado en Materiales del Ing. Hugo Flores (UNMdP). Tema: Uso de reactivo diluyente en la fabricación de caños de ERFV.

2008-2013 Miembro de la Comisión de seguimiento de Doctorado en Materiales del Ing. Federico Rittano (UNMdP). Tema: Reparación de tubos de ERFV para la conducción de petróleo.

2007-2011 Miembro de la Comisión de seguimiento de Doctorado en Ciencia de Materiales de Mariano Talou (UNMdP). Tema: rocesamiento de materiales cerámicos porosos de mullita por consolidación directa con almidón.

Jurado de Tesis de Doctorado

2020 Lic. María Leticia Bravi Costantino. Doctorado en Ciencias, UNLP. Ingeniería de tejido óseo: efecto del diseño de un biomaterial basado en copolímeros estadísticos y en bloque sobre la biocompatibilidad de células óseas. La Plata, 18 de marzo de 2020.

2019 Mag. Ing. Maribel Victoria Tupa Valencia. Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Ingeniería, Universidad de Buenos Aires. Tema: Modificación organocatalítica de almidón para la obtención sostenible de derivados de alto valor agregado. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 22 de marzo de 2019.

2019 Qca. Dariana Aristizábal Bedoya. Doctorado en Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Síntesis y caracterización de nanoportadores de fármacos basados en hidróxidos dobles laminares para la administración sitio-específica en tejido óseo. Córdoba, 20 de marzo de 2019.

2019 Lic. María Emilia Brassesco. Doctorado en Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Rosario. Tema: Caracterización de nuevos materiales para su aplicación en el aislamiento y purificación de macromoléculas. Rosario, 11 de marzo de 2019.

2018 Lic. Sandra Menchaca Nal. Doctorado de la UBA. Tema: Síntesis y caracterización de nanocomposites poliméricos con propiedades magnéticas. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 16 de marzo de 2018.

2018 Lic. Juan Manuel Montes de Oca Ávalos. Doctorado de la UBA. Tema: Propiedades físicoquímicas de nanosistemas estabilizados con caseinato de sodio: emulsiones, geles y películas. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 15 de marzo de 2018.

2018 Bioq. Joaquín Antonio Gonzalez. Doctorado de la UBA. Tema: Desarrollo de materiales híbridos nanoestructurados a base de quitina y derivados del grafeno con aplicaciones biotecnológico-ambientales. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 8 de marzo de 2018.

2017 Ing. Lucinda Mulko. Doctorado en Ciencias Químicas (UNRC). Tema: Nuevos Materiales para el mejoramiento de la producción de bioetanol. Desarrollo y Optimización de Reacciones con levaduras y enzimas inmovilizadas. Río Cuarto, 15 de diciembre de 2017.

2017 Ing. Isaías Gallana. Doctorado en Ingeniería (UNLP). Tema: Mecanismos de tenacidad en Materiales Compuestos inspirados por la naturaleza. La Plata, 14 de octubre de 2017.

2016 Ing. Julie Merchán Sandoval. Doctorado en Ing. Química (UNS). Tema: Preparación de Nanocompuestos de polipropileno y montmorillonita por mezclado reactivo. Bahía Blanca, 31 de marzo de 2016.

2013 Ing. Federico Rittano. Doctorado en Ciencia de Materiales (UNMdP). Tema: Reparación de tubos de ERFV de conducción de petróleo. Mar del Plata, 18 de abril de 2013.

2013 Ing. Catalina Gómez Hoyos. Doctorado en Ingeniería (UBA). Tema: El uso de fibras naturales de fique en Sus distintos tamaños jerárquicos en la Construcción. Buenos Aires, 8 de mayo de 2013.

Jurado de Tesis de Maestría

2018 Lic. Ileana Perassi. Maestría en Ciencias Químicas (UNC). Síntesis y caracterización de una montmorillonita modificada como adsorbente para filtros de remoción de contaminantes (F). Córdoba, noviembre de 2018.

2018 Ing. Nahuel Castillo. Maestría en Tecnología Satelital Mención Sistemas Mecánicos (UTN-FRC). Identificación de la resistencia y modos de fallas de juntas pegadas - uniendo terminales de aluminio con tubos de material compuesto para su uso en estructuras de satélites nacionales. Córdoba, noviembre de 2018.

2017 Ing. Julieta Gutierrez. Maestría en Tecnología Satelital Mención Sistemas Mecánicos (UTN-FRC). Tema: Utilización de Paneles Sandwich con Láminas de Material Compuesto en el Fuselaje en Lanzadores Nacionales. Córdoba, 2 de octubre de 2017.

Jurado de Proyectos Finales

Ingeniería Industrial

2021 Proyecto: Incubadora de emprendimientos de Base Cultural: estudio, diseño e inserción en la Universidad Nacional de Mar del Plata. Alumnas: Valentina Santiago y María del Pilar Seguí.

2021 Proyecto: Desarrollo y formulación de proyecto de incubadora social Alumnas: Victoria Calandri y Martina Cánepa.

2021 Proyecto: Emprendedorismo social: características y aplicación en Mar del Plata y la zona. Alumnxs: Valentina Cechi y Agustín Mumare.

Ingeniería en Materiales

2017 Jurado de los Proyectos Finales de Ingeniería en Materiales de Rodrigo Demoor.

2016 Jurado de los Proyectos Finales de Ingeniería en Materiales de Federico Faccin.

2011 Jurado de los Proyectos Finales de Ingeniería en Materiales de Juan Pablo Gáspari.

2010 Jurado de los Proyectos Finales de Ingeniería en Materiales de Agustín Paradiso.

2009 Jurado de los Proyectos Finales de Ingeniería en Materiales de Fernando Hoyos.

2008 Jurado de los Proyectos Finales de Ingeniería en Materiales de Florencia Cioffi y Andrés Anticevic.

Evaluación de becarios

2017 Estudiantes avanzados, iniciación, perfeccionamiento y formación superior. Área Sociología.

2016 Estudiantes avanzados, iniciación, perfeccionamiento y formación superior. Área Literatura.

2015 Estudiantes avanzados, iniciación, perfeccionamiento y formación superior. Área Ingeniería.

2014 Estudiantes avanzados, iniciación, perfeccionamiento y formación superior. Área Educación.

2013 Estudiantes avanzados, iniciación, perfeccionamiento y formación superior. Área Psicología.

2012 Estudiantes avanzados, iniciación, perfeccionamiento y formación superior. Área Literatura.

2011 Estudiantes avanzados, iniciación, perfeccionamiento y formación superior. Área Ingeniería.

Jurado de Concursos de Dirección de Institutos

2022 Concurso Director/a regular del INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y QUÍMICA APLICADA (IPQA), Unidad Ejecutora de doble dependencia CONICET-UNC. 19 de abril de 2022.

Jurado de Concursos Docentes

2022 Concurso a término. Cargo: Ayudante de primera. Dedicación simple. Cátedra: Materiales Industriales. Facultad: Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata.

2021 Concurso regular. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación simple. Cátedra: Procesamiento de Materiales Compuestos. Facultad: Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata.

2018 Concurso regular. Cargo: Profesor Adjunto (simple). Cátedra: Metalurgia Física. Facultad: Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata.

2017 Concurso regular. Cargo: Profesor Adjunto (exclusivo). Cátedra: Tecnología y Diseño de Materiales de Construcción. Facultad: Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata.

2017 Concurso regular. Cargo: Profesor Adjunto (simple). Cátedra: Selección de Materiales para Diseño Ingenieril. Facultad: Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata.

2017 Concurso regular. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos (simple). Cátedra: Materiales Industriales. Facultad: Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata.

2017 Concurso regular. Cargo: Ayudante de Primera (simple). Cátedra: Procesamiento de Materiales Compuestos. Facultad: Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata.

2016 Concurso interino. Cargo: Profesor Adjunto (simple). Cátedra: Procesamiento de Metales y sus Aleaciones. Facultad: Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata.

2016 Concurso interino. Cargo: Profesor Adjunto (simple). Cátedra: Corrosión. Facultad: Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata.

2014 Concurso interino. Cargo: Ayudante de Primera (simple). Cátedra: Procesamiento de Materiales Compuestos. Facultad: Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata.

2013 Concurso interino. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos (simple). Cátedra: Materiales Industriales. Facultad: Ingeniería. Universidad Nacional de Mar del Plata.

Jurado de Concursos de la Carrera de Personal de Apoyo de CONICET

2022 Concurso para Técnico de Laboratorio de Ecomateriales. INTEMA. Abril 2022.

2022 Concurso para responsable de Proyectos de Vinculación Tecnológica de INTEMA. Abril 2022.

2020

2019 Concurso de Cargo de Técnico para Taller Mecánico. INTEMA. Junio de 2019

Técnico para diseño, construcción, operación y mantenimiento de equipos de medición. Diciembre de 2017

2017 Técnico para construcción y mantenimiento del demostrador tecnológico y tareas de mantenimiento. INTEMA Diciembre de 2017

2017 Técnico Informático. INTEMA. Abril de 2017

2017 Profesional para manejo de líneas celulares sobre sustratos con características oseoinductoras. INTEMA Enero de 2017.

2017 Técnico para preparación de muestras in vivo. Enero de 2017

2014 Técnico para la Planta Piloto de Procesamiento de Materiales Compuestos Termoplásticos. Septiembre de 2014

Jurado de Premios

2022 Premio Merck-CONICET de Innovación en ciencias de la salud 2022

2022 Premio Fundación Bunge & Born. Área Nanotecnología.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE INVESTIGADORES

2022 Dra. María Florencia Salcedo. Nanovehículos basados en bentonitas modificadas como bioestimulantes del crecimiento vegetal y protección contra estrés en plantas de tomate (*Directora*)

2022 Dra. Estefanía Baigorria. Desarrollo de nuevos materiales basados en nanoarcillas modificadas y nanocompuestos biopoliméricos para la remoción de arsénico en aguas mediante tecnologías de adsorción (*Directora*)

2022 Dr. Guillermo Tejada Jacob. Diseño de materiales compuestos para el transporte de principios activos mediante bioimpresión 3D: Desarrollo y Caracterización (*Directora*)

2022 Dr. Matias Menossi. Desarrollo de partículas biodegradables como sistemas de liberación controlada de insecticidas naturales en cultivos agrícolas/hortícolas (*Co-Directora*)

2022 Dra. Caren Rosales. Reciclado de compuestos polímero termoplástico/fibra (*Co-Directora*)

2019 – 2022 Dra. Bárbara Tomadoni. Desarrollo de hidrogeles y recubrimientos biodegradables para el control de humedad y el mejoramiento de cultivos agrícolas y hortícolas. Investigadora Asistente de CONICET. (*Directora*). Actualmente Investigadora en Universidad de Sevilla

2019 Dr. Maximiliano Cacicedo. Estudios de interacciones nanopartícula-hidrogel para el desarrollo de nanocompuestos inyectables. Investigador Asistente de CONICET. (*Co-Directora*). Actualmente en Children's Hospital, University Medical Center, Johannes Gutenberg-University, Mainz, Germany

2018- 2022 Dr. Leonardo Cano. Desarrollo de arcillas aniónicas para mitigación de nitratos en aguas Subterráneas. Investigador Asistente de CONICET. (*Co-Directora*). Actualmente Investigador Adjunto de CONICET

2017- 2020 Dra. Laura Sánchez. Desarrollo de materiales aptos para remediación ambiental. Obtención y escalado a planta piloto. Investigadora Asistente de CONICET. (*Directora*). Actualmente Investigadora Adjunta de CONICET

2016- 2019 Dra. Romina Ollier. Modificación química de arcillas para diferentes aplicaciones. Investigadora Asistente de CONICET. (*Directora*). Actualmente Investigadora Adjunta de CONICET.

2014- 2019 Diseño y caracterización de nanoarcillas de origen nacional para inclusión de compuestos activos con alto potencial de aplicación biotecnológico. Dra. Yamila Mansilla. Investigadora Asistente de CONICET. (*Co-Directora*). Actualmente Investigadora Adjunta de CONICET.

2015-2018 Geles Poliméricos Funcionales. Dra. Jimena Soledad Gonzalez. Investigadora Asistente de CONICET. (*Co-Directora*). Actualmente Investigadora Adjunta de CONICET.

2014-2018 Biomateriales con propiedades magnéticas para remediación de problemas ambientales y liberación controlada de fármacos. Dra. María Fernanda Horst. Investigadora Asistente de CONICET. (*Co-Directora*). Actualmente Investigadora Adjunta de CONICET.

2013-2016 Desarrollo de materiales compuestos de alto desempeño para la fabricación de aspas de molinos eólicos. Dr. Gastón Francucci. Investigador Asistente de CONICET. (*Co-Directora*). Actualmente Investigador Adjunto de CONICET.

2012-2016 Materiales compuestos de matriz polimérica reforzados con fibras cortas fabricados por moldeo por inyección: modelado computacional del daño mecánico y la orientación del refuerzo. Dr. Leandro Ludueña. Investigador Asistente de CONICET. (*Co-Directora*). Actualmente Investigador Adjunto de CONICET.

2012-2017 Optimización del diseño de uniones roscadas de materiales compuestos para la industria del petróleo: estudio de mecanismos de daño y modelado computacional. Dr. Juan Morán. Investigador Asistente de CONICET. (*Co-Directora*). Actualmente Investigador Adjunto de CONICET.

2010-2014 Desarrollo de estructuras complejas a partir de polímeros termorrígidos reforzados con fibras naturales. Dr. Ariel Stocchi. Investigador Asistente de CONICET. (*Directora*). Actualmente Investigador Adjunto de CONICET.

DE BECARIOS POSDOCTORALES

2020-2022 Desarrollo de biomateriales como Biotinta de bioimpresora 3D para la Fabricación de apósitos para el Tratamiento de pies ulcerados de Pacientes diabéticos. Dr. Guillermo Tejada Jacob (*Directora*). Becario posdoctoral CONICET.

2020-2022 Desarrollo y evaluación de películas Biodegradables y activas para aplicaciones Agrícolas. Dr. Matias Menossi (*Directora*). Becario posdoctoral CONICET.

2020-2022 Análisis comparativo de dos proyectos de innovación productiva, inclusiva y sustentable en el contexto de las políticas de gestión del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación. Su relevancia en el desarrollo regional en el sudoeste y costa atlántica bonaerenses. Dra. Daniela Caprile (*Directora*). Becaria posdoctoral CONICET.

2020-2022 Desarrollo y caracterización de nanocarriers basados en bentonitas para mejorar el crecimiento, rendimiento y protección de las plantas de tomate frente a estrés. Dr. Florencia Salcedo (*Co-Directora*). Becaria posdoctoral CONICET.

2020-2022 Desarrollo de un bioinsecticida específico y ambientalmente seguro para el control de mosquitos vectores de enfermedades de importancia sanitaria. Dra. Rocío López (*Co-Directora*). Becaria posdoctoral CONICET.

2020-2022 Reciclado de compuestos polímero termoplástico/fibra: diseño de parámetros de calidad para la industria autopartista. Dr. Caren Rosales (*Co-Directora*). Becaria posdoctoral CONICET.

2019-2021 Materiales compuestos basados en arcillas modificadas con óxidos de hierro para la descontaminación de Arsénico en aguas subterráneas. Dra Estefanía Baigorria (*Directora*). Becaria posdoctoral CONICET.

2018-2020 Desarrollo de microgeles funcionales para su utilización en textiles. Dra. María José Romagnoli (*Directora*). Becaria posdoctoral CONICET.

2018-2020 Desarrollo y caracterización de coloides y nanovehículos biocompatibles, estables, funcionalizados y con alta respuesta magnética para aplicaciones biomédicas. Dr. Guillermo Arturo Muñoz Medina (*Co-Directora*). Becario posdoctoral CONICET.

2018-2019 Desarrollo y evaluación de geles compuestos para Agricultura. Dra. Bárbara Tomadoni (*Directora*). Becaria posdoctoral CONICET.

2017-2019 Estudio y evaluación de micro-nanopartículas de quitosano en cultivos de uso agroalimenticio. Dra. Florencia Salcedo (*Co-Directora*). Becaria posdoctoral ANPCyT (PICT Start up).

2017-2019 Desarrollo de sistemas de liberación controlada para mejorar la tolerancia de las plantas de tomate frente a estrés biótico. Nanoarcillas y partículas de quitosano como vehiculizantes de AS. Dra Silvana Colman (*Co-Directora*). Becaria posdoctoral CONICET.

2016-2017 Obtención y escalado a planta piloto de nanopartículas magnéticas y ferrogeles de polivinilalcohol. Dra. Laura Sánchez (*Directora*). Becario posdoctoral Fundación Bunge & Born.

2015-2019 Compatibilización de polímeros con nanoarcillas para la fabricación de productos innovadores de origen nacional. Dr. Tomy Gutierrez (*Directora*). Becario posdoctoral PDS.

2012-2014 Utilización de nanoarcillas en la auto-reparación de materiales poliméricos. Dra. Marcela Elisabeth Penoff (*Directora*). Becario posdoctoral ANPCyT.

2011-2012 Materiales compuestos de matriz polimérica reforzados con fibras cortas fabricados por moldeo por inyección: modelado computacional del daño mecánico y la orientación del refuerzo. Dr. Leandro Ludueña (*Co-Directora*). Becario posdoctoral CONICET.

2011-2012 Optimización del diseño de uniones roscadas de materiales compuestos para la industria del petróleo: estudio de mecanismos de daño y modelado computacional. Dr. Juan Morán (*Co-Directora*). Becario posdoctoral CONICET.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS FINALIZADAS (Doctorado en Ciencia de Materiales)

2015-2019 Desarrollo de bioinsumos para su aplicación en agricultura moderna. Lic. Danila Merino. Becaria Doctoral CONICET (*Directora*). Fecha de defensa: 8 de marzo de 2019.
<https://www.researchgate.net/profile/Danila-Merino-2>

2013-2018 Obtención y caracterización de nanocompuestos basados en almidón a escala Planta Piloto. Ing. María Paula Guarás. Becaria Doctoral CONICET (*Co-Directora*). Fecha de defensa: 12 de marzo de 2018. Nota obtenida: 10 (diez). <https://www.researchgate.net/profile/Maria-Guaras>

2012-2017 Liberación controlada de fármacos oncológicos. Lic. Merari Chevallier. Becaria Doctoral ANPCyT y UNMdP (*Directora*). Fecha de defensa: 17 de noviembre de 2017. Nota obtenida: 10 (diez). <https://www.researchgate.net/profile/Merari-Chevalier>

2010-2015 Estrategias de microencapsulación de monómeros reactivos. Lic. Romina Ollier. Becaria Doctoral: CONICET (*Directora*). Fecha de defensa: 20 de marzo de 2015. Nota obtenida: 9 (nueve). https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=33359&datos_academicos=yes

2009-2013 Hidrogeles Compuestos basados en Polivinilalcohol para Aplicaciones Biomédicas: Bioing. Jimena González. Becaria Doctoral FONCYT –CONICET (*Directora*). Fecha de defensa: 11 de octubre de 2013. Nota obtenida: 10 (diez). https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=38899&datos_academicos=yes

2007- 2013 Estudio del proceso de difusión de agua y su efecto sobre las propiedades finales de materiales compuestos. Ing. Guillermo Ghione. Doctorado (*Directora*). Fecha de defensa: 26 de junio de 2013. Nota obtenida: 10 (diez). <https://ar.linkedin.com/in/guillermo-ghione>

2006-2010 Biocompuestos de matriz biodegradable con nanorefuerzos. Ing. Leandro Ludueña. Becario Doctoral CONICET (*Directora*). Fecha de defensa: 7 de diciembre de 2010. Nota obtenida: 10 (diez). https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=37008&datos_academicos=yes

DE ESTUDIANTES DE POSGRADO

Becarios de CONICET

2023-2028 Desarrollo de formulaciones multifuncionales para tratamiento de patologías cutáneas. Ana Karen Jaimes. Becaria Doctoral CONICET (*Co-directora*)

2022-2027 Nanomateriales adsorbentes multifuncionales basados en arcillas nacionales para la remediación de aguas contaminadas. Ing. Quimey Dorsch. Becaria Doctoral CONICET (*Co-Directora*).

2022-2027 Remoción de nitratos en aguas subterráneas a través de compuestos basados en hidrotalcitas. Lic. Gipsy Peña Ramirez. Becaria Doctoral CONICET (*Co-Directora*).

2021-2026 Biohidrogeles basados en complejos polielectrolitos para vendajes de heridas. Biol. Micaela Ferrante. Becaria Doctoral CONICET (*Co-Directora*).

2020-2024 Desarrollo de textiles biofuncionales y eco-amigables. María Alejandra Martinez. Becaria doctoral ANPCyT+I+D+i. (*Co-Directora*).

2018-2023 Desarrollo y aplicación de modelos de permeabilidad en nanocompuestos poliméricos con propiedades de barrera. Ing. Rodrigo Demoor. Becario Doctoral CONICET (*Co-Directora*).

2018-2023 Desarrollo de materiales como biotinta de bioimpresora 3D para la fabricación de apósitos para el tratamiento de pies ulcerados de pacientes diabéticos. Ing. Verónica E. Passamai. Becaria Doctoral CONICET (*Directora*).

2016-2021 Estudio y modelado de propiedades físicas de ferrogel. Aplicación para liberación controlada de fármacos. Lic. Daniel Actis. Becario Doctoral CONICET (*Co-Directora*).

Períodos anteriores

2019-2022 Estudio de geles multi-terapia para tratamiento de melanoma y otras patologías cutáneas. Lic. María Florencia Fatavela. Becaria Doctoral CONICET (*Co-Directora*).

2017-2019 Desarrollo de nanosistemas para la liberación controlada de metalofármacos para el tratamiento de tumores de hueso y pulmón. Biong. Tugce Boztepe. Becaria Doctoral CONICET (*Directora*).

2012-2015 Modelado y validación experimental del proceso de delaminación de arcillas en la preparación de nanocompuestos de matriz polimérica termoplástica bajo campos de flujo controlados. Ing. Matias Lanfranconi. Tesista Doctoral Fonarsec ANPCyT (*Co-Directora*).

2012-2014 Desarrollo de nuevos materiales compuestos ablativos para aplicaciones de alto desempeño. Ing. Lucía Assaro Becaria Doctoral ANPCyT (*Co-Directora*).

2012-2014 Degradación de materiales compuestos reforzados con nanoarcillas en condiciones de servicio. Ing. Guillermina Capiel. Becaria Doctoral ANPCyT (*Co-Directora*).

2007- 2012 Estudio del procesamiento de tubos de plástico reforzado con fibra de vidrio por medio de filament winding. Ing. Guillermo Mabe Sola. Magíster (*Co-Directora*).

DE BECARIOS EXTRANJEROS

2019 Francois Loncle. Faculty Iut De Saint Briec Science Et Génie Des Matériaux. Université De Rennes 1. Tema: 3D printing of native and modified starch/PCL blends processed under reactive extrusion conditions using urea as an organocatalyst.

2018 Tibhaut Bonder. Faculty Iut De Saint Briec Science Et Génie Des Matériaux. Université De Rennes 1. Tema: Hidrogeles de PVA con nanopartículas recubiertas para su uso en remoción de colorantes.

2017 Leo Másson. Faculty Iut De Saint Briec Science Et Génie Des Matériaux. Université De Rennes 1. Tema: Desarrollo de compuestos biodegradables basados en ácido poliláctico y nanocelulosa.

2016 Clémence Herniou—Julien. Faculty Iut De Saint Briec Science Et Génie Des Matériaux. Université De Rennes 1. Tema: Desarrollo de films activos inteligentes a partir de compuestos de cherry usando como matriz almidón extraído de guinea arrowroot (*Calathea allouia*) crecida en las amazonias venezolanas.

2015 Corentin Portal. Faculty Iut De Saint Briec Science Et Génie Des Matériaux. Université De Rennes 1. Tema: Procesamiento de materiales compuestos termoplásticos reciclados.

2014 Adrien Remy. Faculty Iut De Saint Briec Science Et Génie Des Matériaux. Université De Rennes 1. Tema: Procesamiento de nanocompuestos termoplásticos asistido por solventes.

DE ESTUDIANTES DE GRADO

Becas de Estudiante avanzado

2015 Síntesis de los nano-refuerzos para su utilización en la fabricación de materiales compuestos. Julieta Gutierrez. Beca UNMdP (*Directora*).

2015 Hidrogeles nano-compuestos basados en PVA para su utilización en vendajes. Luciana Sáenz Tidone. Beca UNMdP (*Directora*).

2014 Diseño, caracterización y evaluación de ferrogel de polivinilalcohol para remediación ambiental. María Pía Areal. Beca de Entrenamiento de la CIC (*Directora*).

2014 Nanocompuestos de matriz polimérica termorrígida con capacidad de autoreparación. Julieta Gutierrez. Beca UNMdP (*Directora*).

2014 Autoreparación de materiales compuestos para el sector energético. Luciana Sáenz Tidone. Beca UNMdP (*Directora*).

2013-2014 Nanocompuestos de matriz biodegradable con nanoarcillas nacionales modificadas para su utilización en envases y embalajes. Danila Merino. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas CIN (*Co-Directora*).

2013 Bioplásticos para aplicaciones de envases y embalaje: procesamiento, caracterización y comparación con materiales tradicionales. Silvana Echeverría. Beca UNMdP (*Co-Directora*).

2012 Policarbonato reforzado con nanoarcillas para su utilización en la fabricación de tablas de snowboard y otros productos de alto rendimiento. Joaquín Alberca. Beca de Entrenamiento de la CIC (*Directora*).

2011 Vida en servicio de materiales compuestos utilizados en la industria del transporte de petróleo. Guido Beretta. Beca de Entrenamiento de la CIC (*Directora*).

2010 Optimización de hidrogeles de polivinilalcohol para diferentes aplicaciones biomédicas mediante la incorporación de refuerzos. Sebastián Maiolo Beca de Entrenamiento de la CIC (*Directora*).

2009 Desarrollo, caracterización y modelado de hidrogeles para su uso como cartílagos articulares. Matias Amado Beca de Entrenamiento de la CIC (*Directora*).

2008 Modificación de bentonita nacional y su utilización en nanocompuestos. Romina Ollier. Beca de Entrenamiento de la CIC (*Directora*).

2007-2008 Nuevos materiales biodegradables a partir de policaprolactona reforzada con celulosa modificada. Mirian Casco. Beca de Entrenamiento de la CIC (*Co-Directora*).

2005-2006 Obtención de Nanocompuestos de Matriz Polimérica Biodegradable. Leandro Ludueña. Beca UNMdP (*Co-Directora*)

Proyectos Finales de la Carrera Ingeniería en Materiales:

2021 Desarrollo de agroinsumos ecológicamente amigables basados en nanoarcillas funcionalizadas a escala de planta piloto. Tomás Iannandrea (*Co-Directora*).

2021 Desarrollo de adsorbentes de contaminantes emergentes basados en polielectrolitos naturales compuestos. Malena Garro (*Co-Directora*).

2021 Desarrollo de sistemas nanoestructurados para adsorber agrotóxicos. Francisco Iuliano (*Co-Directora*).

2021 Vendajes poliméricos basados en fucoidanos reforzados con nanohilos de celulosa. Manuela Marcos (*Co-Directora*).

- 2021** Desarrollo de textiles dermoprotectores basados en fucoidanos. Lujan di Fonzo y Luciana Canepele (*Co-Directora*).
- 2020-2021** Desarrollo de nanocompuestos matriz polimérica/bentonita para la eliminación de Arsénico en aguas. Jimena Ponce (*Co-Directora*).
- 2019-2020** Diseño de un sistema filtrante basado en nanocompuestos matriz polimérica/hidróxidos dobles laminares para descontaminación de aguas. Federico Cioffi y Franco Frettiz (*Directora*).
- 2019-2020** Obtención, caracterización y testeo de perlas magnéticas de polivinil alcohol para tratamientos de descontaminación de aguas. Camila Pereda (*Co-Directora*).
- 2019-2020** Desarrollo y optimización de geles biodegradables para el control de humedad en suelos agrícolas. Mrina Pascual (*Directora*).
- 2017-2018** Diseño, caracterización y producción de Pasta moldeable de pvc plastificada Reforzada con fillers cerámicos. Santiago Sarasola (*Directora*).
- 2015-2016** PLA/nanoarcilla: Nanobicompuestos para envases y embalajes. Gonzalo Dasso (*Directora*).
- 2014** Diseño, caracterización y evaluación de ferrogel de polivinilalcohol para remediación ambiental. Pía Areal (*Co-Directora*).
- 2013-2014** Materiales compuestos de matriz termorrígida con potencialidad de autorreparación. Julieta Gutierrez y Luciana Saenz Tidone (*Directora*).
- 2013-2014** Bioplásticos para aplicaciones en envases y embalajes. Silvana Echeverría (*Co-Directora*).
- 2012-2013** Termoplásticos reforzados con nanoarcillas para su utilización en la fabricación de tablas de snowboard. Joaquín Alberca (*Directora*).
- 2012-2013** Hidrogeles multicapas de polivinilalcohol (PVA)/fibras-PVA/HA para reemplazo de cartílagos articulares. Julieta Volpe y Lucía Masi (*Directora*).
- 2011-2012** Obtención y caracterización de nanocompuestos basados en mezclas PCL/almidón termoplástico. María Paula Guarás (*Directora*).
- 2011-2012** Obtención y caracterización de materiales compuestos a partir de pre-pregs de origen renovable. Germán Azzara (*Co-Directora*).
- 2011-2012** Mitigación del deterioro de propiedades mecánicas en materiales compuestos por absorción de agua mediante el agregado de nanoarcillas. Nahuel Rull. (*Directora*).
- 2010** Obtención de preregs de alta resistencia a la temperatura para la industria aeroespacial. Lucía Asaro. (*Directora*).
- 2010** Fabricación de palas de turbinas eólicas para micro-aerogeneradores. Juan Pablo Lozzi. (*Co-Directora*).
- 2010** Desarrollo, caracterización y modelado de hidrogeles para su uso como cartílagos articulares. Sebastián Maiolo. (*Directora*).
- 2009-2011** Obtención y caracterización de mezclas poliestireno/almidón con elevada biodegradabilidad. Martín Berruezo. (*Directora*).
- 2009-2010** Estudio de las propiedades involucradas en la falla de materiales utilizados en tablas de snowboard. Matías Lanfranconi. (*Directora*).
- 2008-2010** Desarrollo de resinas termorrígidas de baja contracción por curado. Pablo Fayó. (*Co-Directora*).
- 2008-2009** Estudio del efecto de las condiciones ambientales sobre las propiedades de materiales compuestos utilizados en palas de molinos eólicos. Emmanuel Faguaga. (*Directora*).
- 2005-2006** Obtención y caracterización de nanocompuestos de polipropileno con arcillas. Juan Anatol Tarapow. (*Directora*).
- 2005-2006** Obtención de Nanocompuestos de Matriz Polimérica Biodegradable. Leandro Ludueña (*Co-Directora*).
- 2005** Relación entre las variables de procesamiento y las propiedades finales de materiales compuestos de Polipropileno con fibras naturales. Juan Ignacio Morán (*Co-Directora*).
- Proyectos Finales de la Carrera Ingeniería Industrial:**
- 2013-2014** Planificación de la puesta en marcha de una planta piloto para la producción de nanoarcillas del Grupo de Materiales Compuestos de Matriz Polimérica (CoMP) de INTEMA. Esteban Garagorri (*Directora*).

Coordinadora de pasantes de Escuela de Educación Secundaria Técnica N.3 Domingo Faustino Sarmiento

2019 Marcelo Pérez – Joaquín Picardo – Eros Polese – Valentina García – Santiago González Pascual – Maximiliano Puerta Andelo.

2018 Gabriel Nuñez – Giovanni Spinelli – Lucas Alonso Parson – Tobías Loyato – Mauro Bracone – Florencia Sánchez.

2017 Sabrina Domene - Julieta Freire - Chiara Panunto - Candela Vaghini - Lucas Batista - Sol Videla - Celina Chaulet.

2016 Brenda Mazzola - Gastón Butavand - Jazmín Vera - Adriel Larsen - Gabriel Salas - Nicolás Patanchón.

2015 Anabella Rodríguez - Sebastian Brusca

2013 Camila Braile – Mariano Ramos

2012 Evelyn Garayoa – Tobías Salinas Larrecharte

Dirección de Pasantes

Diciembre de 2012 a Julio de 2013. Srita. Julieta Gutierrez. Proyecto YPF-UNMdP-CONICET. Convenio: EXP. 8-0547/11.

Agosto a Diciembre de 2012. Srita. Luciana Saenz Tidone. Proyecto YPF-UNMdP-CONICET. Convenio: EXP. 8-0547/11.

Agosto a Diciembre de 2012. Srita. Danila Merino. Proyecto YPF-UNMdP-CONICET. Convenio: EXP. 8-0547/11.

Marzo de 2011 hasta Febrero de 2012. Sr. Guido Beretta. Proyecto YPF-UNMdP. Convenio: EXP. 8-5364-2010.

Marzo a Diciembre de 2011. Sr. Joaquín Alberca. Proyecto YPF-UNMdP. Convenio: EXP. 8-5364-2010.

Marzo de 2011 hasta Mayo 2012. Srita. Lucía Assaro. Proyecto YPF-UNMdP. Convenio: EXP. 8-5364-2010.

Marzo de 2011 hasta Mayo 2012 Srita. Guillermina Capiel. Proyecto YPF-UNMdP. Convenio: EXP. 8-5364-2010.

Julio de 2010 hasta Marzo 2011. Sr. Matías Lanfranconi. Proyecto: Convenio Conae-Facultad de Ingeniería.

Mayo de 2010 hasta Marzo 2011. Ing. Emmanuel Faguaga. Proyecto: Convenio Conae-Facultad de Ingeniería.

Mayo de 2009 hasta Marzo 2011. Sr. Pablo Fayó. Proyectos: Convenio YPF-Facultad de Ingeniería. Desarrollos para las empresas Occidental Argentina S.A., IMPSA S.A. y REPSA S.A.

Marzo de 2009 – Marzo de 2010 Lic. Romina Ollier. Proyectos: Convenio YPF-Facultad de Ingeniería. Desarrollos para las empresas Occidental Argentina S.A.

Prácticas Profesionales Supervisadas

Enero – Marzo 2012 Francisco Vouilloz. PPS Ingeniería en Materiales. Tema: Ejecución Técnica de Proyectos.

Marzo – Junio 2011 Agustina Bonomo Estefique. PPS Ingeniería Industrial. Tema: Seguridad e Higiene del Laboratorio.

Marzo – Junio 2011 Rodrigo Tapia. PPS Ingeniería Industrial. Tema: Gestión de Proyectos.

Marzo – Junio 2011 Esteban Garagorri. PPS Ingeniería Industrial. Tema: Gestión de la Calidad.

REVISORA DE REVISTAS INTERNACIONALES

2019-continua European Journal of Wood and Wood Products. ISSN: 0018-3768. *Springer*.

2018-continua Materials Letters. ISSN: 0167-577X. *Elsevier*

2018-continua Biocatalysis and Agricultural Biotechnology. ISSN: 1878-8181. *Elsevier*

2015-continua Thermochemica Acta. ISSN: 0040-6031. *Elsevier*

2014-continua Applied Clay Science. ISSN 0169-1317. *Elsevier*

2013-continua Desalination and Water Treatment. ISSN 1944-3994/1944-3986 (online). *Taylor & Francois*
The Journal of Physical Chemistry. ISSN 1089-5639. *American Chemical Society*.

2012-continua Applied Clay Science. ISSN: 0169-1317. *Elsevier*.

Journal of Food Engineering. ISSN: 0260-8774. *Elsevier*.

2010-continua Polymer for Advanced Technologies. ISBN:9780895732934. *CRC*.

Materials Science and Engineering C. ISSN: 0928-4931. *Elsevier*.

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. ISSN: 1388-6150. *Springer*.

2009-continua Express Polymer Letter ISSN: 1788-618X.

Polymer Bulletin 1436-2449. *Springer*.

2008-continua Journal of Polymer Research ISSN: 1022-9760. *Springer*.

2007-continua Composites Part A. ISSN: 1359-835X. *Elsevier*.

Carbohydrate Polymers. ISSN: 0144-8617. *Elsevier*.

2006-continua Journal of Applied Polymer Science. ISSN: 0021-8995. *John Wiley & Sons*.

Polymer Composites. ISSN: 0272-8397. *John Wiley & Sons*.

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO.

2003

1. The influence of matrix chemical structure on the mode I and II interlaminar fracture toughness of glass-fiber/epoxy composites. V. Alvarez, C. R. Bernal; P. M. Frontini and A. Vázquez. *Polymer Composites* 24 (1): 140-148 (2003).
2. Dynamic mechanical properties and interphase fiber/matrix evaluation of unidirectional glass fiber/epoxy composites. V. A. Alvarez, M.E. Valdez and A. Vázquez. *Polymer Testing* 22: 611-615 (2003).
3. Relationship between dynamic mechanical properties and water absorption of unsaturated polyester and vinyl ester glass fiber composites. A.N.Fraga, V. A. Alvarez, O. de la Osa and A. Vázquez. *Journal of Composite Materials*. 37 (17): 1553-1574 (2003).
4. Mechanical properties and water absorption of MaterBi-Y sisal fibers composites: Effect of alkaline treatment. V. Alvarez, R. Ruseckaite and A. Vázquez. *Journal of Composite Materials* 37 (17): 1575-1588 (2003).
5. Isothermal crystallization of Polyvinyl Alcohol-co-Ethylene. V.A. Alvarez, J.M. Kenny and A. Vázquez. *Journal of Applied Polymer Science* 89 (4): 1071-1077 (2003).
6. Kinetic Analysis of Thermal Degradation in Poly(ethylene– vinyl alcohol) Copolymers. V. Alvarez, R. Ruseckaite and A. Vázquez. *Journal of Applied Polymer Science* 96: 3157-3163 (2003).

2004

7. Thermal degradation of cellulose derivatives/starch blends and sisal short fibers composites. V.A. Alvarez and A. Vázquez. *Polymer Degradation and Stability* 84: 13-21 (2004).
8. Melt rheological behavior of starch based matrix composites reinforced with short sisal fibres. V.Alvarez, A. Terenzi, J. Kenny and A.Vázquez. *Polymer Engineering and Science* 44 (10): 1907-1914 (2004).
9. Creep behavior of biocomposites based on sisal fiber reinforced MaterBi-Y. V. A. Alvarez, J.M. Kenny and A. Vázquez. *Polymer Composites* 25(3): 280-288 (2004).
10. Effect of the moisture and fiber content on the mechanical properties of biodegradable polymer and sisal fiber biocomposites. V.A.Alvarez, A. Fraga and A. Vázquez. *Journal of Applied Polymer Science*, 91 (6): 4007-4016 (2004).
11. Effect of water sorption on the flexural properties of a fully biodegradable composite. V.A. Alvarez and A. Vázquez. *Journal of Composite Materials* 38 (3): 1165-1182 (2004).

2005

12. Fracture behavior of sisal fiber reinforced starch based composites. V.Alvarez, A.Vázquez and C. Bernal. *Polymer Composites* 26 (3): 316-323 (2005).
13. Influence of the twin-screw processing conditions on the mechanical properties of biocomposites. V.Alvarez, A. Ianonni, J. Kenny y A. Vázquez. *Journal of Composite Materials* 39: 2023 – 2038 (2005).
14. Non-isothermal crystallization of PVOH-co-ethylene. V. A. Alvarez, P. M. Stefani and A. Vázquez. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 79: 187-193, (2005)

2006

15. The effect of hygro-thermal history on water and mechanical properties of glass/ vinylester composites. O. de la Osa, V. Alvarez and A Vázquez, *Journal of Composite Materials* 40: 2009 – 2023 (2006).
16. Thermal degradation and decomposition of jute/vinylester composites. V.A.Alvarez, E. Rodriguez and A. Vázquez. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 85 (2): 383-389 (2006).
17. Influence of fiber chemical modification procedure on the mechanical properties of MaterBi-Y/sisal fiber composites. V. A. Alvarez and A Vázquez. *Composite Part A* 37: 1672-1680 (2006).
18. Effect of microstructure on the tensile and fracture properties of sisal fiber/starch based composites. V.A. Alvarez, A. Vázquez, C.R. Bernal. *Journal of Composites Materials* 40 (1): 21-35 (2006).
19. Mechanical properties evaluation of a recycled flax fibre reinforced vinyl ester. E. Rodríguez, V. A. Alvarez, J. Moran, S. Moreno, R. Petrucci, J. M. Kenny, A. Vázquez. *Journal of Composite Materials* 40 (2): 245 – 256 (2006).

20. Loss of mechanical properties by water absorption of vinyl-ester reinforced with glass fiber. O. De la Osa, V. A. Alvarez, A. N. Fraga, E. Martínez Mammone, and A. Vázquez. *Journal of Reinforced Plastics and Composites* 25: 215 – 221 (2006).
21. Degradation of sisal fibre/Mater Bi-Y biocomposites buried in soil. V. Alvarez, R. Ruscekaite and A. Vázquez. *Polymer Degradation and Stability* 91(12): 3156-3162 (2006).

2007

22. Cycle Water Absorption Behaviour of Glass / Vinylester and Glass / Epoxy Composites. V. Alvarez, O. de la Osa and A Vázquez, *Journal of Composite Materials*. 41 (5): 1275 – 1289 (2007).
23. Mechanical properties of polypropylene composites based on natural fibres subjected to multiple extrusion cycles. J. Morán, V. Alvarez, R. Petrucci, J. Kenny and A. Vázquez. *Journal of Applied Polymer Science* 103 (1): 228 – 237 (2007).
24. Processing and Microstructure of PCL/Clay Nanocomposites. L. Ludueña, V. Alvarez and A. Vázquez. *Materials Science & Engineering A*. 460-461: 121-129 (2007).
25. Non-isothermal crystallization of MaterBiZ/clay nanocomposites. C.J. Pérez, V. A. Alvarez, P.M. Stefani, A. Vázquez. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 88 (3): 825-832 (2007).
26. Mechanical properties of layered silicate/starch-polycaprolactone blend nanocomposites. C.J.Pérez, V.A.Alvarez, I. Mondragón and A. Vázquez. *Polymer International* 56: 686-693 (2007).
27. Aqueous Degradation of Mater Bi Y - Sisal Fibre Biocomposites. V.A.Alvarez, R.A.Ruseckaite, A. Vázquez. *Journal of Thermoplastic Composite Materials.*, 20 (5): 291-303 (2007).
28. Repairation of Composites used in Naval Industry. E. Sorocinschi, E. S. Rodríguez; V. A. Alvarez and A. Vázquez. *Journal of Reinforced Plastics and Composites* 26 (17): 1821-1829 (2007).
29. Influence of chemical treatments on the interfacial adhesion between sisal fiber and different biodegradable polymers. V. Alvarez, I. Mondragón and A. Vázquez. *Composite Interfaces* 14 (7-9): 605-616 (2007).

2008

30. Water absorption of layered silicate/starch-polycaprolactone blends nanocomposites. C.J.Pérez, V.A.Alvarez, I. Mondragón and A. Vázquez. *Polymer International*, 57 (2): 247-253 (2008).
31. Creep behavior of layered silicate/starch-polycaprolactone blends nanocomposites, C. J. Pérez, V. A. Alvarez and A. Vázquez. *Materials Science & Engineering A* 480 (1-2): 259-265 (2008).
32. Extraction of Cellulose and Preparation of Nano-Cellulose from Sisal Fibers. J. Morán, V. Alvarez, V.P. Cyras and Analía Vázquez. *Cellulose* 15: 149-159 (2008).
33. Isothermal Crystallization of Layered Silicate/Starch-Polycaprolactone Blends Nanocomposites. C.J. Pérez, A. Vázquez and V.A. Alvarez. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 91 (3): 749-757 (2008).
34. Microcellulose fibers- filled epoxy foams. P.M. Stefani, C.J.Pérez, V.A. Alvarez and A. Vázquez. *Journal of Applied Polymer Science* 109 (2): 1009-1013 (2008)
35. Crystallization of clay-polycaprolactone nanocomposites. L.N. Ludueña, A. Vázquez and V.A.Alvarez, *Journal of Applied Polymer Science* 109 (5): 3148-3156 (2008).

2009

36. Mechanical properties of polypropylene/clay nanocomposites: effect of clay content, polymer/clay compatibility and processing conditions. A.J. Tarapow, C.Bernal and V. Alvarez. *Journal of Applied Polymer Science* 111 (2): 758-768 (2009).
37. Overall Crystallization Behavior of Polypropylene–Clay Nanocomposites, Bulk Crystallization, and Spherulitic Growth: Effect of Clay Content and Polymer/Clay Compatibility. C.J. Pérez and V.A. Alvarez. *Journal of Applied Polymer Science* 114: 3248-3260 (2009).

2010

38. Compatibilization and Properties of Ethylene-co-Vinyl Acetate Composites Containing Surface Functionalized Cellulose Microfibres. M. Haque, V. Alvarez, M. Pracella. *Macromolecular Materials & Engineering* 295: 949–957 (2010).
39. Functionalization, Compatibilization and Properties of Polyolefin Composites with Natural Fibers. M. Pracella, M. Haque, V. Alvarez. *Polymers* 2: 554-574 (2010).

2011

40. Nanocellulose from rice husk following alkaline treatment to remove silica. Ludueña L, Fasce D, Alvarez VA, Stefani PM. *Bioresources* 6: 1440-1453 (2011).
41. The effect of the annealing on the Poly (vinyl alcohol) obtained by freezing-thawing. Jimena González y Vera Alvarez. *Thermochimica Acta*, 521: 184-190 (2011).

42. Effect of clay organic modifier on the final performance of PCL/clay nanocomposites. L N. Ludueña, J.M. Kenny, A. Vazquez, and V.A. Alvarez. *Materials Science and Engineering: A* 529: 215-223 (2011).
43. Preparation and Properties Of Biodegradable Polymer/Polyolefin-Natural Fibers Ternary Composites Systems. Md. Minhaz-UI Haque, Vera Alvarez, Mariano Pracella. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing* 42 (12): 2060-2069 (2011).
44. Synthesis and Characterization of PVA Ferrogels obtained through a One-pot Freezing-Thawing Procedure. Jimena S. Gonzalez, Cristina E. Hoppe, Diego Muraca, Francisco H. Sánchez and Vera A. Alvarez. *Colloid and Polymer Science*, 1839-1846 (2011).

2012

45. Effect of lignocellulosic filler type and content on the behavior of polycaprolactone based eco-composites for packaging applications. Leandro N. Ludueña, Analía Vazquez and Vera A. Alvarez. *Carbohydrate Polymers*, 87 (1): 411-421 (2012).
46. Viscoelastic behaviour of polycaprolactone/clay nanocomposite. L N. Ludueña, A. Vazquez, and V.A. Alvarez. *Journal of Composite Materials* 46 (6): 677-690 (2012).
47. Crystallization Behavior Of Ethylene-Butene Copolymers Modified With Organic Peroxide. C.J.Pérez, V.A. Alvarez and M.D. Failla. *Thermochimica Acta* 107: 633-643 (2012).
48. Effect of water absorption on the dynamical mechanical properties of composites used for windmill blades. E. Faguaga, C.J. Pérez, N. Villarreal, E.S. Rodriguez, V. Alvarez. *Materials and Design* 36: 609-616 (2012).
49. Development and characterization of Poly (vinyl alcohol) hydrogels for use as an articular cartilage replacement. S. Maiolo, M. Amado, J. Gonzalez and V. Alvarez. *Materials Science and Engineering C*, 32 (6): 1490-1495 (2012).
50. Effect of thermoplastic incorporation on the performance of thermosetting matrix. R. Ollier, A. Stocchi, E. Rodriguez and V. Alvarez. *Materials Sciences and Applications* 3: 442-447 (2012).
51. Fique Fibers: Enhancement of the tensile strength of alkali treated fibers by means of tensile load application. Catalina Gómez Hoyos, Vera A. Alvarez, Piedad Gañán Rojo, Analía Vázquez. *Fibers and Polymers* 13 (5): 632-640 (2012).
52. Modification of snowboard base material and its effect over the adhesion to epoxy/glass fiber core. Matias Lanfranconi, Analía Vázquez, Vera Alvarez. *Sports Engineering* 15 (4): 189-195 (2012).
53. Composite Gels Based on Poly (Vinyl alcohol) for Biomedical Uses. J.S. Gonzalez, A.S. Maiolo, C.E. Hoppe, V.A. Alvarez. *Procedia Materials Science* 1: 483-490 (2012).
54. Effect of Relative Humidity on the Mechanical Properties of Micro and Nanocomposites of Polyvinyl Alcohol. R. Ollier, C.J. Pérez, V. Alvarez. *Procedia Materials Science* 1: 499-505 (2012).

2013

55. Effect of the type of clay organo-modifier on the morphology, thermal/impact/barrier properties and biodegradation in soil of polycaprolactone/clay nanocomposites. L. N. Ludueña, A. Vazquez and V. A. Alvarez. *Journal of Applied Polymer Science* 128 (5): 2648-2657 (2013).
56. Failure analysis of a GFRP pipe for oil transport. E. Rodriguez, V. Alvarez, P. Montemartini. *Engineering Failure Analysis* 28: 16-24 (2013).
57. Fracture behavior of a commercial starch/polycaprolactone blend reinforced with different layered silicates. E. Pérez, C.J. Pérez, V. Alvarez and C. Bernal, *Carbohydrate Polymers* 97: 269-276 (2013).
58. Structural and magnetic behavior of ferrogels obtained by freezing thawing of polyvinyl alcohol/poly (acrylic acid) (PAA)-coated iron oxide nanoparticles. Moscoso-Londoño O., Gonzalez J.S., Muraca D., Hoppe C. E., Alvarez V.A., López-Quintela A., Socolovsky L. M., Pirota K. R. *European Polymer Journal* 49 (2): 279-289 (2013).
59. Unsaturated polyester/bentonite nanocomposites: influence of clay modification on final performance. Romina Ollier, Exequiel Rodriguez, Vera Alvarez. *Composites A* 48: 137-143 (2013).
60. A comparative study of the effect of different rigid fillers on the fracture and failure behavior of polypropylene based composites E. Pérez, V. Alvarez, C.J. Pérez, C. Bernal. *Composites Part B* 52: 72-83 (2013).
61. Gamma irradiated LDPE in presence of oxygen. Part I. Non-isothermal crystallization. C. J. Pérez, V. A. Alvarez. *Thermochimica Acta* 570: 64-73 (2013).
62. Magnetic properties study of iron-oxide nanoparticles/PVA ferrogels with potential biomedical applications. P. Mendoza Zelis, D. Muraca, J.S. Gonzalez, G. Pasquevich, V. A. Alvarez, K. R. Pirota, F. H. Sanchez. *Journal of Nanoparticle Research*. 53 (1): 214-221 (2013).

63. Preparation and Characterization of Micro and Nanocomposites Based on Poly (vinyl alcohol) for packaging applications. Romina Ollier, Javier Pérez, Vera Alvarez. *Journal of Material Science* 48 (20): 7088-7096 (2013).
64. Extraction of cellulose nanowhiskers from natural fibers and agricultural byproducts. A. Vecchio, L. Ludueña, P. Stefani, V. Alvarez. *Fibers and Polymers* 14 (7): 1118-1127 (2013).
65. Simple and Efficient Procedure for the Synthesis of Ferrogels Based on Physically Cross-Linked PVA. Jimena S. Gonzalez, Cristina E. Hoppe, Pedro Mendoza Zélis, Lorena Arciniegas, Gustavo A. Pasquevich, Francisco H. Sánchez, and Vera A. Alvarez. *Industrial & Engineering Chemistry Research* 53(1): 214-221 (2013).

2014

66. Manufacturing and Testing of a Sandwich Panel Core reinforced with natural-fiber fabrics. A. R. Stocchi, L. Colabella, A. Cisilino and V. A. Alvarez. *Materials and Design* 55: 394-403 (2014).
67. Water soluble nanocomposite films based on poly (vinyl alcohol) and chemically modified montmorillonites. T. Pique, C.J. Perez, V.A. Alvarez, A. Vázquez. *Journal of Composite Materials* 48 (5): 545-553 (2014). doi:10.1177/0021998313476322.
68. Fabrication of ferrogels using different magnetic nanoparticles and their performance on protein adsorption. González, Jimena; Nicolás, Paula; Avena, Marcelo; Ferreira, Maria; Lassalle, Veronica; Alvarez, Vera. *Polymer International* 63 (2): 258-265 (2014). DOI: 10.1002/pi.4498
69. Effect of extrusion conditions and post-extrusion techniques on the morphology and thermal/mechanical properties of Polycaprolactone/clay nanocomposites. L. Ludueña, J. Kenny, A. Vázquez and V. Alvarez. *Journal of Composite Materials* 48 (17): 2059-2070 (2014). DOI: 0021998313494103
70. Poly (vinyl alcohol)/ Cellulose Nanowhiskers nanocomposite hydrogels for potential wound dressings. Jimena González, Leandro Ludueña, Alejandra Ponce, Vera Alvarez. *Materials Science and Engineering C* 34: 54-61 (2014).
71. Preparation and characterization of polystyrene/starch blends for packaging applications. M. Berruezo, L.Ludueña, E. Rodriguez, V. Alvarez. *Journal of Plastic Film & Sheeting* 30(2): 141-161 (2014).
72. Mechanical properties of polyvinylalcohol/hydroxyapatite cryogel as potential artificial cartilage. Jimena Gonzalez and Vera Alvarez. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials* 34: 47-56 (2014).
73. Effect of the addition of nanoclays on the water absorption and mechanical properties of glass fiber/up resin composites. N. Rull, R.P. Ollier, G. Francucci, E.S. Rodriguez, V.A. Alvarez. *Journal of Composite Materials*, en prensa, junio de 2014. Doi: 0021998314538869.
74. Polyhydroxyalkanoate (PHA): Review of synthesis, characteristics, processing and potential applications in packaging. Elodie Bugnicourt, Patrizia Cinelli, Andrea Lazzeri, Vera Alvarez. *Express Polymer Letters* 8 (11): 791-808 (2014).
75. Modification of bentonite by combination of reactions of acid-activation, silylation and ionic exchange. D.D'Amico, R. Ollier, W. Schroeder, V. Alvarez, V.P. Cyras. *Applied Clay Science* 99: 254-260 (2014).
76. Fracture Behaviour of Biodegradable Polymer/Polyolefin-Natural Fibers Ternary Composites Systems. Minhaz-UI Haque, Ariel Stocchi, Vera Alvarez, Mariano Pracella. *Fibers and Polymers* 16 (12): 2625-2632 (2014).
77. Gestión de un Proyecto De I+D+i En El Área De Nanotecnología (Project Management of R&D Project In The Area Of Nanotechnology). B. Mobili, M. Lanfranconi, C. Guiridlian, V. Alvarez. *Iberoamerican Journal of Project Management (ISSNe 2346-9161)*. 2014.

2015

78. Revalorization of rice husk waste as a source of cellulose and silica. D. Marín, A. Vecchio, L.Ludueña, D. Fasce, V. Alvarez, P. Stefani. *Fibers and Polymers* 16 (2): 285-293 (2015).
79. Effects of adding nano-clay (montmorillonite) on performance of polyvinyl acetate (PVAc) and urea-formaldehyde (UF) adhesives in *Carapa guianensis*, a tropical species. Moya, R., Rodriguez-Zuñiga; A., Vega-Baudrit, J., Vera Álvarez, V. *International Journal of Adhesion and Adhesives* 59: 62-70 (2015).
80. Curing kinetics of epoxy / alkyl phosphonium modified nanoclay composites for high performance applications. M.E. Penoff, R.P. Ollier, M.R. Lanfranconi, V.A. Alvarez. *Thermochimica Acta* 608: 20-29 (2015).
81. Biodegradable polymeric microparticles as drug delivery devices. Chevalier, M.T, Gonzalez, J, Alvarez, V. *IFMBE Proceedings* 49: 187-190 (2015).
82. Isothermal crystallization of gamma irradiated LDPE in presence of oxygen. M.L. Lanfranconi, C. J. Pérez, V. A. Alvarez. *Radiation Physics and Chemistry* 111: 74-80 (2015).

83. Non- isothermal Crystallization of biodegradable polymer (MaterBi) / polyolefin (PP) / hemp fibres Ternary Composites. C. J. Pérez, V. Alvarez. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 120: 1445-1455 (2015).
84. Development of carbon fiber/phenolic resin prepregs modified with nanoclays. L. Asaro, G. Rivero, L. Manfredi, V. Alvarez and E. Rodriguez. *Journal of Composite Materials*, publicado online junio de 2015. [DOI: 10.1177/0021998315590866](https://doi.org/10.1177/0021998315590866).
85. Processing and characterization of thermoplastic starch/polycaprolactone/compatibilizer ternary blends for packaging applications. M.P. Guarás, L.N. Ludueña, V.A. Alvarez. *Journal of Polymer Research*, 22: 165 (2015). [DOI: 10.1007/s10965-015-0817-0](https://doi.org/10.1007/s10965-015-0817-0).
86. Processing routes for the preparation of Polylactic-acid/cellulose-nanowhisker nanocomposites for packaging applications. Leandro Ludueña, Juan Ignacio Moran, Patrizia Cinelli, A. Lazzeri and Vera A. Alvarez. *Polymers & Polymer Composites* 24 (5-6): 341-346 (2016).
- 2016**
87. Fracture behavior of a polycaprolactone blend reinforced with different organo-clays. L. Ludueña, V. Alvarez and A.R. Stocchi, *Journal of Composite Materials* 50 (27): 3863-3872. [DOI: 10.1177/0021998315626505](https://doi.org/10.1177/0021998315626505).
88. Preparation and Characterization of Polybutylene-Succinate/Poly(ethylene-glycol)/Cellulose Nanocrystals Ternary Composites. L. Ludueña, E. Fortunati, J. Morán, V.A. Alvarez, V.P. Cyras, D. Puglia, L. Manfredi, M. Pracella, *Journal of Applied Polymer Science* 133: 43302-43317 (2016). [DOI: 10.1002/APP.43302](https://doi.org/10.1002/APP.43302).
89. Property tuning of poly(lactic acid)/cellulose bio-composites through blending with modified ethylene-vinyl acetate copolymer. Mariano Pracella, Minhaz-UI Haque; Massimo Paci, Vera A Alvarez, *Carbohydrate Polymers* 137: 515-524 (2016). [DOI: 10.1016/j.carbpol.2015.10.094](https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2015.10.094).
90. Preparation and characterization of soy lecithin-modified bentonites. Danila Merino, Romina Ollier, Matias Lanfranconi and Vera Alvarez. *Applied Clay Science* 127 (12): 17–22 (2016).
91. Propiedades fisicoquímicas y antibacteriales de mezclas PLA-Quitosano obtenidas por casting con potencial uso como acolchados agrícolas. Danila Merino, Yamila Mansilla, Claudia Casalangué, Vera Alvarez. *Avances en Ciencias e Ingeniería* 1 (7): 27-39 (2016).
92. Characterization of polyvinyl alcohol pectin cryogel for transdermal delivery. Y. Martinez, J. Gonzalez, V. Alvarez, G. Castro. *Advanced Materials Letters* 7 (6): 640-645 (2016). [DOI: 10.5185/amlett.2016.6499](https://doi.org/10.5185/amlett.2016.6499)
93. Preparation and characterization of Poly (vinyl alcohol)/bentonite hydrogels for potential wound dressings. Jimena S. Gonzalez, Alejandra Ponce and Vera A. Alvarez. *Advanced Materials Letters* 7 (8): (2016). [DOI: 10.5185/amlett.2016.6888](https://doi.org/10.5185/amlett.2016.6888)
94. Ternary composites based on HDPE and Materbi reinforced with hemp fibres: Study of non-isothermal crystallization. C.J. Pérez, Vera Alvarez. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 124: 499-508 (2016). [DOI: 10.1007/s10973-015-5140-9](https://doi.org/10.1007/s10973-015-5140-9)
95. Effect of the preparation method on the structure of linseed oil-filled poly(urea–formaldehyde) microcapsules. María de la Paz Miguel, Romina Ollier, Vera Alvarez, Claudia Vallo. *Progress in Organic Coatings* 97: 194-202 (2016). [DOI: 10.1016/j.porgcoat.2016.04.026](https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2016.04.026)
96. Modified bacterial cellulose scaffolds for localized doxorubicin release in human colorectal HT-29 cells. Maximiliano L. Cacicedo, Ignacio E. León, Jimena S. Gonzalez, Luismar M. Porto, Vera A. Alvarez and Guillermo R. Castro. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces Journal* 40:421-429 (2016). [DOI: 10.1016/j.colsurfb.2016.01.007](https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2016.01.007)
97. Isothermal crystallization of PCL/modified-clay biodegradable nanocomposites. Matías Lanfranconi, Vera Alvarez, Leandro Ludueña, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 126 (3): 1273-1280. [DOI: 10.1007/s10973-016-5734-x](https://doi.org/10.1007/s10973-016-5734-x)
98. Biodegradable Nanocomposites Based on Starch/Polycaprolactone/Compatibilizer Ternary Blends Reinforced with Natural and Organo-Modified Montmorillonite. M.P. Guarás, V.A. Alvarez, L.N. Ludueña. *Journal of Applied Polyme Science* 133 (4): 44163-44173. [DOI: 10.1002/app.44163](https://doi.org/10.1002/app.44163).
99. Microencapsulation of epoxy resins: optimization of synthesis conditions. Romina P. Ollier, Marcela E. Penoff, Vera A. Alvarez. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 511: 27–38 (2016). [DOI: 10.1016/j.colsurfa.2017.02.053](https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2017.02.053)
100. Films made by blending poly (ϵ -caprolactone) with starch and flour from sagu rhizome grown at the Venezuelan Amazons. Tomy Gutierrez, Vera Alvarez. *Journal of Polymers and the Environment*, [DOI: 10.1007/s10924-016-0861-9](https://doi.org/10.1007/s10924-016-0861-9).

2017

101. Cellulosic materials as natural fillers in starch-containing matrix-based films: a review. Tomy J. Gutiérrez, Vera A. Alvarez. *Polymer Bulletin* 74(6): 2401-2430 (2017). [DOI: 10.1007/s00289-016-1814-0](https://doi.org/10.1007/s00289-016-1814-0).
102. Improving the water resistance of epoxy-anhydride matrices by the incorporation of bentonite. Guillermina Capiel, Julieta Uicich, Vera Alvarez, Pablo Montemartini. *Polymers for Advanced Technologies* 28 (7): 886-896 (2017). [DOI: 10.1002/pat.3993](https://doi.org/10.1002/pat.3993)
103. Properties of native and oxidized corn starch/polystyrene blends under conditions of reactive extrusion using zinc octanoate as a catalyst. Tomy Gutierrez y Vera Alvarez. *Reactive and Functional Polymers* 112: 33 - 44 (2017). [DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2017.01.002](https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2017.01.002)
104. Impact of different nanoparticles on the thermal degradation kinetics of phenolic resin nanocomposites. Lucía Asaro, David D'Amico, Exequiel Rodriguez, Vera Alvarez, Liliana Manfredi. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, (2017) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, pp. 1-16. [DOI: 10.1007/s10973-017-6103-0](https://doi.org/10.1007/s10973-017-6103-0).
105. Nanopartículas de ácido poli (láctico-coglicólico) y su desempeño como sistemas de suministro de fármacos. Merari T. Chevalier y Vera A. Alvarez. *Revista Plásticos Modernos* 113: 720 (2017).
106. Synthesis of epoxy-loaded poly(melamine-formaldehyde) microcapsules: effect of PH regulation method and emulsifier selection. Romina Ollier, Vera Alvarez. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 520: 872-882 (2017). [DOI: 10.1016/j.colsurfa.2017.02.053](https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2017.02.053)
107. Nano-clays from natural and modified montmorillonite with and without added blueberry extract for active and intelligent food nanopackaging materials. Tomy J. Gutierrez, Alejandra G. Ponce, Vera A. Alvarez. *Materials Chemistry and Physics* 194: 283–292 (2017). [DOI: 10.1016/j.matchemphys.2017.03.052](https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2017.03.052)
108. Preparation, characterization and in vitro evaluation of polylysine loaded polymer blend microparticles for potential pancreatic cancer therapy. Chevalier M, García, M, Gonzalez, D, Gomes-Filho, S, Bassères, D, Farina H, Alvarez V. *Journal of Microencapsulation* 34 (6): 586-591 (2017). [DOI: 10.1080/02652048.2017.1370028](https://doi.org/10.1080/02652048.2017.1370028).
109. Non-covalently coated biopolymeric nanoparticles for improved tamoxifen delivery. Chevalier, M, Rescignano, N, Martin-Saldaña, S, González-Gómez, A, Kenny, J, San Román, J, Mijangos C, Alvarez V. *European Polymer Journal* 95: 348–357 (2017). [DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2017.08.031](https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2017.08.031)
110. Eco-friendly films prepared from plantain flour/PCL blends under reactive extrusion conditions using zirconium octanoate as a catalyst. Tomy Gutiérrez, Vera Alvarez. *Carbohydrate Polymers* 178: 260-269 (2017). [DOI: 10.1016/j.carbpol.2017.09.026](https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.09.026).
111. Fire performance of composites made from carbon/phenolic prepreps with nanoclays. Asaro, L., Villanueva, S., Alvarez, V., Manfredi, L.B., Rodríguez, E.S. *Journal of Composite Materials* 51(25): 3515-3524 (2017). [DOI: 10.1177/0021998316688772](https://doi.org/10.1177/0021998316688772)
112. Data on physicochemical properties of active films derived from plantain flour/PCL blends developed under reactive extrusion conditions. Tomy J. Gutiérrez, Vera A. Alvarez. *Data in Brief* 15: 445–448 (2017). [DOI: 10.1016/j.dib.2017.09.071](https://doi.org/10.1016/j.dib.2017.09.071)
113. Effect of the incorporation of a microencapsulated healing agent in an epoxy-amine fiber reinforced composite material. Julieta Gutiérrez, Luciana Sáenz Tidone, Ariel Stocchi, Romina P. Ollier, Vera A. Alvarez. *Advanced Materials Letters* 8 (11): 1065-1071 (2017). [DOI: 10.5185/amlett.2017.15502018](https://doi.org/10.5185/amlett.2017.15502018)
114. Functional Textiles for Skin Care by Active Substance Encapsulation. Vanesa Muñoz, Jimena Gonzalez, María Alejandra Maartinez, Vera Alvarez. *Journal of Textile Engineering & Fashion Technology* 2 (6): 00082 (2017).

2018

115. Dissimilar tendencies of innovative green clay organo-modifier on the final properties of poly(ϵ -caprolactone) based nanocomposites. Danila Merino, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. *Journal of Polymers and the Environment* 26 (2): 716-727 (2018). [DOI: 10.1007/s10924-017-0994-5](https://doi.org/10.1007/s10924-017-0994-5)
116. Structural properties and in vitro digestibility of edible and pH-sensitive, films made from guinea arrowroot starch and wastes from wine manufacture. Tomy J. Gutiérrez, Clémence Herniou-Julien, Kelvia Álvarez, Vera A. Alvarez. *Carbohydrate Polymers* 184 (2018) 135–143. [DOI: 10.1016/j.carbpol.2017.12.039](https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.12.039)
117. Preparation, characterization and in vitro testing of nano-clay antimicrobial activities and elicitor capacity. Danila Merino, Yamila Mansilla, Claudia Casalangué, Vera Alvarez. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 66 (12): 3101–3109 (2018). [DOI: 10.1021/acs.jafc.8b00049](https://doi.org/10.1021/acs.jafc.8b00049)

118. Water remediation: PVA-based magnetic gels as efficient devices to heavy metal removal. Areal, María Pía; Arciniegas, Lorena; Horst, Fernanda; Lassalle, Verónica; Sanchez, Francisco; Alvarez, Vera; Gonzalez, Jimena. *Journal of Polymers and the Environment*, 1-10 (2018). [DOI:10.1007/s10924-018-1197-4](https://doi.org/10.1007/s10924-018-1197-4)
119. Non-isothermal crystallization of PCL/clay nanocomposites. Matias R. Lanfranconi, Vera A. Alvarez and Leandro N. Ludueña. *Advanced Materials Letters* 9 (8): 559-566 (2018). [DOI: 10.5185/amlett.2018.1976](https://doi.org/10.5185/amlett.2018.1976)
120. Polyacrylic acid-coated iron oxide magnetic nanoparticles: the polymer molecular weight influence. Laura Sánchez, Daniel Martin, Jimena Gonzalez, Vera Alvarez. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 543: 28-47 (2018). [DOI: 10.1016/j.colsurfa.2018.01.050](https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2018.01.050)
121. Hybrid bacterial cellulose - pectin films for delivery of bioactive molecules. Cacicedo, Maximiliano; Islan, German; Drachemberg, Maria; Alvarez, V.; Bartel, Laura; Bolzan, Alejandro; Castro, Guillermo Raul. *New Journal of Chemistry* 42: 7457-7467 (2018). [DOI: 10.1039/C7NJ03973E](https://doi.org/10.1039/C7NJ03973E)
122. Carbamazepine-loaded solid lipid nanoparticles and nanostructured lipid carriers: Physicochemical characterization and in vitro/in vivo evaluation. S. Scioli Montoto, M.L. Sbaraglini, A. Talevi, M. Couyoupetrou, M. Di Ianni, G.O. Pesce, V.A. Alvarez, L. E. Bruno-Blanch, G.R. Castro, M.E. Ruiz, G.A. Islan. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 167: 73–81 (2018). [DOI: 10.1016/j.colsurfb.2018.03.052](https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2018.03.052)
123. Design and testing of a pilot scale magnetic separator for the treatment of textile dyeing wastewater. Salinas Tobías, Durruty Ignacio, Arciniegas Lorena, Pasquevich Gustavo, Lanfranconi Matías, Orsi Isabela, Alvarez Vera and Bonanni Sebastian. *Journal of Environmental Management* 218: 562-568 (2018). [DOI: 10.1016/j.jenvman.2018.04.096](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.04.096)
124. Thermal properties of hidrogel-clay nanocomposites. Romina Ollier, Laura Sánchez, Jimena Gonzalez, Vera Alvarez. *Advanced Materials Letters* 9 (7): 505-509 (2018). [DOI: 10.5185/amlett.2018.2047](https://doi.org/10.5185/amlett.2018.2047)
125. Bionanocomposite films developed from corn starch and natural and modified nano-clays with or without added blueberry extract. Tomy Gutierrez and Vera Alvarez. *Food Hydrocolloids* 77: 407-420 (2018). [DOI: 10.1016/j.foodhyd.2017.10.017](https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2017.10.017)
126. Bacterial Cellulose Hydrogel Loaded with Lipid Nanoparticles for Localized Cancer Treatment. M.L. Cacicedo, G.A. Islan, I.E. León, V.A. Alvarez I. Chourpa, E. Allard-Vannier, N. García-Aranda, Z.V. Díaz-Riascos, Y. Fernández, S. Schwartz Jrf, I. Abasolo. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 170:596-608 (2018). [DOI: 10.1016/j.colsurfb.2018.06.056](https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2018.06.056)
127. Effect of drug incorporation technique and polymer combination on the performance of biopolymeric antifungal buccal films. Guillermo Tejada, Maria Celina Lamas, Vera Alejandra Alvarez, Dario Leonardi. *International Journal of Pharmaceutics* 548 (1): 431-442 (2018). [DOI: 10.1016/j.ijpharm.2018.07.023](https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.07.023)
128. Effect of clay treatment and processing on the thermal degradation of phb based nanocomposites. Romina P. Ollier, David A. D'Amico, Walter F. Schroeder, Viviana P. Cyras, Vera A. Alvarez. *Applied Clay Science* 163: 146-152 (2018). [DOI: 10.1016/j.clay.2018.07.025](https://doi.org/10.1016/j.clay.2018.07.025)
129. Self-assembly stereo-specific synthesis of silver phosphate microparticles on bacterial cellulose membrane surface for antimicrobial applications. Bernardo Bayón, Maximiliano Cacicedo, Vera Alvarez, Guillermo Castro. *Colloid and Interface Science Communications COLCOM* 26: 7-13 (2018). [DOI: 10.1016/j.colcom.2018.07.002](https://doi.org/10.1016/j.colcom.2018.07.002)
130. Non-isothermal crystallization of poly (ϵ -caprolactone) nanocomposites with soy lecithin-modified bentonite. Danila Merino, Claudio Javier Pérez y Vera Alvarez. *Polymer Crystallization*, aceptado, Julio de 2018. [DOI: 10.1002/pcr2.10020](https://doi.org/10.1002/pcr2.10020)
131. Characterization of salicylic acid loaded chitosan microparticles. Sergio Martin-Saldaña, Merari Tumin Chevalier, Maria José Iglesias, Silvana Lorena Colman, Claudia Anahí Casalongué, Vera Alejandra Alvarez and Alberto Antonio Chevalier. *Carbohydrate Polymers* 15: 321-331 (2018). [DOI: 10.1016/j.carbpol.2018.08.019](https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.08.019)
132. Chitosan coated-phosphorylated starch films: Water interaction, transparency and antibacterial properties. Danila Merino, Andrea Y. Mansilla, Tomy Gutierrez, Claudia N. Casalongué, Vera A. Alvarez. *Reactive and Functional Polymers* 131: 445-453 (2018). [DOI:10.1016/j.reactfunctpolym.2018.08.012](https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2018.08.012)
133. Composite microparticles based on natural mucoadhesive polymers with promising structural properties to protect and improve the antifungal activity of miconazole nitrate. Guillermo Tejada, María

- Celina Lamas, Maximiliano Sortino, Dario Leonardi, Vera Alvarez.. *AAPS PharmSciTech* 19: 3712–3722 (2018). [DOI: 10.1208/s12249-018-1175-0](https://doi.org/10.1208/s12249-018-1175-0)
134. Characterization of immobilization and release of wGLP from bentonites. Andrea Y Mansilla; Matias Lanfranconi; Vera A Alvarez; Claudia Casalongue. *Applied Clay Science* 166: 159-165 (2018). [DOI: 10.1016/j.clay.2018.09.023](https://doi.org/10.1016/j.clay.2018.09.023)
135. In vitro and in vivo evaluation of desmopressin loaded biopolymeric nanoparticles for potential treatment of highly aggressive cancer. Merari Tumin Chevalier, Juan Garona, Natasha Tatiana Sobol, Hernan Farina, Daniel Alonso and Vera Alejandra Alvarez. *Nanomedicine* 13 (22): 2835-2849 (2018). [DOI: 10.2217/nnm-2018-0065](https://doi.org/10.2217/nnm-2018-0065)
136. Critical evaluation of starch-based antibacterial nanocomposites as agricultural mulch films: Study on their interactions with water and light. Danila Merino, Andrea Y. Mansilla, Tomy Gutierrez, Claudia N. Casalongué, Vera A. Alvarez. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering* 6 (1): 15662-15672 (2018). [DOI: 10.1021/acssuschemeng.8b04162](https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.8b04162)
137. Potential agricultural mulch films based on native and phosphorylated corn starch with and without surface functionalization with chitosan. Danila Merino, Tomy Gutierrez, Vera Alvarez. *Journal of Polymer and the Environment* 1-9 (2018). [DOI: 10.1007/s10924-018-1325-1](https://doi.org/10.1007/s10924-018-1325-1)
138. Morphology and Mechanical Properties of PCL/Modified-Clay Biodegradable Nanocomposites: Comparison Between Commercial and Laboratory Modified Clays. Romina Ollier, Matias Lanfranconi, Vera A. Alvarez, Leandro N. Ludueña. *Advanced Materials Letters* 9 (11): 796-804 (2018). [DOI: 10.5185/amlett.2018.1828](https://doi.org/10.5185/amlett.2018.1828)
- 2019**
139. New approaches of identification and characterization of tioconazole in pharmaceutical dosage forms. Maria Celina Lamas, Natalia Calvo, Vera Alvarez, Dario Leonardi. *Journal of Pharmaceutical Analysis* 9(1); 40-48 (2019). [DOI: 10.1016/j.jpha.2018.11.006](https://doi.org/10.1016/j.jpha.2018.11.006)
140. Effect of Storage Time, Plasticizer Formulation and Extrusion Parameters on the Performance of Thermoplastic Starch Films. M. Paula Guarás, Vera A. Alvarez, Leandro N. Ludueña. *Advanced Materials Letters* 10 (3): 206-214 (2019). [DOI: 10.5185/amlett.2019.2205](https://doi.org/10.5185/amlett.2019.2205)
141. Impact of gum arabic and sodium alginate and their interactions with whey protein aggregates on bio-based films characteristics. Melina Erben, Carlos Osella, Adrian Perez, Vera Alvarez, Liliana Santiago. *International Journal of Biological Macromolecules* 125: 999-1007 (2019). [DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2018.12.131](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2018.12.131)
142. Chitosan-hydroxypropyl methylcellulose tioconazole films: A promising alternative dosage form for the treatment of vaginal candidiasis. Natalia L Calvo, Laura A Svetaz, Vera A Alvarez, Ariel D Quiroga, María Celina Lamas, Dario Leonardi. *International Journal of Pharmaceutics* 556: 181-191 (2019). [DOI: 10.1016/j.ijpharm.2018.12.011](https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.12.011)
143. Structural and thermal properties of agricultural mulch films based on native and oxidized corn starch nanocomposites. Danila Merino, Tomy Gutierrez, Vera Alvarez. *Starch* 71 (7-8): (2019). [DOI: 10.1002/star.201800341](https://doi.org/10.1002/star.201800341)
144. Acid treated bentonite as filler in the development of novel composite PVA hydrogels. Romina Ollier. Vera Alvarez, Laura Sánchez. *Journal of Applied Polymer Science* 136: 47633-47639 (2019). [DOI: 10.1002/app.47663](https://doi.org/10.1002/app.47663)
145. Sorption behavior of polyvinyl alcohol/bentonite hydrogels for dyes removal. Laura M. Sanchez, Romina P. Ollier, Vera A. Alvarez. *Journal of Polymer Research* 26 (6): 142- (2019). [DOI: 10.1007/s10965-019-1807-4](https://doi.org/10.1007/s10965-019-1807-4)
146. Effect of PAA-coated magnetic nanoparticles on the performance of PVA-based hydrogels developed to be used as environmental remediation devices. Laura Mabel Sanchez; Daniel Actis; Jimena Gonzalez; Pedro Mendoza Zelis; Vera Alvarez. *Journal of Nanoparticle Research* 21 (3): 2019. [DOI: 10.1007/s11051-019-4499-0](https://doi.org/10.1007/s11051-019-4499-0)
147. Development of potentially biocompatible hydrogels with cylindrical pores prepared from polyvinyl alcohol and low-molecular weight polyacrylic acid. Laura Mabel Sanchez, Vera Alvarez. *Polymer Engineering and Science* 59 (7): 1479-1488 (2019). [DOI: 10.1002/pen.25147](https://doi.org/10.1002/pen.25147)
148. Effect of nanoclay addition on the biodegradability and performance of starch-based nanocomposites as mulch films. Danila Merino, Andrea Yamila Mansilla, Claudia Casalongué, Vera Alvarez. *Journal of Polymers and the Environment* 27 (9): 1959-1970 (2019). [DOI: 10.1007/s10924-019-01483-2](https://doi.org/10.1007/s10924-019-01483-2)

149. Potential Agricultural Mulch Films Based on Native and Phosphorylated Corn Starch with and without Surface Functionalization with Chitosan. D Merino, TJ Gutiérrez, VA Alvarez. *Journal of Polymers and the Environment* 27 (1): 97-105 (2019). [DOI: 10.1007/s10924-018-1325-1](https://doi.org/10.1007/s10924-018-1325-1)
150. Hybrid Ofloxacin/eugenol co-loaded solid lipid nanoparticles with enhanced and targetable antimicrobial properties. Rodenak-Kladniew B, Scioli Montoto S., Sbaraglini M.L., Di Ianni M., Ruiz M.E., Talevi A., Alvarez V.A., Durán N., Castro G.R. and Islan G.A. *International Journal of Pharmaceutics* 569: 118575 – 118582 (2019). [DOI: 10.1016/j.ijpharm.2019.118575](https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2019.118575)
151. Advances in magnetic noble metal/iron-based oxide hybrid nanoparticles as biomedical devices (Review). Laura M. Sanchez and Vera A. Alvarez. *Bioengineering* 6 (3): 75-90 (2019). [DOI: 10.3390/bioengineering6030075](https://doi.org/10.3390/bioengineering6030075)
152. Optimization of acid hydrolysis process for the preparation cellulose nanofibrils. Melina E. Bracone, Leandro N. Ludueña, Vera A. Alvarez. *Advanced Materials Letters* 10 (7): 499-505 (2019). [DOI: 10.5185/amlett.2019.2182](https://doi.org/10.5185/amlett.2019.2182)
153. In-soil Biodegradation behavior of chitosan-coated phosphorylated starch films. Danila Merino y Vera Alvarez. *Advanced Materials Letters*, aceptado, Mayo de 2019.
154. Performance of Bio-Based Polymeric Agricultural Mulch Films. D Merino, Yamila Mansilla, Claudia A Casalongué, VAAlvarez. *Polymers for Agri-food Applications* 215-240 (2019). [DOI: 10.1007/978-3-030-19416-1_12](https://doi.org/10.1007/978-3-030-19416-1_12)
155. Enhanced properties of chitosan microparticles over bulk chitosan on the modulation of auxin signaling pathway with beneficial impacts on root architecture in plants. Maria Iglesias, Silvana Colman, Maria Terrile, Ramiro Paris, Sergio Martín-Saldaña, Alberto Chevalier, Vera Alvarez, Claudia Casalongue. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 67 (25): 6911-6920 (2019). [DOI: 10.1021/acs.jafc.9b00907](https://doi.org/10.1021/acs.jafc.9b00907)
156. Chitosan/Bacterial cellulose patch for transdermal delivery of ciprofloxacin: preparation and characterization studies. Maximiliano L. Cacicedo, Guilherme Pacheco, German A. Islan, Vera A. Alvarez, Hernane Barud, Guillermo R. Castro. *International Journal of Biological Macromolecules* 147:1136-1145 (2019). [DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.10.082](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.10.082)
157. An Artificial Neural Network (ANN) Model for Predicting Water Absorption of Nanoclay-Epoxy Composites. Capiel, Guillermina; Florencia, Arrosio; Alvarez, Vera A.; Montemartini, Pablo E.; Morán, Juan. *Journal of Materials Science and Chemical Engineering* 7: 87-97 (2019). [DOI: 10.4236/msce.2019.78010](https://doi.org/10.4236/msce.2019.78010)
158. Effect of radiation-induced oxidative degradation on the non-isothermal crystallization of ethylene-butene copolymer. Vera Alvarez, Marcelo Failla, Claudio Javier Pérez. *Polymer Degradation and Stability* 170: 109001(2019). [DOI: 10.1016/j.polyim.2019.109001](https://doi.org/10.1016/j.polyim.2019.109001)
- 2020**
159. Bio-inks for 3D extrusion-based bio-printed scaffolds: Printability assessment. Verónica E. Passamai, Sergio Katz, Vera Alvarez and Guillermo R. Castro. *International Journal of Advances in Medical Biotechnology* 2 (1): 43-46 (2020).
160. Amelioration of tomato plants cultivated in organic-matter impoverished soil by supplementation with *Undaria pinnatifida*. María Florencia Salcedo, Silvana Lorena Colman, Andrea Yamila Mansilla, María Alejandra Martínez, Diego Fernando Fiol, Vera Alejandra Alvarez, Claudia Anahí Casalongué. *Algal Research* 46: 101785- 101796 (2020). [DOI: 10.1016/j.algal.2019.101785](https://doi.org/10.1016/j.algal.2019.101785)
161. Thermal degradation of poly (ϵ -caprolactone) nanocomposites with soy lecithin-modified bentonite fillers. Danila Merino y Vera Alvarez. *Thermochimica Acta* 638: 178638 (2020). [DOI: 10.1016/j.tca.2020.178638](https://doi.org/10.1016/j.tca.2020.178638)
162. Dipolar interactions among magnetic dipoles of iron oxide particles dispersed in mili-size hydrogel beads. Daniel Actis, Guillermo Muñoz Medina, Álvaro Andrés Velásquez Torres, Laura Sánchez, Vera Alvarez, Francisco Sánchez, Pedro Mendoza Zeliz. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* 513 (1): 166993. [DOI: 10.1016/j.jmmm.2020.166993](https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2020.166993)
163. Low cost and regenerable composites based on chitin/bentonite for the adsorption potential emerging pollutants. Jonas Jose Perez Bravo, Ph.D.; Maria E Villanueva, Ph.D.; Laura Sánchez; Romina Ollier; Vera Alvarez; Guillermo Copello. *Applied Clay Science* (IF 4.605) Pub Date: 2020-06-03 [DOI: 10.1016/j.clay.2020.105703](https://doi.org/10.1016/j.clay.2020.105703).
164. Ecofriendly-developed polyacrylic acid-coated magnetic nanoparticles as catalysts in photo-Fenton processes. Laura M. Sanchez, Pablo Rodríguez, Daniel Actis, Verónica Elías, Griselda Eimer, Verónica Lassalle, Vera A. Alvarez. *Advanced Materials Letter* 11 (3): 20031486 (1-5) (2020). [DOI: 10.5185/amlett.2020.031486](https://doi.org/10.5185/amlett.2020.031486)

165. Characterization of functionalized bentonite as nanocarrier of salicylic acid with protective action against *Pseudomonas syringae* in tomato plants. Andrea Y. Mansilla, María F. Salcedo, Silvana PL. Colman, Merari T. Chevalier, Matias R. Lanfranconi, Vera A. Alvarez and Claudia A. Casalongué. *European Journal of Plant Pathology* 158: 211–222 (2020) [DOI: 10.1007/s10658-020-02067-w](https://doi.org/10.1007/s10658-020-02067-w)
166. Physically-crosslinked polyvinyl alcohol composite hydrogels containing clays, carbonaceous materials and magnetic nanoparticles as fillers. Laura M. Sanchez, Peter S. Shuttleworth, Carolina Waiman, Graciela Zanini, Vera A. Alvarez, Romina P.Ollier. *Journal of Environmental Chemical Engineering* 8 (3): 103795 (2020). [DOI: 10.1016/j.jece.2020.103795](https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.103795)
167. Chitosan-bacterial cellulose patch of ciprofloxacin for wound dressing: Preparation and characterization studies. Maximiliano L. Cacicedo, Guilherme Pacheco, German A. Islan, Vera A. Alvarez, Hernane S. Barud, Guillermo R. Castro. *International Journal of Biological Macromolecules* 147: 1136–1145 (2020). [DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.10.082](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.10.082)
168. Green Microcomposites from Renewable Resources: Effect of Seaweed (*Undaria pinnatifida*) as Filler on Corn Starch–Chitosan Film Properties. Danila Merino, Vera Alvarez. *Journal of Polymers and the Environment* 28: 500–516 (2020). [DOI: 10.1007/s10924-019-01622-9](https://doi.org/10.1007/s10924-019-01622-9)
169. Bentonite-composite polyvinyl alcohol/alginate hydrogel beads: preparation, characterization and their use as arsenic removal devices. Estefanía Baigorria, Leonardo A.Cano, Laura M.Sanchez, Vera A.Alvarez, Romina P.Ollier. *Managment* 14: 100364 (2020). [DOI: 10.1016/j.enmm.2020.100364](https://doi.org/10.1016/j.enmm.2020.100364)
170. Development of modified kaolins for the removal of As (III) in waters. Estefanía Baigorria, Leonardo Cano, Karim Sapag, Vera Alvarez. *Int. J. of Environment and Health (IJENVH)*, aceptado Julio 2020.
171. Macroporous alginate-based hydrogels to control soil substrate moisture: effect on lettuce plants under drought stress. Bárbara Tomadoni, Yamila Mansilla, Florencia Salcedo, Claudia Casalongué, Vera Alvarez. *European Polymer Journal*, 137: 109953 (2020). [DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2020.109953](https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2020.109953)
172. Nano-particulated Systems Based on Natural Mucoadhesive Polymers Loaded with Miconazole Nitrate and Lidocaine for the treatment of topical candidiasis. Tejada G.; Barrera, M.G ; García, P. ; Sortino, M. ; Lamas, M.C. ; Lassalle, V.; Alvarez, V.; Leonardi, D. *AAPS PharmSciTech* 8;21(7):278 (2020). [DOI: 10.1208/s12249-020-01826-6](https://doi.org/10.1208/s12249-020-01826-6).
173. Mycosynthetized Ag, CuO and ZnO nanoparticles from a promising *Trichoderma harzianum* strain and their antifungal potential against important phytopathogens. VF Consolo, A Torres-Nicolini &VA Alvarez. *Scientific Reports* 10: 20499 (2020). [DOI: 10.1038/s41598-020-77294-6](https://doi.org/10.1038/s41598-020-77294-6)
174. Microesferas de quitosano para textiles dermoprotectores. María José Romagnoli, Vera A. Alvarez, Jimena S. Gonzalez. *Revista de Plásticos Modernos*, aceptado, septiembre de 2019.
175. Enhancing the integration of bentonite clay with Polycaprolactone by intercalation with a cationic surfactant: Effects on clay orientation and composite tensile properties. Romina Ollier. Patricia Rivas-Roja, Vera Alvarez, Cristian Huck-Iriart. *Journal of Materials Science*, publicado online diciembre 2020 [DOI: 10.1007/s10853-020-05603-5](https://doi.org/10.1007/s10853-020-05603-5)
- 2021**
176. *Tillandsia aeranthos* flower-like magnetic nanostructures confined into polyvinyl alcohol beads. Camila Pereda, Marcos Actis, Pedro Mendoza Zeliz, Vera Alvarez, Laura Sánchez. *Applied Polymer Science* 138 (16): 50261 (2021) [DOI: 10.1002/app.50261](https://doi.org/10.1002/app.50261)
177. 8-Hydroxyquinoline platinum(II) Loaded Nanostructured Lipid Carriers: Synthesis, Physicochemical Characterization and Evaluation of Antitumor Activity. Boztepe, Tugce; Scioli Montoto, Sebastian; Ruiz, Maria; Alvarez, V.; Castro, Guillermo; Leon, Ignacio. *New Journal of Chemistry* 45: 821-830 (2021). [DOI: 10.1039/d0nj03940c](https://doi.org/10.1039/d0nj03940c)
178. Effect of α -tocopherol on the physicochemical, antioxidant and antibacterial properties of levofloxacin loaded hybrid lipid nanocarriers. German A Islan, Lídia M. Gonçalves, Joana Marto, Aida Duarte, V. Alvarez, Guillermo R. Castro and António Almeida. *New Journal of Chemistry* 45: 1029-1042 (2021) [DOI: 10.1039/D0NJ03781H](https://doi.org/10.1039/D0NJ03781H)
179. Gelatin /cellulose nanowhiskers hydrogels intended for the administration of anesthesia in dental treatments. F. Favatela, M.F. Horst, M. Brancone, J. Gonzalez, V. Alvarez and V. Lassalle. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* 61: 101886 (2021). [DOI: 10.1016/j.jddst.2020.101886](https://doi.org/10.1016/j.jddst.2020.101886)
180. Development of sprayable suspensions of sodium alginate-seaweed (*Undaria pinnatifida*) as agricultural mulches with nutritional benefits for soil and plants. Merino, Danila; Salcedo, María; Mansilla, Andrea; Casalongue, Claudia; Alvarez, Vera. *Waste and Biomass Valorization*. Aceptado abril [DOI: 10.1007/s12649-021-01441-x](https://doi.org/10.1007/s12649-021-01441-x)

181. Following mass transport through model barrier membranes with confocal Raman Microscopy. R. Demoor, M. García Genga, V. Alvarez J. P. Tomba *Journal of Raman Spectroscopy*, publicado on line 2021. [DOI: 10.1002/jrs.6084](https://doi.org/10.1002/jrs.6084)
182. Current and Emerging Agricultural Applications of Polysaccharides-based Bio-composite Mulch Films. A review. Matias Menosssi, Mario Cisneros, Vera Alvarez y Claudia Casalongué. *Agronomy for Sustainable Development*, publicado on line. [DOI:10.1007/s13593-021-00685-0](https://doi.org/10.1007/s13593-021-00685-0)
183. Essential Oils-loaded Bio-nanomaterials for Sustainable Agricultural Applications by Menossi, Matias; Ollier, Romina; Casalongué, Claudia; Alvarez, Vera. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, publicado on line. [DOI: 10.1002/jctb.6705](https://doi.org/10.1002/jctb.6705)
184. Nanotechnology in plants: recent advances and challenges by Fiol, Diego; Terrile, Maria; Frik, Jessica; Mesas, Florencia; Alvarez, Vera; Casalongué, Claudia. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, publicado on line. [DOI: 10.1002/jctb.6741](https://doi.org/10.1002/jctb.6741).
185. Fighting against plant saline stress: Development of a novel bioactive composite based on Bentonite and L-Proline. Danila Merino, María José Iglesias, Andrea Yamila Mansilla, Claudia Casalongué, Vera Alvarez. *Clays and Clay Minerals*, publicado on line. [DOI: 10.1007/s42860-021-00120-1](https://doi.org/10.1007/s42860-021-00120-1)
186. Design of magnetic hybrid nanostructured lipid carriers containing 1,8-cineole as delivery systems for anticancer drugs: physicochemical and cytotoxic studies. B Rodenak-Kladniew, N Noacco , I Pérez de Berti, S J Stewart, A F Cabrera, V A Alvarez, M García de Bravo, N Durán, G R Castro, G A Islan. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. Publicado in line. [DOI: 10.1016/j.colsurfb.2021.111710](https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2021.111710)
187. Effect of microparticulate seaweed (*Undaria pinnatifida*) as filler on corn starch-chitosan film properties. Danila Merino, and Vera A. Alvarez. *Sustainable Chemistry and Engineering*.
188. Improved creep performance of melt-extruded polycaprolactone/organo-bentonite nanocomposites. Claudio Javier Pérez, Vera Alvarez, Leandro Ludueña. Romina Ollier, Ulises Casado, Andrés Torres Nicolini, *Journal of Applied Polymer Science*, publicado on line 2021. [DOI:10.1002/app.50961](https://doi.org/10.1002/app.50961)
189. Removal efficiency of As(III) from aqueous solutions using natural and Fe(III) modified bentonites. Estefanía Baigorria , Leonardo Cano, Karim Sapag & Vera Alvarez. *Environmental Technology*, publicado on-line. [DOI: 10.1080/09593330.2021.1934559](https://doi.org/10.1080/09593330.2021.1934559)
190. Development and optimization of a new tioconazole vaginal mucoadhesive film using an experimental design strategy. Physicochemical and biological characterization. Natalia Calvo, Guillermo Tejada, Celina Lamas, Maximiliano Sortino, Vera Alvarez, Dario Leonardi. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 205, 2021. [DOI: 10.1016/j.jpba.2021.114303](https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114303)
191. Efficacy of an organically modified bentonite to adsorb 2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) and prevent its phytotoxicity. M.F.Salcedo, A.Y.Mansilla, I.S.L.Colman, M.J.Iglesias, V.A.Alvarez, C.A.Casalongué, *Journal of Environmental Management* 297 (1): 113427 (2021). [DOI: 10.1016/j.jenvman.2021.113427](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113427)
- 2022**
192. Isolation and partial characterization of *Komagataeibacter* sp. SU12 and optimization of bacterial cellulose production using *Mangifera indica* extracts. Calderón Toledo, Susana; Horue, Manuel; Alvarez, Vera; Castro, Guillermo; Zavaleta, Amparo *Journal of Chemical Technology and Biotechnology. Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 97(6): 1482–14931 (2022). [DOI: 10.1002/jctb.6839](https://doi.org/10.1002/jctb.6839)
193. Comparative study between mechanical and chemical treatments for the preparation of nanocellulose. Melina E Bracone, Leandro N Ludueña and Vera A Alvarez. *Journal of Composite Materials*. Publicado on line, febrero 2022. [DOI: 10.1177/00219983211044199](https://doi.org/10.1177/00219983211044199)
194. Hydrogels for extrusion-based bioprinting: general considerations. Guillermo Tejada, Verónica Passamai, Sergio Kats, Guillermo Castro, Vera Alvarez. *Bioprinting* 27: 212 (2022). [DOI: 10.1016/j.bprint.2022.e00212](https://doi.org/10.1016/j.bprint.2022.e00212)
195. Effect of starch initial moisture on thermoplastic starch film properties and its performance as agricultural mulch film. Matías Menosssi, Florencia Salcedo, Julieta Capiel, Margarita Adler, Vera A. Alvarez and Leandro N. Ludueña. *Journal of Polymer Research* 29:285-305 (2022) [DOI: 10.1007/s10965-022-03150-y](https://doi.org/10.1007/s10965-022-03150-y)
196. Active and pH-Sensitive Nanopackaging Based on Polymeric Anthocyanin/Natural or Organo-Modified Montmorillonite Blends: Characterization and Assessment of Cytotoxicity. Gutiérrez, T.J.León, I.E., Ponce, A.G., Alvarez, V.A.. *Polymers* 14(22), 4881 (2022). [DOI: 10.3390/polym14224881](https://doi.org/10.3390/polym14224881)
197. Chitosan-Based Formulations Intended as Protective Spray for Mask Surfaces in Prevention of Coronavirus Dissemination. Victoria Belen Ayala-Peña, María Julia Martin, Florencia Favatela, Jessica

- Otarola, Pedro Morán, María Ventura, Claudia Gentili María Florencia Salcedo, Andrea Mansilla, Sandra Pérez, Guillermina Dolcini, Vera Alvarez, Verónica Lassalle. *ChemistrySelect* 7 (37): e202202410 (2022). [DOI: 10.1002/slct.202202410](https://doi.org/10.1002/slct.202202410)
198. Novel Phenobarbital-Loaded Nanostructured Lipid Carriers for Epilepsy Treatment: From QbD to In Vivo Evaluation. Scioli-Montoto, S.Sbaraglini, M.L., Cisneros, Cecilia Yamil Chain, Valeria Ferretti, Ignacio Esteban León, Vera Alvarez, Guillermo Raúl Castro, Germán Islán, J.S., Talevi, A., Ruiz, M.E. *Frontiers in Chemistry* 10: 908386 (2022). [DOI: 10.3389/fchem.2022.908386](https://doi.org/10.3389/fchem.2022.908386)
 199. Hydrogels for extrusion-based bioprinting: General considerations.(Review) Tejada Jacob, G., Passamai, V.E., Katz, S., Castro, G.R., Alvarez, V. *Bioprinting* 27: e00212 (2022). [DOI: 10.1016/j.bprint.2022.e00212](https://doi.org/10.1016/j.bprint.2022.e00212)
 200. Enzymatic Active Release of Violacein Present in Nanostructured Lipid Carrier by Lipase Encapsulated in 3D-Bioprinted Chitosan-Hydroxypropyl Methylcellulose Matrix with Anticancer Activity. Ignacio Rivero Berti, Boris E. Rodenak-Kladniew, Sergio F. Katz, Eva Carolina Arrua, Vera A. Alvarez, Nelson Duran, Guillermo R. Castro. *Frontiers in Chemistry* 10: 914126 (2022). [DOI: 10.3389/fchem.2022.914126](https://doi.org/10.3389/fchem.2022.914126)
 201. Effect of starch initial moisture on thermoplastic starch film properties and its performance as agricultural mulch film. Matías Menossi, Florencia Salcedo, Julieta Capiel, Margarita Adler, Vera A. Alvarez, Leandro N. Ludueña *Journal of Polymer Research* 29, 285 (2022). [DOI: 10.1007/s10965-022-03150-y](https://doi.org/10.1007/s10965-022-03150-y)
 202. Colloidal nanovehiculization of vitamin E into solid lipid nanoparticles as a potential complement for the preventive anemia treatment in children. Rocío C. Gambaro, Ignacio Rivero Berti, Vera A. Alvarez, Guillermo R. Castro, Analía Seoane, Gisel Padula, German A. Islan. *Chemistry and Physics of Lipids* 2022, 249, 105252. [DOI: 10.1016/j.chemphyslip.2022.105252](https://doi.org/10.1016/j.chemphyslip.2022.105252)
 203. Editorial: Design of Functional Nanostructured Polymer Materials: Synthesis, Characterization and Applications. Álvarez, V.A., Copello, G.J., Fernández de Luis, R., Molina, A.I., Lázaro-Martínez, J.M. *Frontiers in Chemistry* 10, 923054 (2022). [DOI: 10.3389/fchem.2022.923054](https://doi.org/10.3389/fchem.2022.923054)
 204. NMS as therapeutic agents and drug/pesticide carriers for the management of plant pathogens. Matias Menossi, Florencia Salcedo, Danila Merino, Laura M. Sanchez, Romina Ollier, Vera Alvarez. *Nanoimpact*
- 2023**
205. Development of films from nanocomplexes based on egg white protein nanogels and phenolic compounds to control the fungal growth in preservative-free breads. María Laura Deseta, Osvaldo E. Sponton, Marianela B. Finos, Andrés Torres-Nicolini, Vera A. Álvarez, Liliana G. Santiago, Adrián A. Pérez. *Food Biophysics* [DOI: 10.21203/rs.3.rs-2034856/v1](https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2034856/v1)
 206. Development of Pectin and celluloses inks for 3D bioprinting of scaffolds with potential usage in customized wound dressings. Verónica E. Passamai, Sergio Katz, Boris Rodenak-Kladniew, Vera A. Alvarez and Guillermo R. Castro. *Journal of Polymer Research* 30:35 (2023) [DOI: 10.1007/s10965-022-03402-x](https://doi.org/10.1007/s10965-022-03402-x).
 207. Development and Characterization of Biobased Superabsorbent Materials for Agricultural Applications: Study in Lettuce (*Lactuca sativa* L.) under Drought Stress. Pascual Marina, Salcedo Maria Florencia, Sanchez Laura Mabel, Mansilla Andrea Yamila, Alvarez Vera Alejandra, Casalongue Claudia, Tomadoni Barbara. *Polymer Science*. Aceptado, octubre de 2022.
 208. Miconazole nitrate microparticles in lidocaine loaded films as a treatment for oropharyngeal candidiasis. Tejada, Guillermo; Calvo, L. Natalia; Morri, Mauro, Sortino, Maximiliano Lamas, Celina; Alvarez, A. Vera; Leonardi, Darío. *Materials-SCIE- Functionalized Nanomaterials and Structures for Biomedical Applications*], en revision, enero 2023.
 - 209.

Patentes

- Solicitud de patente: Sistema de liberación controlada de un principio bioactivo que contiene bentonita sódica como vehiculizador y método para su fabricación. Claudia Anahí Casalongué, Vera Alejandra Alvarez, Andrea Yamila Mansilla, Julieta Mendieta, Merari Chevalier, Matias Lanfranconi.
 - ✓ Solicitud nacional, 8 de octubre 2015 Nro 20150103248 Oficina de Propiedad Intelectual Ref. 004 (en trámite)

✓ Solicitud internacional PCT, 7 de octubre 2016 Nro IB2016/056020 (en trámite). Boletín de Patentes N° 928 de fecha 22/02/2017.

- Solicitud de patente: Producto de alta estabilidad para aplicar como compuesto de protección vegetal. Danila Merino, Yamila Mansilla, Claudia Casalengué y Vera Alvarez. Presentada por la UNMdP al INPI en Octubre de 2017. Acta N°: 20170103008.
- Solicitud de patente: Sistema de liberación controlada de un principio activo con altas propiedades fitosanitarias. Vera Alvarez, Claudia Casalengué, Sergio Martín Saldaña, Alberto Chevalier. Presentada por la UNMdP al INPI el 16 de mayo de 2018. Acta N°: 20180101285.
- Solicitud de patente: Producto Bioactivo en Base a Bentonita y Prolina y Método de Producción. Danila Merino, María José Iglesias, Yamila Mansilla, Claudia Casalengué y Vera Alvarez. Presentada por la UNMdP al INPI el 4 de junio de 2019. Acta N°: 20190101523
- Solicitud de patente: Suspensiones pulverizables de alginato-alga para ser utilizados como cobertores agrícolas biodegradables y estimulantes del crecimiento vegetal. Danila Merino, Florencia Salcedo, Claudia Casalengué, Vera Alvarez. Presentada por la UNMdP al INPI el 4 de junio de 2019. Acta N°: 20190101524
- Solicitud de patente: Recubrimiento polimérico en forma de gel para el control de bacterias y virus. Verónica Lassalle y Vera Alvarez. Presentada por la UNMdP al INPI el 2 de junio de 2021. Acta N°: 20210101523
- Solicitud de patente: Método de síntesis biogénica de nanopartículas metálicas a partir del hongo *Trichoderma harzianum*. Andrés Torres Nicolini, Fabiana Consolo, Vera Alvarez. ” Presentada por la UNMdP al INPI el 15 de noviembre de 2021. Acta N°: 20210103158.

Licencias de Tecnología

Licencia entre las partes CONICET; LABORATORIO ELEA PHOENIX S A; Fundación INNOVA-T; INQUISUR; INTEMA. Responsable en la empresa: Levet, Silvia. Tema: Formulación basada en quitosano, con potencial actividad virucida y bactericida, en particular aplicable a Sars-Cov2, para ser utilizada como spray con aplicación en barbijos, tapabocas, mascarillas y telas en general y el Know-how para elaborarlo. Fecha de inicio: 25-11-2021. Resolución D2067 - 2021 PR5148. <https://www.conicet.gov.ar/se-presento-perviral-24-el-primer-spray-de-propiedades-antivirales-y-antibacteriales/>

CAPÍTULOS DE LIBRO

2007

1. Modeling of dynamical-mechanical properties of vinyl ester and unsaturated polyester with glass fibre reinforced composites, V. Alvarez, G. Gibson, A. Vázquez. *Progress in Polymer Degradation and Stability Research*, Chapter 12, Editor: Herbert W Moeller, Nova Publisher, New York, publicado: 12 de diciembre de 2007. ISBN: 978-160021-828-6.

2008

2. Wettability and AFM studies of natural fibres and their composites. A. Vázquez and V. Alvarez. Libro: *Natural Fibre Reinforced Polymer Composites*. Ed. Sabú Thomas y Laly Pothan. Old City Publishing, Capítulo 16, páginas: 417-440, publicado febrero de 2008. ISBN: 978-193315-309-4.

2009

3. Starch/Cellulose Fibres. A. Vázquez and V. A. Alvarez, Libro: *Biodegradable Polymer Blends and Composites from Renewable Resources* Chapter 11. Editorial: Wiley and Sons, Editor: Long Yu, 2009. ISBN: 978-047014-683-5.
4. Biodegradable Nanocomposites based on Starch, PCL and their Blends: A. Vázquez y V. A. Alvarez. Libro: *Nanocomposites: Preparation, Properties and Performance*, Editorial: Nova Publisher, New York, Editores Lorenzo Mancini and Christian Espósito, páginas: 133-164. publicado: 5 de febrero de 2009. ISBN: 978-1-60456-798-4.

2010

5. Evaluation of Methods for Stiffness Predictions of Polymer Based Nanocomposites: Theoretical Background and Examples of Applications (PCL-clay nanocomposites). L. Ludueña, V. Bálamo, A. Vázquez y V. Alvarez. Libro: *Nanomaterials: Properties, Preparation and Processes*. Editores: Vinicius Cabral y Renan Silva, Editorial: Nova Publishers; NY, USA. Capítulo 9: 341-365 (2010). ISBN: 978-1-60876-627-7.
6. Improving the Adhesion Between Hydrophobic Biodegradable Matrix and Cellulose Fibers. M. Casco, L. Ludueña, A. Vázquez y V. Alvarez. Book: *Advances in Materials Science Research*. Volume 4. Editor:

Maryann Wythers Editorial: Nova Publishers; New York., capítulo 9: 287-306 (2010). ISBN: 978-1-61122-394-1

2011

7. Poly (vinyl alcohol) hydrogels: influence of processing variables on general behavior and drug release device performance. Jimena Gonzalez y Vera Alvarez. Libro: *Advances in Materials Science Research*. Vol 10: 265-285 (2011). Nova Publishers; NY, USA. ISBN 978-1-61324-511-8. Editor: Maryann Wythers
8. Starch/clay Nanobiocomposites. Analía Vazquez, Viviana P. Cyras, Vera A. Alvarez and Juan I. Morán. Libro: *Environmental Silicate Nano-biocomposites*. Capítulo 11. Editorial: Springer-Verlag, Londres, 2011. ISBN: 978-3-642-17369-1.
9. Biodegradable nanocomposites based on modified bentonite and polycaprolactone. Romina Ollier; Analía Vázquez and Vera Alvarez. *Advances in Nanotechnology*. Vol. 10. Nova Publishers; NY, USA, 2011. ISBN: 978-1-62100-150-8.
10. Strategies for improving the performance of polymeric matrix/clay nanocomposites. L. Ludueña and V. Alvarez. *Advances in Materials Science Research*, Vol. 11. Nova Publishers; NY, USA, 2011. ISBN: 978-1-61470-277-. Editors: Maryann C. Wythers
11. Poly (vinyl alcohol) ferrogels: Synthesis and Applications. Jimena S. Gonzalez, Cristina E. Hoppe and Vera A. Alvarez. *Advances in Materials Science Research*, volumen 13. Nova Publishers; NY, USA, 2011. ISBN: 978-1-62100-804-0. Editors: Maryann C. Wythers

2012

12. Degradation of composite materials by the effect of water. Joaquín Alberca, Pablo Montemartini, Exequiel Rodriguez and Vera Alvarez. *Advances in Materials Science Research*, volume 15. Nova Publishers; NY, USA, 2012. ISBN: 978-1-62417-168-0. Editors: Maryann C. Wythers.

2013

13. Composite PVA Hydrogels Applications in Biomedicine: Overview of Current Developments. Jimena S. Gonzalez, Vera A. Alvarez. *Advances in Materials Science Research*, volumen 15; 100-120 (2013). ISBN: 978-1-62417-168-0. Nova Publishers; NY, USA. Editors: Maryann C. Wythers
14. Microcapsule Based Self-Healing Thermosetting Materials for Structural Applications. Romina Ollier, Exequiel Rodriguez, Vera Alvarez. *Advances in Materials Science Research*, volumen 16: 121-148 (2013). Nova Publishers; NY, USA. ISBN: 978-1-62618-302-5 Editors: Maryann C. Wythers.
15. Hydrogels based on Poly(vinyl alcohol) for Cartilage Replacement. Julieta Volpe, Lucía M. Masi, Vera A. Alvarez and Jimena S. Gonzalez. Libro: *Biomedical Composites: 33-52* (2013). Editor: J.P. Davim, De Gruyter, Berlin Alemania.

2014

16. Chemical modifications of natural clays: Strategies to improve the polymeric matrix/clay compatibility. Romina Ollier, Matias Lanfranconi, Vera Alvarez. *Advances in Materials Science Research*, volumen 17: 55-82 (2014). Nova Publishers; NY, USA. ISBN: 978-1-62948-734-2 Editors: Maryann C. Wythers
17. Polymeric micro and nanoparticles as drug carriers and controlled release devices: New developments and future perspectives. M.T. Chevalier, J.S. Gonzalez and V.A. Alvarez. *Advances in Materials Science Research*, volumen 17: 1-54 (2014). Nova Publishers; NY, USA. ISBN: 978-1-62948-734-2. Editors: Maryann C. Wythers.
18. Recent Advances in Nanocomposites based on Biodegradable Polymers and Nanocellulose. Juan Morán, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. *Book: Nanocellulose/ polymer nanocomposites: from fundamental to applications*. Scrivener Publishing LLC, Wiley, publicado, diciembre de 2014. ISBN: 978-1-118-87190-4.

2015

19. The main characteristics, properties, improvements and market data of Polyhydroxyalkanoates (PHAs). Elodie Bugnicourt, Patrizia Cinelli, Andrea Lazzeri, Vera Alvarez. *Handbook of Sustainable Polymers: Structure and Chemistry*. Pan Stanford Publishing, 2015.
20. Biodegradable Polymer/Clay Nanocomposites. Juan Morán, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. *Book: Eco-friendly Polymer Nanocomposites: Chemistry and Applications: 1-52* (2015). Springer Publishing.
21. Polymers for peptide/protein drugs delivery. M.T. Chevalier, J.S. Gonzalez and V.A. Alvarez, *In Handbook of Polymers for Pharmaceutical Technologies, Volume 1, Structure and Chemistry*, editors: Vijay Kumar Thakur, Manju Kumari Thakur, Wiley, Washington, EEUU. Capítulo 14: 433–450 (2015). ISBN: 978-1-119-04134-4.

2016

22. Nanopackaging from natural fillers and biopolymers for development of active and intelligent films.

Melina Bracone, Danila Merino, Jimena Gonzalez, Vera Alvarez y Tomy Gutierrez. Libro: *Natural Polymers: Derivatives, Blends and Composites Vol. I*. Capítulo 6: 119-155 (2016). ISBN: 978-1-63485-831-1. Nova Publishers.

23. Recent Advances in starch based materials. M.P. Guarás, L.N. Ludueña, V.A. Alvarez. Libro: *Advances in Materials Science Research. Volume 24*: 1-16 (2016). Nova Publishers. ISBN: 978-1-63485-097-1. Editors: Maryann C. Wythers

24. Ferrogels: smart materials for biomedical and remediation applications. Laura M. Sanchez, Vera A. Alvarez, Jimena S. Gonzalez. Libro: *Handbook of Composites from Renewable Materials. Volume 8: Nanocomposites: Advanced Applications*: 400-430 (2016). John Wiley & son.

2017

25. Development of biodegradable products from modified starches. M.P. Guarás, L.N. Ludueña, V.A. Alvarez. Libro: *Starch-based Materials in Food Packaging: Processing, Characterization and Applications*. Editorial: Elsevier, Capítulo 4: 77-123 (2017). ISBN: 9780128094396. [DOI: 10.1016/B978-0-12-809439-6.00004-2](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-809439-6.00004-2)

26. Reactive Extrusion for the Production of Starch-Based Biopackaging. Tomy J. Gutiérrez, M. Paula Guarás, Vera A. Alvarez. Libro: *Biopackaging*. Editorial: CRC Press Taylor Francis Group, Chapter: 9: 1-50 (2017). Editores: Martin Alberto Masuelli. ISBN 1351648381, 9781351648387. [DOI: 10.1201/9781315152349-9](https://doi.org/10.1201/9781315152349-9)

2018

27. Biopolymer composite materials with antimicrobial effects applied to the food industry. Kelvia Álvarez, Vera A. Alvarez, Tomy Gutiérrez. Libro: *Functional Biopolymers*: 57-96 (2018). Editorial: Springer US. Editores: Thakur, Vijay Kumar, Thakur, Manju Kumari. ISBN: 978-3-319-66417-0. [DOI: 10.1007/978-3-319-66417-0_3](https://doi.org/10.1007/978-3-319-66417-0_3)

28. Surface properties of thermoplastic starch materials reinforced with natural fillers. Tomy J. Gutiérrez, Romina Ollier, Vera A. Alvarez. Libro: *Functional Biopolymers*: 131-158 (2018). Editorial: Springer US. Editores: Thakur, Vijay Kumar, Thakur, Manju Kumari. ISBN: 978-3-319-66417-0. [DOI: 10.1007/978-3-319-66417-0_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-66417-0_5)

29. Nanocomposite materials for dyes removal. Laura M. Sanchez, Romina P. Ollier, Jimena S. Gonzalez, Vera A. Alvarez. Libro: *Handbook of Nanomaterials for Industrial Applications*. Editorial: Elsevier. Chapter 51: 922-937 (2018). Editores: Hussain Chaudhery Mustansar y Ajay Kumar Mishra. ISBN: 978-0-128-133514. [DOI: 10.1016/b978-0-12-813351-4.00053-5](https://doi.org/10.1016/b978-0-12-813351-4.00053-5)

30. Nanoparticles for hyperthermia applications. Tomy J. Gutiérrez, Vera A. Alvarez. Libro: *Handbook of Nanomaterials for Industrial Applications*. Editorial: Elsevier. Chapter 31: 563-573 (2018). Editores: Hussain Chaudhery Mustansar y Ajay Kumar Mishra. ISBN: 978-0-128-133514. [DOI: 10.1016/B978-0-12-813351-4.00032-8](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813351-4.00032-8)

31. Polysaccharides as Eco-Nanomaterials for Agricultural Applications. Danila Merino, Claudia Casalongué, Vera Alvarez. Libro: *Handbook of Ecomaterials*: 1-22 (2018). Editorial: Springer International Publishing. Editores: Martínez, Leticia Myriam Torres, Kharisova, Oxana Vasilievna, Kharisov, Boris Ildusovich. ISBN 978-3-319-68254-9. [DOI: 10.1007/978-3-319-48281-1_124-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-48281-1_124-1)

32. Composite Foams Made from Biodegradable Polymers for Food Packaging Applications. Luis M. Araque, Vera A. Alvarez, Tomy J. Gutiérrez. Libro: *Polymers for Food Applications*. Chapter 13: 347-355 (2018). Editorial: Springer, Cham. Print ISBN: 978-3-319-94624-5, Online ISBN: 978-3-319-94625-2. [DOI: 10.1007/978-3-319-94625-2_13](https://doi.org/10.1007/978-3-319-94625-2_13)

33. Nanotechnology and Drug Delivery. Germán Abel Islan, Sergio Martin-Saldaña, Merari Tumin Chevalier, Vera Alejandra Alvarez, Guillermo Raúl Castro. Libro: *ADME Processes in Pharmaceutical Sciences* 135-165 (2018). Editorial: Springer. Editores: Alan Talevi, Pablo A. M. Quiroga. ISBN 978-3-319-99593-9 [DOI: 10.1007/978-3-319-99593-9_7](https://doi.org/10.1007/978-3-319-99593-9_7)

2019

34. Performance of bio-based polymeric agricultural mulch films. Danila Merino, Andrea Y. Mansilla, Claudia A. Casalongué, Vera A. Alvarez. Libro: *Polymers for Agri-Food Applications*. Capítulo 12: 170-192 (2019). Editor: Tomy Gutierrez. Editorial: Springer Nature. ISBN: 978-3-030-19415-4. [DOI: 10.1007/978-3-030-19416-1_12](https://doi.org/10.1007/978-3-030-19416-1_12)

35. Hydrogels and ferrogels Main properties, characterizations methods, uses and perspectives. Jimena Gonzalez, Vera Alvarez. Libro: *Polymer Gels*. Editorial: Elsevier.

36. Nanoparticles and its effects and potential to be used as plant growth regulator. Anderson E.S. Pereira, Bruno T. Sousa, María J. Iglesias, Vera A. Alvarez, Claudia A. Casalongué, Halley C. Oliveira and

Leonardo F. Fraceto. Libro: Polymers for Agri-Food Applications. Capítulo 4: 45-66- Editor: Tomy Gutierrez. Editorial: Springer Nature. ISBN: 978-3-030-19415-4. [DOI: 10.1007/978-3-030-19416-1_4](https://doi.org/10.1007/978-3-030-19416-1_4)

37. Biopolymer-based hydrogels for agriculture applications: water retention capacity and slow delivery of agrochemicals. Bárbara Tomadoni, Claudia Casalongué, Vera A. Alvarez. Libro: Polymers for Agri-Food Applications. Capítulo 7: 99-125. Editor: Tomy Gutierrez. Editorial: Springer Nature. ISBN: 978-3-030-19415-4. [DOI: 10.1007/978-3-030-19416-1_7](https://doi.org/10.1007/978-3-030-19416-1_7)

2020

38. Fabrication and characterization of pectin-based green materials. Tomadoni B, Alvarez V. En: Advanced green materials. Editor: Shakeel Ahmed. ELSEVIER. ISBN: 9780128204849.
39. Advanced applications of green materials in nitrate, phosphate, and fluoride removal. Romina Ollier, Leonardo Cano, Laura Sanchez and Vera Alvarez. En: Advanced green materials. Páginas: 423-459. Editor: Shakeel Ahmed. ELSEVIER. ISBN: 9780128204849. [DOI: 10.1016/B978-0-12-819988-6.00020-3](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819988-6.00020-3)
40. Biodegradable materials for planting pots. Tomadoni B, Merino D, Casalongué C, Alvarez V. En: Green Composites: Materials and Applications 68: 85-103 (2020). Capítulo 4. ISBN: 9781644900659 Editor: Inamuddin, M. Phil. Editorial: Springer. [DOI: 10.21741/9781644900659-4](https://doi.org/10.21741/9781644900659-4)
41. Engineered nanomaterials for emerging contaminant removal from waste water. Romina Paola Ollier, María Emilia Villanueva, Guillermo Javier Copello, Vera Alejandra Alvarez, Laura Mabel Sanchez. Libro: Handbook of Nanomaterials and Nanocomposites for Energy and Environmental Applications. Editores: Oxana Vasilievna Kharissova, Leticia Myriam Torres Martínez, Boris Ildusovich Kharisov. Editorial: Springer-Nature. ISBN: 978-3-030-11155-7. [DOI: 10.1007/978-3-030-11155-7_63-1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11155-7_63-1)
42. Second life of polymeric based materials: Strategies and Performance. Caren Rosales, Vera Alvarez, Leandro Ludueña. Libro: Handbook of Nanomaterials and Nanocomposites for Energy and Environmental Applications. Editores: Oxana Vasilievna Kharissova, Leticia Myriam Torres Martínez, Boris Ildusovich Kharisov. Editorial: Springer-Nature. ISBN: 978-3-030-11155-7. [DOI: 10.1007/978-3-030-11155-7_87-1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11155-7_87-1)
43. Nanoclays as ecofriendly adsorbents of arsenic for water purification. Estefanía Baigorria, Leonardo Cano, Vera Alvarez. Libro: Handbook of Nanomaterials and Nanocomposites for Energy and Environmental Applications. Editores: Oxana Vasilievna Kharissova, Leticia Myriam Torres Martínez, Boris Ildusovich Kharisov. Editorial: Springer-Nature. ISBN: 978-3-030-11155-7. [DOI: 10.1007/978-3-030-11155-7_61-1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11155-7_61-1)
44. Nanoclay as carriers of bioactive molecules applied to agriculture. Danila Merino, Bárbara Tomadoni, María Florencia Salcedo, Andrea Yamila Mansilla, Claudia Anahí Casalongué, Vera Alejandra Alvarez. Libro: Handbook of Nanomaterials and Nanocomposites for Energy and Environmental Applications. Editores: Oxana Vasilievna Kharissova, Leticia Myriam Torres Martínez, Boris Ildusovich Kharisov. Editorial: Springer-Nature. ISBN: 978-3-030-11155-7. [DOI: 10.1007/978-3-030-11155-7_62-1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11155-7_62-1)
45. Recent advances in thermoplastic starch biodegradable nanocomposites. María Paula Guarás, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. Libro: Handbook of Nanomaterials and Nanocomposites for Energy and Environmental Applications. Editores: Oxana Vasilievna Kharissova, Leticia Myriam Torres Martínez, Boris Ildusovich Kharisov. Editorial: Springer-Nature. ISBN: 978-3-030-11155-7. [DOI: 10.1007/978-3-030-11155-7_20-1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11155-7_20-1)
46. Micro and nanotechnology applied on eco-friendly smart Textiles. María José Romagnoli, María Alejandra Martinez, Vera Alejandra Alvarez, Jimena Soledad Gonzalez. Libro: Handbook of Nanomaterials and Nanocomposites for Energy and Environmental Applications. Editores: Oxana Vasilievna Kharissova, Leticia Myriam Torres Martínez, Boris Ildusovich Kharisov. Editorial: Springer-Nature. ISBN: 978-3-030-11155-7. [DOI: 10.1007/978-3-030-11155-7_58-1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11155-7_58-1)

2021

47. Advanced applications of green materials in agriculture. Danila Merino, Vera Alvarez. En: Advanced green materials. Capítulo 8. Páginas 193-222. Editor: Shakeel Ahmed. Editorial: ELSEVIER. ISBN: 9780128204849. [DOI: 10.1016/B978-0-12-820484-9.00008-8](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820484-9.00008-8)
48. Bio-nanocomposites for modern agricultural applications. Matias Menossi, Claudia Casalongué and Vera A. Alvarez. Libro: Handbook of Consumer Nanoproducts. Editores: edited by Shadpour Mallakpour and Chaudhery Mustansar Hussain. Editorial: Springer-Nature. ISBN: 978-981-15-6453-6. [DOI: 10.1007/978-981-15-6453-6_68-1](https://doi.org/10.1007/978-981-15-6453-6_68-1)
49. Polymeric nanocarriers for biostimulation and antioxidant cosmetic products. Jimena S. Gonzalez; Romina P. Ollier; Vera A. Alvarez. Libro: Handbook of Consumer Nanoproducts. Editores: edited by

Shadpour Mallakpour and Chaudhery Mustansar Hussain. Editorial: Springer-Nature. ISBN: 978-981-15-6453-6. [DOI: 10.1007/978-981-15-6453-6_61-1](https://doi.org/10.1007/978-981-15-6453-6_61-1)

50. Nanotechnology applied to personalized 3D dressings for diabetic feet. Guillermo Tejada Jacob, Guillermo Raúl Castro, Vera Alejandra Alvarez. Libro: Handbook of Consumer Nanoproducts. Editores: edited by Shadpour Mallakpour and Chaudhery Mustansar Hussain. Editorial: Springer-Nature. ISBN: 978-981-15-6453-6. [DOI: 10.1007/978-981-15-6453-6_45-1](https://doi.org/10.1007/978-981-15-6453-6_45-1)

51. Consumer Nanoproducts based on Polymer nanocomposites matrices. María Paula Guarás, Vera Alejandra Alvarez. Libro: Handbook of Consumer Nanoproducts. ISBN: 978-981-15-6453-6. Editores: edited by Shadpour Mallakpour and Chaudhery Mustansar Hussain. Editorial: Springer-Nature. ISBN: 978-981-15-6453-6. [DOI: 10.1007/978-981-15-6453-6_17-1](https://doi.org/10.1007/978-981-15-6453-6_17-1)

52. Eco-Friendly Nanostructured Materials for Arsenic Removal from Aqueous Basins. Estefanía Baigorria, Romina Oller y Vera Alvarez. In: Handbook of Consumer Nanoproducts. Editores: edited by Shadpour Mallakpour and Chaudhery Mustansar Hussain. Editorial: Springer-Nature. ISBN: 978-981-15-6453-6. [DOI: 10.1007/978-981-15-6453-6_107-1](https://doi.org/10.1007/978-981-15-6453-6_107-1)

53. Consumer Nanoproducts Based on Polymer Nanocomposites for Food Packaging. Caren Rosales Magdalena L. Iglesias-Montes Vera Alvarez. In: Handbook of Consumer Nanoproducts. Springer, Nature. ISBN: 978-981-15-6453-6. [DOI: 10.1007/978-981-15-6453-6_103-1](https://doi.org/10.1007/978-981-15-6453-6_103-1)

2022

54. Current Applications of Biomolecules in Biomedical Engineering. Micaela Ferrante, Vera Alvarez, Jimena Gonzalez. Capítulo 26. Libro: Handbook of Biomolecules. Editorial: Elsevier.

2023

55. Recent trends in eco-friendly materials for agrochemical pollutants removal: polysaccharide-based nanocomposite materials. Estefanía Baigorria, Laura M. Sanchez, Romina P. Ollier Primiano and Vera A. Alvarez. Libro: Nano-engineered Materials for Textile Waste Remediation. Páginas 163–178 (2023). Editorial: Springer Nature. ISBN: 978-981-19-7977-4. [DOI: 10.1007/978-981-19-7978-1_8](https://doi.org/10.1007/978-981-19-7978-1_8)

56. Biofunctional textiles: functional polymer-carriers with antiviral, antimicrobial, antifungal and repellent activity. Ma Alejandra Martinez, Liesel Gende, Vera A. Alvarez and Jimena S. Gonzalez. Libro: Biobased Materials: Recent developments & Industrial Applications. Páginas: 227-258 (2023). Editorial: Springer Nature. [DOI: 10.1007/978-981-19-6024-6_11](https://doi.org/10.1007/978-981-19-6024-6_11)

57.

OTRAS PUBLICACIONES

1. Nanocompuestos de matriz polimérica para diferentes aplicaciones. Vera Alvarez, Exequiel Rodriguez, Pablo Montemartini. Revista Vinculación Tecnológica III, Mar del Plata, Argentina.
2. Plataforma Tecnológica en el área de Materiales Compuestos. Revista Vinculación Tecnológica III, Mar del Plata, Argentina.
3. Obtención de prepreps de alta resistencia a la temperatura para la industria aeroespacial. Lucía Asaro, Vera Alvarez, Exequiel Rodriguez. Revista Vinculación Tecnológica III, Mar del Plata, Argentina.
4. Fabricación de palas de turbinas eólicas para micro-aerogeneradores. Juan Pablo Lozzi, Vera Alvarez, Exequiel Rodriguez. Revista Vinculación Tecnológica III, Mar del Plata, Argentina.
5. Obtención y caracterización de mezclas poliestireno/almidón con elevada biodegradabilidad. Martín Berruezo, Exequiel Rodriguez, Vera Alvarez. Revista Vinculación Tecnológica III, Mar del Plata, Argentina.
6. Nanocompuestos Con Propiedades Finales Optimizadas A Partir De La Modificación Química De Los Refuerzos Y/O La Técnica De Procesamiento. Leandro Ludueña, Analía Vázquez y Vera Alvarez. Anales de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 2011.
7. Compuestos Basados En Policaprolactona Y Fibras Naturales: Efecto Del Tamaño Y Contenido De Refuerzo. Leandro N. Ludueña, Analía Vazquez, Vera A. Alvarez. Publicado Revista de la Asociación Argentina de Materiales, Vol 7, N°2, pag. 37-43, Noviembre de 2010, ISSN 1668-4788.
8. Obtención de Nanocompuestos de Matriz Polimérica Biodegradable y Arcilla Comercial. Leandro Ludueña, Vera Alvarez, Analía Vazquez. Publicado: Revista de la Asociación Argentina de Materiales, Revista N° 3, 2006, ISSN 1668-4788.
9. Nuevas herramientas de vinculación tecnológica con sectores populares ante covid-19. El caso del PIPP de la UNMDP. Ayelén Cavalli, Tomas Carrozza, Carola Rupel, Vera Alvarez. Publicación: Las

Universidades no se distancian Solidaridad, conocimiento y políticas públicas. Edulp. Consejo Provincial de articulación del Sistema Universitario y Científico. Diciembre 2020. ISBN: 9-789878348-77-3

10. Seis investigadoras de la Universidad Nacional de Mar del Plata que desafían el COVID-19. Cecilia Creus y Vera Alvarez. Publicación: Las Universidades no se distancian Solidaridad, conocimiento y políticas públicas. Edulp. Consejo Provincial de articulación del Sistema Universitario y Científico. Diciembre 2020. ISBN: 9-789878348-77-3

Charlas Invitadas

2022 Ciencia, Tecnología y Sociedad: cómo pensar fuera de la caja en el Sistema Científico argentino.. Jornada Internacional De La Mujer En Ing. Industrial Y Carreras Afines. XV Congreso Internacional de Ing. Industrial y Carreras Afines - COINI 202. Mar del Plata, 10 de noviembre de 2022

2022 Retroalimentando la enseñanza de las Ingenierías con el aporte de las otras funciones sustantivas de las Universidades Evento: En primera persona: Innovación y creatividad en la enseñanza en carreras de Ingeniería. UTN, Mar del Plata, 3 de noviembre de 2022.

2022 Desarrollo de nanoinsumos sostenibles para la agroindustria, I Workshop de Polímeros y Nanomateriales para la Industria Energética, YTEC. Ensenada, 28 de octubre de 2022.

2022 Development of biopolymeric materials for sustainable agricultural applications. ECOFUNCO Final Event: 1ST CONFERENCE ON GREEN CHEMISTRY AND SUSTAINABLE COATINGS, 17 de junio de 2022, Pisa, Italia.

2022 Algunos ejemplos del empleo de microscopías electrónicas durante el desarrollo de materiales amigables con el ambiente para aplicaciones concretas. 7° Congreso Argentino de Microscopia SAMIC 2022, 9 de junio de 2022, La Plata, Argentina.

2022 Development of innovative and sustainable agroinputs. XVII Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 202), 11 de mayo de 2022, San Sebastián, España.

2021 Diseño, obtención, caracterización y aplicaciones de Nanomateriales desde un enfoque multidisciplinar. XIX Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control. 4 de noviembre de 2021, Sam Juan, Argentina.

2021 Desarrollo multidisciplinario de Nanomateriales para aplicaciones específicas. VI Jornadas de Ingeniería en Materiales (JIMA 2021). 6 de octubre de 2021,

2021 Some contributions of Materials to Sustainable Agriculture. International Conference on Electronic Materials (2021 IUMRS-ICEM) and the XIX Brazilian Materials Research Society Meeting (XIX B-MRS). 31 de agosto de 2021, Brasil.

2021 Diseñando Materiales que cambian nuestras vidas. Ciclo Descubriendo la Ciencia. Academia Nacional de Ciencias. 7 de julio de 2021. Argentina.

2021 Plataforma Tecnológica para el desarrollo de BioAgroinsumos. XXII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (XXII CAFQI). 23 de abril de 2021, La Plata, Argentina. Charla Plenaria

2020 Desarrollo de un Ecosistema de investigación e innovación en una universidad pública en base a los modelos globales de multidisciplinariedad. 1 de diciembre de 2020. BIOINCUBA S.A.C. Universidad Peruana Cayetano Heredia.

2020 La Nanotecnología como herramienta para la innovación y el desarrollo académico e industrial. 9 de octubre de 2020. Universidad Peruana Cayetano Heredia.

2019 Development of polymeric nanosystems for oncological drugs. Simposio I - SAIC-NANOMED-ar. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 15 de noviembre de 2019, Mar del Plata, Argentina

2019 Desarrollo de materiales poliméricos para diferentes aplicaciones (vehiculización de principios activos para bioestimulantes, fitosanitarios, herbicidas, fungicidas, hormonas y otros compuestos activos). I Reunión Nacional de Micología y sus Aplicaciones en el Ámbito Agrícola. Mar del Plata, 11 y 12 de abril de 2019.

2019 Desarrollo de nanomateriales poliméricos para aplicaciones tecnológicas. XXXII Congreso Argentino de Química (CAQ2019). 12 al 15 de marzo de 2019. Buenos Aires, Argentina.

2018 Valorization of marine resources from Mar Argentino aiming developments in nanotechnology. III Workshop on Environmental Nanotechnology. 5 al 8 de diciembre de 2018. Sorocaba, Brasil.

2018 Biopolymer nanocarriers for oncological drugs: Synthesis, characterization and in vitro and in vivo evaluation. Simposio I - SAIC-NANOMED-ar. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 15 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.

- 2018** Nanosistemas biopoliméricos portadores de fármacos oncológicos Obtención, caracterización y evaluación in vitro e in vivo. I Workshop de Nanomateriales para la salud. 16 y 17 de agosto de 2018, San Martín, Argentina.
- 2017** Biopolymeric nanoparticles as oncological drugs delivery systems: obtaining, characterization and in vitro and in vivo evaluation. 1st School & Workshop of Nanotechnology and Cancer, 23 al 27 de octubre de 2017, Buenos Aires, Argentina.
- 2017** Desarrollo de sistemas portadores de principios activos para aplicaciones en Biomedicina, Agroindustria e Industria Textil. XII Simposio Argentino de Polímeros, SAP 2017, 18 al 20 de octubre de 2017, Los Cocos, Argentina.
- 2017** Nanocompuestos poliméricos: aplicaciones, desafíos y oportunidades. IX Congreso Argentino de Ingeniería Química – CAIQ 2017, 5 al 9 de agosto de 2017, Bahía Blanca, Argentina.
- 2017** Desarrollo de productos innovadores basados en nanoarcillas. XVII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 22 al 24 de mayo de 2017, Bariloche, Argentina.
- 2016** Productos innovadores basados en Nanoarcillas. I Workshop Italo – Argentino sobre Nanotecnología de Materiales Poliméricos y Compuestos. 14 al 15 de noviembre de 2016, Buenos Aires, Argentina.
- 2016** Optimización de nanocompuestos partir de matrices poliméricas y arcillas. III Workshop de Nanoarcillas y sus aplicaciones, 17 al 18 de noviembre de 2016, Bahía Blanca, Argentina.
- 2015** Materiales Compuestos de Matriz Polimérica: Estrategias de Compatibilización Polímero/Refuerzo. Simposio Argentino de Polímeros SAP2015. 20 al 23 de Octubre de 2015, Santa Fe, Argentina.
- 2013** Nanocompuestos de matriz polimérica: estrategias para mejorar la dispersión de las arcillas dentro de la matriz. I Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 29 al 30 de octubre de 2013, La Plata, Argentina.
- 2012** Use of nanoclay in different environmental applications. Fourth Annual ICPCNanoNet Workshop. 2 al 4 de abril de 2012, Goa, India.
- 2012** Nanocompuestos de matriz polimérica para diferentes aplicaciones. XII Reunión Nacional de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 15 al 18 de mayo de 2012, La Falda, Córdoba, Argentina.
- 2011** Mitigación del deterioro de materiales compuestos mediante el agregado de nanoarcillas. XI Encuentro CNEA Superficies y Materiales Nanoestructurados. Buenos Aires, 16-18 de Mayo de 2011.
- 2011** Uso de nanoarcillas en aplicaciones Industriales. Encuentro Nanotecnología para la Industria y La Sociedad. Mar del Plata, 5-6 de Mayo de 2011.

Participación en paneles

- 2021** Desafíos para la igualdad de género en CTIM desde la perspectiva de las comunidades científicas y tecnológicas Tercera Reunión de la Conferencia de Ciencia, Innovación y TIC de la CEPAL organizado por CEPAL. 14 de diciembre de 2021.
- 2021** Diálogos sobre Plásticos. Organizado por CCT CONICET Mar del Plata, en el marco del BIOPOLI 2021. 25 de agosto de 2021. Argentina.
- 2021** Aportes de la ciencia y tecnología de materiales desde una mirada femenina. Ciclo Mujeres y Cerebro II. 30 de julio de 2021. Argentina.
- 2021** La propiedad intelectual en la investigación. Jornadas en el marco del Día Mundial de la Propiedad Intelectual. 26 de abril de 2021. Argentina.
- 2021** Género, ciencia y evaluación: TERCER CONVERSATORIO Ciclo Mujeres y Niñas en la Ciencia organizado por Subsecretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Buenos Aires. 3 de marzo de 2021.
- 2020** El rol de la mujer en Ciencia, Tecnología e Innovación. Aportes e la Pandemia COVID-2019. Women Economic Forum WEF2020. 10 de diciembre de 2020.
- 2020** Emprendedoras Científico-Tecnológicas. Rolde la Mujer en Emprendimientos Tecnológicos. Mujeres Emprendedoras 2021. 4 de diciembre de 2020
- 2020** Aportes desde la Ciencia y Tecnología de Materiales a la lucha contra la pandemia COVID-19. Jornadas BER 2020. 19 de noviembre de 2020.
- 2020** Políticas Públicas para el Desarrollo. Primeras Jornadas Soberanía Científica y Tecnológica. 17 de noviembre de 2020.
- 2020** Vinculación Tecnológica y Ciencia. Encuentro de Centros 2020 de la Comisión de Investigaciones Científicas. 16 de noviembre de 2020.
- 2020** Autonomía Tecnológica - Articulación del Sistema de Innovación (Moderadora). Jornadas Investigar UNMdP 2020. 28 de octubre de 2020.

2020 Equidad de género y el rol de la mujer en la investigación. Universidad Nacional de Mar del Plata – Centro Franco Argentino. 26 de octubre de 2020.

2020 Panel de presentación de los Proyectos COVID-19, Articulación Federal Agencia I+D+i. Jornadas Investigar UNMdP 2020. 19 de octubre de 2020.

2020 Mujeres latinoamericanas innovadoras y transformadoras sociales. Organizado por LACHEC 2020. 27 de agosto de 2020.

2020 Convocatoria EBT COVID en la provincia de Buenos Aires. Organizado por la Agencia I+D+I. 17 de agosto de 2020.

2020 Desafíos y oportunidades de la Ingeniería para el Desarrollo Tecnológico Nacional desde una mirada Femenina. Organizado por el PIPP (UNMdP). 1 de julio de 2020.

2020 Capacidades del sistema científico y tecnológico provincial frente a la emergencia COVID-19: Aprendizajes y reflexiones frente a la pospandemia. Organizado por el Ministerio de Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica de la provincia de Buenos Aires. 25 de junio de 2020.

2020 Ingeniería y Emergencia Sanitaria. Organizado por el CONFEDI. 11 de junio de 2020.

Seminarios Dictados

- “Nanocompuestos de Matriz Polimérica para diferentes aplicaciones”, IV Escuela de Gestores de Políticas de CTI, Buenos Aires, 1 de octubre de 2013.
- “Nanocompuestos de Matriz Polimérica”, IFIMAR, Mar del Plata, 6 de junio de 2013.
- “Nanocompuestos de Matriz Polimérica: síntesis, propiedades y aplicaciones”, Facultad de Física, Universidad de La Plata, 18 de febrero de 2013.
- “Materiales Compuestos”, Instituto de Investigaciones Biológicas IIB (CONICET-UNMdP), Mar del Plata, 3 de diciembre de 2007.

PRESENTACIONES A CONGRESOS

INTERNACIONALES

2000

1. Correlación Entre las Propiedades Mecánicas y la Zona de Inyección en Materiales Compuestos de Almidón/Polivinilalcohol, V. Alvarez, J. M. Kenny y A. Vázquez, I Congreso Peruano de Materiales- I Simposio Latinoamericano de Formación Profesional y Postgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Agosto de 2000, Arequipa, Perú.
2. Reparación de Materiales Compuestos, E. Sorocinschi, V. Alvarez y A. Vázquez, I Congreso Peruano de Materiales- I Simposio Latinoamericano de Formación Profesional y Postgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Agosto de 2000, Arequipa, Perú.
3. Comportamiento en Modo de Creep de Materiales Compuestos de Almidón/Polivinilalcohol con Fibra Sisal, V. Alvarez y A. Vázquez, VII Simposio Latinoamericano de Polímeros, SLAP 2000, Noviembre de 2000, La Habana, Cuba.
4. Efecto de agua sobre las propiedades mecánicas en materiales compuestos, A.N.Fraga, O. De la Osa, L. Martínez, A.E.Martínez Mammone, V.Alvarez, A.Vazquez; VII Simposio Latinoamericano de Polímeros, SLAP 2000, Noviembre de 2000, La Habana, Cuba.
5. Estudio de la Gelatinización y la Retrogradación del Almidón de Maíz en Presencia de Agua y Polivinilalcohol, V. Alvarez y A. Vázquez, Archipol 2000, Diciembre del 2000, Chile.

2001

6. Reparación de Materiales Compuestos Utilizados en la Industria Naval, E. Sorocinschi, V. Alvarez y A. Vázquez, Julio del 2001, Alicante, España.
7. Two-Dimensional Mapping of Flexural Modulus and Creep Behavior of Injected Molded Polyvinilalcohol/Starch Blend with Sisal Fibers Reforcement, V.Alvarez , J.M.Kenny y A.Vázquez, International Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2001, Diciembre 2001, Mar del Plata, Argentina.

2002

8. Fracture behavior of sisal fiber reinforced Materbi-Y composites. V. Alvarez, C. Bernal and A. Vázquez. ISNAPOL 2002. Septiembre 2002, Sao Pedro, Brasil.

2003

9. Kinetic analysis on thermal degradation of poly(ethylene – vinylalcohol) copolymers. V.A.Alvarez, R. Ruseckaite y A. Vázquez. 2nd. Workshop on Polymer and Biopolymer Analysis, Degradation and Stabilization, Septiembre de 2003, Alicante, España.
10. Thermal degradation of cellulose derivatives/ starch blend and sisal fibers bicomposites. V.A.Alvarez y A. Vázquez. 2nd. Workshop on Polymer and Biopolymer Analysis, Degradation and Stabilization, Septiembre de 2003, Alicante, España.
11. Structure properties relationships of cellulose derivatives/starch blends reinforced with short sisal fibers, V.A.Alvarez y A. Vázquez. II International Conference on Science and Composite Materials, Noviembre de 2003, Mérida, México.
12. Efecto de la humedad y el contenido de fibras sobre las propiedades mecánicas de polímeros biodegradables y sus biocompuestos con fibra sisal. V.Alvarez, A.Fraga y A.Vázquez. II Archipol, Noviembre de 2003, Viña del Mar, Chile.
13. Degradación en suelo de mezclas basadas en almidón/ celulosa modificada y biocompuestos derivados. V.A.Alvarez, R. Ruseckaite y A. Vázquez. II Archipol, Noviembre de 2003, Viña del Mar, Chile.

2004

14. Melt rheological behavior of starch based matrix composites reinforced with short sisal fibres. V. Alvarez, A. Terenzi. J.M. Kenny and A. Vázquez. PPS 2004 Americas Regional Meeting. Noviembre de 2004, Florianópolis, Brasil.
15. Characterization of cellulose derivatives starch blends- short sisal fiber composites. V. Alvarez and A. Vázquez. PPS 2004 Americas Regional Meeting. Noviembre de 2004, Florianópolis, Brasil.
16. Effect of processing conditions on the mechanical properties of sisal fiber starch based composites. V. Alvarez, A. Ianonni. J.M. Kenny and A. Vázquez. PPS 2004 Americas Regional Meeting. Noviembre de 2004, Florianópolis, Brasil.

2005

17. Fracture Behavior of Natural Fiber Composites, C. R. Bernal, V. A. Alvarez and A. Vazquez, *ANTEC*, Boston, USA, 2005, pag 1341-1345
18. Creep behavior of sisal reinforced starch blends, V. A. Alvarez, V.P. Cyras and A. Vazquez, *ANTEC*, Boston, USA, 2005, pag 1336-1340
19. Biocomposites Based on Biodegradable Polymers, V. Alvarez and A. Vázquez. International Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2005, 11 al 14 de Diciembre de 2005, Buenos Aires, Argentina. ISBN: 987-544-162-7.
20. Mechanical Properties of Polypropylene Composites Based on Natural Fibers Subjected to Multiple Extrusion Cycles, J. Morán, V. Alvarez and A. Vázquez. International Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2005, 11 al 14 de Diciembre de 2005, Buenos Aires, Argentina. ISBN: 987-544-162-7.
21. Mechanical Properties of Polycaprolactone/Clay Nanocomposites Films. L. Ludueña, V. Alvarez and A. Vázquez. International Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2005, 11 al 14 de Diciembre de 2005, Buenos Aires, Argentina. ISBN: 987-544-162-7.

2006

22. Nanocomposites Based On Biodegradable Polymers. L. Ludueña, C.Pérez, V. Alvarez and A. Vázquez. Gordon Conference 2006 (Composites), 17 al 21 de enero de 2006, Ventura, USA.
23. Degradation of Mater Bi-Y / Short Sisal Fibres Composites in Different Media. V. A.Alvarez, R. A. Ruseckaite and A. Vázquez. MODESt 2006, 10-14 septiembre 2006, San Sebastián, España.
24. Obtention of Nanocellulose from Natural Fibres, V. Alvarez, J. Morán, V. Cyras, A. Vazquez. *Bioplastics 06*, 27 -29 Septiembre 2006, Montreal, Canadá.

2007

25. Strategies for Polycaprolactone - Clay Nanocomposite Films Preparation. L. Ludueña, V. Alvarez and A.Vázquez. FIRST Young Polymer Scientists Conference and Fifth Short Course on Block Copolymer-Based Nanomaterials, 25 al 29 de Marzo de 2007, Santiago de Compostela ,España.
26. Relationship between Dynamic Mechanical Properties and Water Absorption of Naval Composites. V. Alvarez, O. de la Osa and A. Vázquez. SAMPE EUROPE 28th International Conference and Forums in cooperation with The JEC Composites show, 1 al 4 de Abril de 2007, Paris, Francia.
27. Effect of chemical treatment and processing condition on the mechanical properties of the biocomposites. A. Vázquez, V.P. Cyras and V. Alvarez. ICPP2007, International Conference on Polymer Processing, Beijing, China, Mayo 18-21, 2007.

28. Biodegradable Polymer / Montmorillonite Nanocomposites. A. Vázquez, V. A. Alvarez, V. P. Cyras, C. J. Pérez and L. Ludueña. International Symposium on Bioplastics and Natural Fiber Composites Bioplastics 2007, 19 al 21 de septiembre de 2007, Montreal, Canadá.
29. Recent Results on biodegradable composites based on natural fibres. A. Vázquez, V. Alvarez and V.P. Cyras. 1st International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites, BIOPOL 2007, 3 al 5 de Octubre de 2007, Alicante, España.
30. Micro-Cellulose Fibers Reinforced Epoxy Foams. C.J. Pérez, V.A. Alvarez, A. Vázquez and P.M Stefani. COMAT 2007, 9 al 12 de diciembre de 2007, Rio de Janeiro, Brasil.
31. Processing and Characterization of Polycaprolactone/Clay Nanocomposites. L. Ludueña, A. Vázquez and V.A. Alvarez. COMAT 2007, 9 al 12 de diciembre de 2007, Rio de Janeiro, Brasil.

2008

32. Mechanical, thermal and dynamic mechanical properties of PCL/clay films. Leandro N. Ludueña, Analía Vazquez and Vera A. Alvarez. 4th Annual Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites - NANOFUN-POLY 4. 16 al 18 de abril de 2008, Roma, Italia.
33. Effect of Size Reinforcement on the Behavior of Biodegradable Polymer Based Composites. V.A. Alvarez, L.N. Ludueña and A. Vázquez. Polymer Processing Society, PPS-24. 15 al 19 de junio de 2008, Salerno, Italia.
34. Recycling and Reuse of Natural Fiber Composites. J. Morán, V.A. Alvarez and A. Vázquez. Polymer Processing Society, PPS-24. 15 al 19 de junio de 2008, Salerno, Italia.
35. Modification of bentonite and its use in nanocomposites. R.Ollier, A. Vázquez and V.A. Alvarez. ISMANAM 2008: 6 al 10 de Julio de 2008, Buenos Aires, Argentina.
36. Effect of clay content, polymer/clay compatibility and processing conditions on the mechanical properties of PP/clay nanocomposites. J.A. Tarapow, C.R. Bernal and V.A. Alvarez. ISMANAM 2008: 6 al 10 de Julio de 2008, Buenos Aires, Argentina.
37. Nanocomposites Based on Biodegradable Polymer. Analía Vázquez, Vera A. Alvarez, Viviana Cyras, Leandro Ludueña, Juan I. Morán. ISMANAM 2008: 6 al 10 de Julio de 2008, Buenos Aires, Argentina.

2009

38. Chemical treatment of cotton-cellulose fibers and their improvement of their compatibility with polycaprolactone. L. Ludueña, M. Casco, A. Vázquez and V.A. Alvarez. International congress on natural fibres 2009. September 09 – 11, Salvador, Brasil.
39. Effect of chemical treatment and processing condition on the mechanical properties of starch based matrices reinforced with natural fibres. V.Cyras; V.Alvarez and A.Vázquez. International congress on natural fibres 2009. September 09 – 11, Salvador, Brasil.
40. Biodegradable composites based on polycaprolactone and natural reinforcements with optimized properties. A. Vazquez, L. Ludueña; M. Casco; R. Ollier, V. Alvarez. COMAT-COMP 2009; 7 al 9 de octubre de 2009; San Sebastián, España.
41. Development and mechanical characterization of polypropylene composites with different micro- and nano-sized fillers. L. Famá, E. Pérez, C. Bernal; V. Alvarez, C. J. Pérez. COMAT-COMP 2009; 7 al 9 de octubre de 2009; San Sebastián, España.

2010

42. Ethylene vinyl acetate/cellulose composites: functional modification, morphology and phase interactions. M. Haque, V. Alvarez, M. Pracella. 10th European Symposium on Polymer Blends., 7 al 10 de marzo de 2010, Dresden, Alemania.
43. Polycaprolactone / clay nanocomposites: from preparation to final behaviour. L. Ludueña, J.M. Kenny, A. Vázquez and V. Alvarez. 6th International ECNP Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites, 28 al 30 de Abril de 2010, Madrid, España.
44. Poly (vinylalcohol) ferrogels from chemical crosslinking and freezing-thawing. J. González, C.Hoppe and V. Alvarez. 6th International ECNP Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites, 28 al 30 de Abril de 2010, Madrid, España.
45. Fracture behaviour of PP based composites reinforced with micro and nano-sized fillers. C. Bernal, C.J. Pérez, V. Alvarez, L. Famá, E. Pérez. 14th European Conference on Composite Materials. 7-10 Junio de 2010, Budapest, Hungría.
46. Study of the processing conditions of PCL/clay nanocomposites: molecular weight degradation, thermal and mechanical properties. Leandro Ludueña, José Kenny, Analía Vázquez, Vera Alvarez. 10th International conference on flow processes in composite materials (FPCM10), Ascona, 11 al 15 de julio, 2010.

47. Hidrogeles de Poli(vinilalcohol) con Hidroxiapatita generada in situ. Matías Amado, Jimena S. Gonzalez, Vera A. Alvarez. XII Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2010). X Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2010). 13 al 16 de julio 2010, San José, Costa Rica.
48. Ferrogeles de Poli(vinilalcohol). Jimena S. Gonzalez, Cristina E. Hoppe, Vera A. Alvarez. XII Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2010). X Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2010). 13 al 16 de julio 2010, San José, Costa Rica.
49. Preparation and properties of biodegradable polymer/polyolefin-natural fibers ternary composites systems. Vera Alvarez, Leandro Ludueña, Minhaz-UL Haque, Massimo Paci, Mariano Pracella. XII Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2010). X Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2010). 13 al 16 de julio 2010, San José, Costa Rica.
50. Effect of chemical modification on the properties of ethylene vinyl acetate/cellulose composites. Vera Alvarez, Claudio Javier Pérez, Minhaz-UI Haque, Mariano Pracella. XII Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2010). X Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2010). 13 al 16 de julio 2010, San José, Costa Rica.
51. Biodegradable polymer/clay nanocomposites: preparation and characterization. Leandro Ludueña, José Kenny, Analía Vázquez, Vera Alvarez. XII Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2010). X Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2010). 13 al 16 de julio 2010, San José, Costa Rica.
52. Preparation and characterization of bio-nanocomposites based on PCL. Leandro N. Ludueña, Analía Vazquez, Vera A. Alvarez. ISNAPOL 2010. 7th International Symposium on Natural Polymers and Composites. 7 al 10 de Septiembre de 2010, Gramado, Brasil.
53. Characterization of polylactic acid/etilvinilacetate/cellulose composites. Md. Minhaz-UI Haque, Mariano Pracella, Vera Alvarez, Analía Vázquez. ISNAPOL 2010. 7th International Symposium on Natural Polymers and Composites. 7 al 10 de Septiembre de 2010, Gramado, Brasil.

2011

54. Improving behaviour of biodegradable polymers by the addition of micro fillers for specific applications. J. Gonzalez, L. Ludueña, M. Amado, S. Maiolo and V. Alvarez. Hybrid Materials 2011, 6 al 10 de marzo de 2011, Estrasburgo, Francia.
55. The Role of Organo-Clay Characteristics on the Final Properties of Polycaprolactone/Clay Nanocomposites. L. Ludueña, A. Vazquez and V. Alvarez. Hybrid Materials 2011, 6 al 10 de marzo de 2011, Estrasburgo, Francia.
56. Innovative Natural Fiber Honeycomb Cores For Sandwich Structures Based On Vinylester Resin Reinforced With Jute Fabrics. Ariel Stocchi, Vera Alvarez And Analía Vázquez. SAMPE EUROPE 33th International Conference and Forums in cooperation with The JEC Composites show, 25 al 29 de marzo de 2011, Paris, Francia.
57. Magnetic Properties of PVA Ferrogels obtained through a One-pot Freezing-Thawing Procedure. D. Muraca, P. M. Zelis, K. Sharma, R. K. Pirota, J. Gonzalez, C. E. Hoppe, V. A. Alvarez and F. H. Sanchez. 20th Latin American Symposium on Solid State Physics -- SLAFES XX, 27 al 31 de marzo de 2011, Maragogi. Brasil.
58. Composites based on biodegradable polymers and natural filler: synthesis, characterization, properties and applications. J. Gonzalez, S. Maiolo, R. Ollier, L. Ludueña and V. Alvarez. Frontiers in Polymer Science - Second International Symposium, 29-31 de Mayo 2011, Lyon, Francia.
59. The effect of processing technique on the performance of PCL/clay nanocomposite. L.N. Ludueña, A. Vazquez, J.M. Kenny, V.A. Alvarez. Frontiers in Polymer Science - Second International Symposium, 29-31 de Mayo 2011, Lyon, Francia.
60. Effect of processing conditions on the performance of polymer-based materials for biomedical applications. Jimena Soledad Gonzalez, Leandro Nicolás Ludueña and Vera Alejandra Alvarez. European Polymer Congress EPF2011, and XII Congress Of The Specialized Group Of Polymers Gep, 26 de Junio al 1 de Julio de 2011, Granada, España.
61. Changing essential characteristics of Poly(vinylalcohol) cryogels by thermal treatments. Jimena Soledad Gonzalez and Vera Alejandra Alvarez. European Polymer Congress EPF2011, and XII Congress Of The Specialized Group Of Polymers Gep, 26 de Junio al 1 de Julio de 2011, Granada, España.

2012

62. Synthesis and processing of bionanocomposites for industrial applications. Leandro N. Ludueña, Romina Ollier, Jimena S. Gonzalez, Vera A. Alvarez. Third International Multicomponent Polymer Conference (IMPC): Polymer blends; Composites; Interpenetrating Networks; Polymer Gels; Polyelectrolytes;

Biopolymer–synthetic systems; Nanomaterial–polymer structures; Multi-characterisation Techniques, 23-25 de marzo del 2012, Kottayam, Kerala, India.

63. Ferrogels for potential use as drug delivery device. J.S.Gonzalez, J.I. Morán, V.A. Alvarez. 11th European Symposium on Polymer Blends, 25 al 28 de marzo de 2012, San Sebastián, España. ISBN: 978-84-695-2762-7.
64. Magnetic Polyvinilalcohol ferrogels obtained by a cryogenic technique. J. Gonzalez, C. Hoppe, V.A. Alvarez. 11th European Symposium on Polymer Blends, 25 al 28 de marzo de 2012, San Sebastián, España. ISBN: 978-84-695-2762-7.
65. Morphology and mechanical properties of PCL/modified-clay biodegradable nanocomposites. R. Ollier, L. N. Ludueña, A. Vázquez, V. A. Alvarez. 11th European Symposium on Polymer Blends, 25 al 28 de marzo de 2012, San Sebastián, España. ISBN: 978-84-695-2762-7.
66. Effect of nanoclay incorporation on the mechanical properties and water resistance of composite material. R. Ollier, G. Francucci, E. Rodriguez, V. Alvarez. 11th European Symposium on Polymer Blends, 25 al 28 de marzo de 2012, San Sebastián, España. ISBN: 978-84-695-2762-7.
67. A Simple and Efficient Procedure for the Synthesis of Magnetic Gels Based on PVA. Jimena S. Gonzalez, Cristina E. Hoppe, Francisco H. Sánchez and Vera A. Alvarez. 7th International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites, 24 al 27 de abril de 2012, Prague, República Checa.
68. PVOH-Bentonite Nanocomposites for Medical and Packaging Applications. Romina P. Ollier, Jimena S. Gonzalez, and Vera A. Alvarez. 7th International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites, 24 al 27 de abril de 2012, Prague, República Checa.
69. Modeling of the Dynamic of Polymer-Glass Fibers Composites. Leandro Ludueña, Jimena Gonzalez, Jose Carella, Vera Alvarez, Carlos Dorao. 7th International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites, 24 al 27 de abril de 2012, Prague, República Checa.

2013

70. Enhancement of epoxy based nanocomposite performance by the chemical modifications of bentonite. R. Ollier, M. Penoff, M. Lanfranconi, V. Alvarez. *Frontiers in Polymer Science*. 21 al 23 de mayo de 2013, Sitges, España.
71. Poly(vinyl alcohol)/cellulose composites for different applications. J. Gonzalez, L. Ludueña, R. Ollier, V. Alvarez. *Frontiers in Polymer Science*. 21 al 23 de mayo de 2013, Sitges, España.
72. Preparation and characterization of PCL-modified-clay biodegradable Nanocomposites. Romina Ollier, Matias Lanfranconi, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. *European Polymer Congress, (EPF 2013)*, 16 al 21 de junio de 2013, Pisa, Italia.
73. Preparation and Characterization of Polystyrene/Starch Blends. Leandro Ludueña, Vera Alvarez. *European Polymer Congress, (EPF 2013)*, 16 al 21 de junio de 2013, Pisa, Italia.
74. Microencapsulation of various reactive monomers by in situ polymerization. R. Ollier, E. Penoff, E. Rodriguez, V. Alvarez. *International Conference on Self Healing Materials (ICSHM2013)*, 16 al 20 de junio de 2013, Gante, Bélgica.
75. Strategies to improve polymer/clay compatibility vía modification of layered silicates. Romina Ollier, Danila Merino, Matias Lanfranconi, Vera Alvarez. 15 ICC “International Clay Conference”, 7 al 11 de julio de 2013, Río de Janeiro, Brasil.
76. Grafting of bentonite with a functional silane via different reaction strategies. R. Ollier, D. D’amico, V. Cyrus, W. Schroeder. V. Alvarez. 15 ICC “International Clay Conference”, 7 al 11 de julio de 2013, Río de Janeiro, Brasil.
77. Biodegradable polymer/clay nanocomposites: from compatibilization to final characterization. L. Ludueña, M. Lanfranconi, V. Alvarez. 15 ICC “International Clay Conference”, 7 al 11 de julio de 2013, Río de Janeiro, Brasil.
78. Improving the performance of epoxy/modified bentonite nanocomposites. M. Pennof, R. Ollier, M. Lanfranconi, V. Alvarez. 15 ICC “International Clay Conference”, 7 al 11 de julio de 2013, Río de Janeiro, Brasil.
79. Polyethylene/bentonite nanocomposites for packaging. Leandro Ludueña, Matias Lanfranconi, Romina Ollier, Vera Alvarez. 15 ICC “International Clay Conference”, 7 al 11 de julio de 2013, Río de Janeiro, Brasil.
80. Nanoclay modified phenolic resin for high temperature applications. Lucía Asaro, Exequiel Rodriguez, Vera Alvarez. 15 ICC “International Clay Conference”. 7 al 11 de julio de 2013, Río de Janeiro, Brasil.
81. A novel and efficient method for the production of polyhydroxyalkanoate polymer-based packaging from olive oil waste water. Ponce Rivas Elizabeth, Cinelli Patrizia, Alvarez Vera, Bugnicourt Elodie.

- 29th Conference of the Polymer Processing Society (PPS29), 15 al 19 de julio de 2013, Nuremberg, Alemania.
82. Processing and Characterization Thermoplastic Starch/Polycaprolactone Blends for Packaging. Guarás María Paula, Ludueña Leandro Nicolás, Alvarez Vera Alejandra. 29th Conference of the Polymer Processing Society (PPS29), 15 al 19 de julio de 2013, Nuremberg, Alemania.
83. Effect of Processing Parameters on the General Performance of PCL/Clay Nanocomposites. L.N. Ludueña, M. Lanfranconi, J.M. Kenny, A. Vázquez and V.A. Alvarez. 29th Conference of the Polymer Processing Society (PPS29), 15 al 19 de julio de 2013, Nuremberg, Alemania.
84. Processing of Thermoplastic/Clay Nanocomposites for High Performance Products. J. Alberca, M. Lanfranconi, L. N. Ludueña, V. A. Alvarez. 29th Conference of the Polymer Processing Society (PPS29), 15 al 19 de julio de 2013, Nuremberg, Alemania.
85. Development High Temperature Resistant Materials Using Carbon/Phenolic Prepregs with Nanoclays. L. Asaro, L.B. Manfredi, V. Alvarez, E.S. Rodríguez. 19th International Conference On Composite Materials, 28 de julio al 2 de agosto de 2013, Montreal, Canadá.
86. Biodegradable polymer matrix nanocomposites for packaging applications. Leandro Ludueña, David D'Amico, Analía Vazquez, Viviana Cyras, Vera Alvarez. 4th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, 4 al 6 de septiembre de 2013, Pisa, Italia.
87. Biodegradable nanocomposites based on starch, polycaprolactone and their blends filled with layered silicates. L.N. Ludueña, C.J. Pérez, L.B. Manfredi, V.A. Alvarez, V.P. Cyras. 4th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, 4 al 6 de septiembre de 2013, Pisa, Italia.
88. Mechanical properties of polycaprolactone and Starch based biodegradable composites. Juan Morán, Leandro Ludueña, Vera Alvarez, Viviana Cyras. 4th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, 4 al 6 de septiembre de 2013, Pisa, Italia.
89. Mechanical and fracture behaviour of polycaprolactone/clay nanocomposites. L. N. Ludueña, A. Stocchi and V. A. Alvarez. International Conference on Composite, Biocomposite and Nanocomposite Materials. 2 al 4 de diciembre de 2013, Durban, Sudáfrica.

2014

90. Effect of extrusion conditions and post-extrusion techniques on the morphology and thermal/mechanical properties of polycaprolactone/clay nanocomposites. L. N. Ludueña, Analía Vazquez, J.M. Kenny and V. A. Alvarez. 30th International Conference of the PPS (Polymer Processing Society). 8 al 12 de junio de 2014, Cleveland, Estados Unidos.
91. Morphology and properties of polypropylene/clay nanocomposites prepared by solvent assisted double screw extrusion. Lanfranconi Matías, Alberca Joaquín, Ludueña Leandro, Alvarez Vera. 30th International Conference of the PPS (Polymer Processing Society). 8 al 12 de junio de 2014, Cleveland, Estados Unidos.
92. Filtration of nanoreinforcements (nanoclays) and resin flow behavior during LCM processing of dual scale composite material. Gaston Francucci, Exequiel Rodriguez y Vera A. Alvarez, 12th International Conference on Flow Processing in Composite Materials, 14 al 16 de julio de 2014, Enschede, Holanda.
93. Novel microbial cellulose/alginate composite for biomedical applications: synthesis and characterization. M.L. Cacicedo, I. Leon, J. Gonzalez, V. A. Alvarez, L.M. Porto, G.R. Castro. 10th European Symposium on Biochemical Engineering Sciences. September 7-10, 2014, Lille, France.
94. Properties of Poly(e-caprolactone)/Soy lecithin-modified Clay nanocomposites. Danila Merino, Romina Ollier, Matías Lanfranconi, Vera Alvarez. XIV Latin American Symposium on Polymers and XII Ibero American Congress on Polymers, 12 al 16 de Octubre de 2014, Porto de Galinhas, PE, Brasil.
95. Influence of bentonite nanoclays in the epoxy-amine kinetics. Elizabeth Penoff, Danila Merino, Romina Ollier, Matías Lanfranconi, Vera Alvarez. XIV Latin American Symposium on Polymers and XII Ibero American Congress on Polymers, 12 al 16 de Octubre de 2014, Porto de Galinhas, PE, Brasil.
96. Polymeric microparticles as salicylic acid carriers. Merari Chevalier, Jimena Gonzalez, Vera Alvarez. XIV Latin American Symposium on Polymers and XII Ibero American Congress on Polymers, 12 al 16 de Octubre de 2014, Porto de Galinhas, PE, Brasil.
97. Development of Nanoclays for Bioapplications. Merari Tumin Chevalier, Andrea Yamila Mansilla, Matias Lanfranconi, Claudia Casalongué, Vera Alvarez. XIV Latin American Symposium on Polymers and XII Ibero American Congress on Polymers, 12 al 16 de Octubre de 2014, Porto de Galinhas, PE, Brasil.

2015

98. Biodegradable nanocomposites based on PCL for food packaging. Danila Merino, Romina Ollier, Matías Lanfranconi, Vera Álvarez. VI International conference on science and technology of composite materials, COMAT 2015, 7 y 8 de mayo de 2015, Buenos Aires, Argentina.
99. Preparation and characterization of thermoplastic starch at pilot plant scale, M. P. Guarás, L. N. Ludueña, V. A. Alvarez. VI International conference on science and technology of composite materials, COMAT 2015, 7 y 8 de mayo de 2015, Buenos Aires, Argentina.
100. Magnetic Gels for Heavy Metal Adsorption. María Pía Areal, Fernanda Host, Veronica Lasalle, Vera Alvarez and Jimena Gonzalez -6th International Conference on Science and Technology of Composite Materials. 7-8 Mayo 2015 – Buenos Aires, Argentina.
101. Effect of the incorporation of a microencapsulated healing agent in an epoxy-amine resin. J. Gutiérrez, L. Sáenz Tidone, R. Ollier, V. Alvarez. 6th International Conference on Science and Technology of Composite Materials. Buenos Aires; 7 y 8 de Mayo de 2015.
102. Biodegradable nanocomposites based on poly(butylene succinate)/nanocellulose: Strategy to improve nanoparticle dispersion. L.N. Ludueña, E. Fortunati, J.I.Morán, V.A. Alvarez, V.P. Cyras, D.Puglia, L.B. Manfredi, M. Pracella. 6th International Conference on Science and Technology of Composite Materials. Buenos Aires; 7 y 8 de Mayo de 2015.
103. Polymeric matrices reinforced with organo-modified nanoclays: effect of modifier chain length on the nanoclays and nanocomposites performance. E.R. Garayoa, T. Salinas L, M.R. Lanfranconi, V. Alvarez. 6th International Conference on Science and Technology of Composite Materials. Buenos Aires; 7 y 8 de Mayo de 2015.
104. Influence of porosity on the delamination behaviour of glass-fiber reinforced epoxy. J. Moran, V. Alvarez, A. Cisilino. 6th International Conference on Science and Technology of Composite Materials. Buenos Aires; 7 y 8 de Mayo de 2015.
105. Erosion resistance of epoxy based composites. G. Capiel, F. Arrosio, M. Penoff, V. Alvarez, P. Montemartini. 6th International Conference on Science and Technology of Composite Materials. Buenos Aires; 7 y 8 de Mayo de 2015.
106. Advanced ferrogels: Preparation and applications in biomedical and environmental remediation fields. M.F. Horst, V. Alvarez, V. Lassalle. 6th International Conference on Science and Technology of Composite Materials. Buenos Aires; 7 y 8 de Mayo de 2015.
107. Glass fiber/epoxy pipes reinforced with nanoclays. T. Salinas, E.R. Garayoa, M.R. Lanfranconi, V. Alvarez. 6th International Conference on Science and Technology of Composite Materials. Buenos Aires; 7 y 8 de Mayo de 2015.
108. Influence of the Shell Material on the Properties of Epoxy Microcapsules for Self-Healing Applications. R. Ollier, M. E. Penoff, V. A. Alvarez. *Frontiers in Polymer Science*. 20 al 22 de Mayo de 2015. Riva del Garda, Italia.
109. Preparation and characterization of epoxy/organoclay nanocomposites. R. Ollier, M. E. Penoff, M. Lanfranconi, V. A. Alvarez. *Frontiers in Polymer Science*. 20 al 22 de Mayo de 2015. Riva del Garda, Italia.
110. Poly (vinyl alcohol)/bentonite cryogels for potential wound dressings. Jimena Gonzalez and Vera Alvarez. *Frontiers in Polymer Science*. 20-22 Mayo 2015 Riva del Garda-Italia.
111. Physicochemical and antibacterial properties of PLA-Chitosan blends. D. Merino, Y. Mansilla, C. Casalongué, V. Alvarez. II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites. III Workshop BIOPURFIL, Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers, 11 al 13 de noviembre de 2015, Buenos Aires, Argentina.
112. Optimizing the thermoforming process of thermoplastic starch/polystyrene blends. Andrés Torres Nicolini, María Paula Guarás, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites. III Workshop BIOPURFIL, Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers, 11 al 13 de noviembre de 2015, Buenos Aires, Argentina.
113. Preparation and characterization of nanocomposites of modified starch matrix reinforced with natural bentonite. L.N. Ludueña, V.A. Alvarez, M.P. Guarás. II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites. III Workshop BIOPURFIL, Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers, 11 al 13 de noviembre de 2015, Buenos Aires, Argentina.
114. Pilot scale production of thermoplastic starch/bentonite nanocomposites and their blends with polymer commodities to produce nanocomposites. Andrés Torres Nicolini, María Paula Guarás, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites. III Workshop

BIOPURFIL, Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers, 11 al 13 de noviembre de 2015, Buenos Aires, Argentina.

115. Obtention and characterization of clay-chitosan nanocomposites. D. Merino, Y. Mansilla, C. Casalongue y V. Alvarez. AA 2015. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. 1-4/12/2015. CABA, Argentina.
116. Salicylic acid release studies and characterization of polymeric microparticles for drug delivery. ANNIC 2015. Chevalier M.T, Gonzalez J, Chevalier A.A and Alvarez V.A. Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference. 5-7 Noviembre 2015 Paris, Francia.

2016

117. PLA/PEG-b-PLA particles: Promising peptide carrier. Merari Tumin Chevalier, Mónica Cristina García, Daniela Gonzalez, Alvaro Jimenez-Kairuz and Vera Alvarez. XI Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery ("Revolutionary Approaches in Nanomedicine Development"). 21-23 Enero 2016, Granada, España.
118. Tamoxifen-loaded PLGA nanoparticles: preparation and characterization. Merari Tumin Chevalier, Nicoletta Rescignano, Jose Maria Kenny and Vera Alvarez. XI Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery ("Revolutionary Approaches in Nanomedicine Development") 21-23 Enero 2016, Granada, España.
119. Polymeric particulated carriers in drug delivery: Obtention, study and characterization. Merari Tumin Chevalier, Mónica Cristina García, Nicoletta Rescignano, Daniela Gonzalez, Alvaro Jimenez-Kairuz, Jose Maria Kenny and Vera Alvarez. 8th International Conference and Exhibition on Pharmaceutics & Novel Drug Delivery Systems. 07-09 Marzo 2016, Madrid, España.
120. Hydrogels Beads of Alginate/Seaweed Powder for Plants Nutrition. Jimena Gonzalez, Vera Alvarez. Leandro Ludueña. ICMET 2016: International Conference on Materials and Engineering 14-15 abril 2016, Lisboa, Portugal.
121. Thermal and Mechanical Properties of Polycaprolactone-Soy Lecithin Modified Bentonite Nanocomposites. Danila Merino, Vera Alvarez, Leandro Ludueña. ICMET 2016: International Conference on Materials and Engineering 14-15 abril 2016, Lisboa, Portugal.
122. Pilot Scale Production of Thermoplastic Starch/Bentonite Nanocomposites and Their Blends with Polystyrene. M. P. Guarás, A. Torres Nicolini, V. A. Alvarez, L. N. Ludueña. ICMET 2016: International Conference on Materials and Engineering 14-15 abril 2016, Lisboa, Portugal.
123. Pilot scale production of thermoplastic starch/bentonite nanocomposites and their blends with polystyrene. Guarás María P., Torres Nicolini Andrés, Alvarez Vera A., Ludueña Leandro N. 32 International Conference of the Polymer Processing Society (PPS), 25 al 29 de Julio de 2016, Lyon, Francia.
124. Biopolymeric particles: Promising carriers for peptide delivery. Chevalier M.T, Garcia M.C, Gonzalez D., Jimenez-Kairuz A. and Alvarez V. BIO IBEROAMERICA 2016. 5 a 8 de Junio de 2016. Salamanca, España.
125. Polymeric nanocarriers for drug delivery of Tamoxifen. Chevalier M.T, Rescignano N., Gonzalez Gomez A., San Roman J., Mijangos C., Kenny J.M and Alvarez V. BIO IBEROAMERICA 2016. 5 a 8 de Junio de 2016. Salamanca, España.
126. Effect of native and oxidized corn starch-polystyrene blends under reactive extrusion conditions using zinc octanoate as catalyst for the development of composite materials at pilot scale with application to food packaging. M. Paula Guarás, Andrés Torres Nicolini, Leandro Ludueña, Vera A. Alvarez, Tomy J. Gutiérrez. The Fifth International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering (5 ISEBE), 25 al 29 de julio de 2016, Buenos Aires, Argentina.
127. Estudio de nanocompuestos de almidón termoplástico reforzados con bentonita modificada obtenidos mediante extrusión reactiva. M. P. Guarás, L. N. Ludueña, V. A. Alvarez. The Fifth International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering (5 ISEBE), 25 al 29 de julio de 2016, Buenos Aires, Argentina.
128. ϵ -polylysine-loaded PLA/PEG-b-PLA microparticles development and in vitro evaluation. Chevalier M., García M., Basseres, D., Gonzalez D., Farina H., Alvarez V. 4^{ta}. Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICIFA), 27 al 28 de octubre de 2016, Rosario, Argentina.
129. Effect of matrix oxidation and nanoclay addition on hydrophilicity of starch nanocomposites. Danila Merino, Tomy Gutierrez, Vera Alvarez. Frontiers in Physical Sciences Humboldt Kolleg. 14 al 18 de noviembre de 2016, Buenos Aires, Argentina.

130. Development of intelligent films from waste of the wine industry using as matrix isolated starch from guinea arrowroot (*Calathea allouia*) grown at the Venezuelan Amazons. Clémence Herniou—Julien, Melina Bracone, Vera A. Alvarez and Tomy J. Gutiérrez. Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy. 22 al 25 de noviembre de 2016, Montevideo, Uruguay.
131. Optimización del proceso de hidrólisis ácida para la obtención de nanocelulosa. Melina Bracone, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy. 22 al 25 de noviembre de 2016, Montevideo, Uruguay.
132. Estudio del efecto de las condiciones de síntesis por método mecánico sobre la morfología, estructura química y resistencia al procesamiento de nanofibras de celulosa a partir de celulosa microcristalina. Melina Bracone, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy. 22 al 25 de noviembre de 2016, Montevideo, Uruguay.
133. Gelatin/nanocellulose hydrogels: A potential materials for biomedical applications. Aldana Pizzano, Melina Bracone, Jimena Gonzalez, Vera Alvarez, Fernanda Horst, Verónica Lassalle. Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy. 22 al 25 de noviembre de 2016, Montevideo, Uruguay.
134. Bacterial cellulose membranes with silver phosphate microparticles for skin wound dressing. Bernardo Bayón, Vera A. Alvarez, Guillermo R. Castro. ICCB – 2016. International Conference on Current Trends in Biotechnology, 8 al 10 de diciembre de 2016, Vellore, India.

2017

135. Polyvinyl alcohol/bentonite composite hydrogels for dyes removal. Laura M. Sanchez, Romina Ollier, Jimena Gonzalez, Vera Alvarez. 16th INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE. 17 al 21 de julio 2017, Granada, España.
136. Nanocomposites of thermoplastic starch reinforced with modified bentonite obtained by reactive extrusion for packaging applications. M. P. Guarás, A. Torres Nicolini, R. Ollier, L. N. Ludueña, V. A. Alvarez. 16th INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE. 17 al 21 de julio 2017, Granada, España.
137. Chitosan-based compounds for plant protection against biotic stress. Saldaña SM, Chevalier MT, Mansilla AY, Merino D, Mendieta JR, Chevalier A, Alvarez VA, Casalengué, CA. 12th EUCHIS / ICC 13th Conference; 31 de mayo al 3 de junio de 2017, Sevilla, España.
138. Influence of microspheres on growth and quality of horticulture plants. Casalengué CA, Alvarez VA, Chevalier A, Chevalier MT, Colman SP, Iglesias MJ, Mansilla AY, Martín-Saldaña S, Terrile MC. The 3rd Biostimulants World Congress; 27 al 30 de noviembre de 2017, Miami, USA.
139. Dissimilar Tendencies of Innovative Green Clay Organo-Modifier on the Final Properties of Poly(ϵ -caprolactone) Based Nanocomposites. D. Merino, L. N. Ludueña and Vera A. Alvarez. 33rd Annual Meeting of the Polymer Processing Society (PPS33), 10 al 14 de diciembre de 2017, Cancún, México.
140. Rheological properties of thermoplastic starch/clay nanocomposites. M.P. Guarás, V.A. Alvarez, L.N. Ludueña. 33rd Annual Meeting of the Polymer Processing Society (PPS33), 10 al 14 de diciembre de 2017, Cancún, México.
141. Enhanced thermal properties of hydrogel-clay nanocomposites: the effect of the included clay during the preparation. Romina Ollier, Laura Sánchez, Vera Alvarez, Jimena Gonzalez. 33rd Annual Meeting of the Polymer Processing Society (PPS33), 10 al 14 de diciembre de 2017, Cancún, México.
142. Development of corn starch-based films with added active and intelligent natural nano-fillers. Tomy Gutiérrez, Vera Alvarez. 33rd Annual Meeting of the Polymer Processing Society (PPS33), 10 al 14 de diciembre de 2017, Cancún, México.
143. Properties of films made from plantain flour/poly(ϵ -caprolactone) blends under conditions of reactive extrusion using zirconium octanoate as a catalys. Tomy Gutiérrez, Vera Alvarez. 33rd Annual Meeting of the Polymer Processing Society (PPS33), 10 al 14 de diciembre de 2017, Cancún, México.
144. Hybrid bacterial cellulose - pectin films for transdermal delivery of bioactive molecules. Maximiliano L. Cacicedo, Germán A. Islan, M. Florencia Drachemberg, Vera A, Alvarez, Laura C. Bartel, Alejandro D. Bolzán and Guillermo R. Castro. II International Symposium of Medicinal Chemistry and Regenerative Medicine, 22 al 24 de noviembre de 2017, Araraquara, Brasil.

2018

145. Thermal properties of polyvinyl alcohol-clay composite hydrogels. R.P. Ollier, L.M. Sanchez, J.S. Gonzalez and V.A. Alvarez. VII International Conference on Composite Materials, 25 al 27 de abril de 2018, Bahía Blanca, Argentina.

146. Preparación y caracterización de nanocompuestos de matriz de almidón de maíz modificado. M.P. Guarás, D. Merino, V.A. Alvarez, L.N. Ludueña. VII International Conference on Composite Materials, 25 al 27 de abril de 2018, Bahía Blanca, Argentina.
147. Propiedades reológicas de nanocompuestos almidón/arcilla. M.P. Guarás, L.N. Ludueña, V.A. Alvarez. VII International Conference on Composite Materials, 25 al 27 de abril de 2018, Bahía Blanca, Argentina.
148. Effect of storage time and moisture in properties of starch/bentonite nanocomposites. M.P. Guarás, Vera Alvarez, Leandro Ludueña. Polymers 2018—PDFA: Polymers, Design, Function and Application, 21 al 23 de marzo de 2018, Barcelona, España.
149. One-pot, simple and optimized synthesis of polyacrylic acid-coated magnetic nanoparticles. Laura Mabel Sanchez, Daniel A. Martin, Vera A Alvarez, Jimena Soledad Gonzalez. Polymers 2018—PDFA: Polymers, Design, Function and Application, 21 al 23 de marzo de 2018, Barcelona, España.
150. Effect of chitosan coating of on the surface properties of native and phosphorylated thermoplastic starch films obtained by reactive extrusion. D. Merino, T. J. Gutierrez, V. A. Alvarez. Polymers 2018—PDFA: Polymers, Design, Function and Application, 21 al 23 de marzo de 2018, Barcelona, España.
151. Development of 3D-bioprinted pectin-biocellulose scaffolds for drug delivery. Verónica E. Passamai, Sergio F. Katz, Vera A. Alvarez, Hernane Barud and Guillermo R. Castro. 1º Encontro brasileiro de biocelulose, 4 al 6 de junio de 2018, Araraquara, Brasil.
152. Study on biodegradation behaviour of starch nanocomposites with chitosan-modified bentonite as fillers. Danila Merino, Andrea Y. Mansilla, Claudia A. Casalengué and Vera A. Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
153. Preparation, Characterization, and In Vitro Testing of Nanoclay Antimicrobial Activities and Elicitor Capacity. Danila Merino, Andrea Y. Mansilla, Claudia A. Casalengué, and Vera A. Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
154. Nano/microstratificated polymer sandwich structures for thermo-responsive drug delivery. Jimena S. Gonzalez, Laura Sanchez, Vera Alvarez, Carmen Mijangos, Rebeca Hernandez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
155. Carbonaceous materials as fillers in polyvinyl alcohol hydrogels useful for water remediation. Laura M. Sanchez, Daniel A. Martin, Peter S. Shuttleworth, Vera A. Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
156. Development of eco-compatible polyvinyl alcohol/polyacrylic acid blend hydrogels. Laura M. Sanchez, Vera A. Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
157. Characterization of salicylic acid loaded chitosan microparticles with applications in horticultural plant species: A second life for shrimp fishing industry waste. Sergio Martin-Saldaña, Merari Tumin Chevalier, Maria José Iglesias, Silvana Colman, Claudia Anahí Casalengué, Vera Alejandra Alvarez and Alberto Antonio Chevalier. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
158. Development and characterization of biodegradable microparticles based on natural mucoadhesive polymers and miconazole nitrate. Guillermo Tejada, María C. Lamas, Maximiliano Sortino, Darío Leonardi, Vera A. Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
159. Development and characterization of chitosan hydrogel beads for application in cultivate soils. Bárbara Tomadoni, Florencia Salcedo, Silvana Colman, Laura Sánchez, Claudia Casalengué, Vera Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
160. Structural properties and in vitro digestibility of edible and pH-sensitive films made from guinea arrowroot starch and wastes from wine manufacture. Tomy J. Gutiérrez, Clémence Herniou-Julien, Kelvia Álvarez and Vera A. Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el

- XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
161. Eco-friendly films prepared from plantain flour/PCL blends under reactive extrusion conditions using zirconium octanoate as a catalyst. Tomy J. Gutiérrez and Vera A. Alvarez XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
 162. Biodegradation in soil environment of PCL / Starch blends. Paula Guarás, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
 163. Preparation of PCL/organobentonite nanocomposites via melt intercalation by extrusion. Romina Ollier, Andrés Torres Nicolini, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
 164. Effect of the storage time in the performance of thermoplastic starch films. Paula Guarás, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
 165. Polymer blend ratio effect in CoQ-10 release from PCL/PLGA particles. Melina E. Bracone, Vera A. Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
 166. PLGA and bentonite as AS release system: A comparative analysis. Melina E. Bracone, Vera A. Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
 167. Bio-inks development for bioprinting 3D of scaffolds for diabetic foot ulcers treatment. Verónica Passamai, Sergio Katz, Vera Alvarez, Hernane Barud, Guillermo Castro. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
 168. Facile preparation of antibacterial cellulose-chitosan films for ciprofloxacin sustained release. Maximiliano L. Cacicedo, Guilherme Pacheco, German A. Islan, Vera A. Alvarez, Gabriel L. Martins, Renata A. de Carvalho, André C. Amaral, Creusa S. T. Amaral, Hernane S. Barud, Guillermo R. Castro. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
 169. Development of alginate microgels for textile applications. María José Romagnoli, Laura M. Sanchez, Marina Pascual, María. Alejandra Martinez, Melina Bracone, Alejandra, Vera Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
 170. Mechanical tests of PLA / ECOFLEX mixtures with different plasticizers and ATBC. Andres Torres Nicolini, Norma Mallegni, Vera Alvarez, Patrizia Cinelli, Aleksander Prociak, Cristina Righetti, Andrea Lazzeri. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
 171. About crystallization of polycaprolactone based nanocomposites. Leandro Nicolás Ludueña, Danila Merino, Vera Alejandra Alvarez, Claudio Javier Pérez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
 172. Optimization of acid hydrolysis process for the preparation cellulose nanofibrils. Melina Bracone, Leandro Ludueña and Vera Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
 173. Mechanical test of PLA mixes with different plastizaicers – Termofforming of this mixes. Andres Torres Nicolini, Gonzalo Dasso, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
 174. Composite hydrogels based on polyvinyl alcohol and neat or modified bentonite for dye removal from wastewater. Thibaut Bonder, Romina Ollier, Danila Merino, Laura Sanchez and Vera Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros SLAP 2018 - XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros CIP 2018. 6 al 9 de noviembre de 2018. Ciudad de Mar del Plata, Argentina

175. Effect of interactions between polysaccharide and whey protein aggregates on filmogenic dispersions characteristics. Melina Erben, Adrian Perez, Carlos A. Osella, Vera Alvarez, Liliana Santiago. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
176. Diffusion and permeability in polymeric barrier membranes with controlled microstructure. Rodrigo Demoor, Melisa García Genga, Vera Alvarez, J. Pablo Tomba. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
177. Immobilization of Layered Double Hydroxide into Polyvinyl Alcohol/Alginate Hydrogel Beads. Leonardo Cano, Romina Ollier Primiano, Laura Sanchez, Vera Alvarez. XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) y el XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.
178. Desarrollo y evaluación de films antifúngicos vaginales para el tratamiento de candidiasis. N. Calvo, L. Svetaz, V. Alvarez, A. Quiroga, M. Lamas, D. Leonardi. 5° Reunión Internacional del Ciencias Farmacéuticas (RICiFa) 50° Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), 14 al 16 de noviembre de 2018, San Luis, Argentina.
179. Sustainable composites for mulch films preparation: Evaluation of starch, chitosan and alginate-based formulations. D. Merino, A. Y. Mansilla, F. Salcedo, S. Colman, C. A. Casalongué and V. A. Alvarez. III Workshop de Nanotecnología Ambiental. 5 al 7 de diciembre de 2018. Sorocaba (SP), Brasil.
180. Bentonite-based nanoclays for the vehiculization of phytohormones, aminoacids and polisacharides: promising biomaterials for agricultural applications. A. Y. Mansilla, S. L. Colman, M. J. Iglesias, M. Chevalier, D. Merino, M. Bracone, C. A. Casalongué and V. A. Alvarez. III Workshop de Nanotecnología Ambiental. 5 al 7 de diciembre de 2018. Sorocaba (SP), Brasil.

2020

181. Manufacture of high quality 3D scaffolds by extrusion based bioprinting technique. Verónica E. Passamai, Sergio Katz, Vera Alvarez, Guille

2022

182. Development of new nanocomposites for the remediation of contaminated water. L.A Cano, L.M. Sanchez, R. Ollier y V.A. Alvarez. 12° Global Conference on Catalysis, Chemical Engineering & Technology (CAT 2022), Online. 5-7 de Septiembre de 2022.
183. Polyvinyl alcohol beads as hosts for flower-like magnetic nanostructures. Camila Pereda, Daniel Actis, Pedro Mendoza Zélis, Vera A. Alvarez y Laura M. Sanchez. Global Conference on Advances in Polymer Science & Nanotechnology. International webinar. 27 al 28 de mayo de 2021

BINACIONALES/NACIONALES

2000

184. Pérdida de Propiedades Mecánicas por Absorción de Agua en Materiales Compuestos, O. De la Osa, L. Martinez, E.M.Mammone, V.A.Alvarez, A.N.Fraga y A. Vázquez, Jornadas SAM 2000 - IV Coloquio Latinoamericano de Fractura y Fatiga, Agosto de 2000, Neuquén, Argentina.

2003

185. Relación entre la absorción de agua a cortos tiempos y las propiedades mecánicas de mezclas de almidón / celulosa modificada y sus compuestos con fibra sisal cortas. V.A.Alvarez y A. Vázquez. Jornadas SAM, Congreso CONAMET, Simposio Materia, Noviembre de 2003, Bariloche, Argentina.
186. Comportamiento mecánico de compuestos de celulosa modificada / almidón reforzada con fibras sisal cortas. V.Alvarez, C. Bernal y A. Vázquez. Jornadas SAM, Congreso CONAMET, Simposio Materia, Noviembre de 2003, Bariloche, Argentina.

2005

187. Influence of fiber chemical modification procedure on the mechanical properties and water absorption of Materbi-y/sisal fiber composites. V. Alvarez and A. Vázquez. SAM/CONAMET 18 al 21 de octubre de 2005. ISBN: 987-22443-0-8, Mar del Plata, Argentina.
188. Relación entre el Procesamiento y las Propiedades Finales de Materiales Compuestos de Polipropileno con Fibras Naturales. J. Morán, V. Alvarez y A. Vázquez. SAM/CONAMET 18 al 21 de octubre de 2005. ISBN: 987-22443-0-8, Mar del Plata, Argentina.

2007

189. Creep Behaviour of PCL/clay nanocomposites. L.N. Ludueña, A. Vazquez and V.A. Alvarez. Congreso SAM/CONAMET 2007, 4 al 7 de septiembre de 2007, San Nicolás, Buenos Aires, Argentina.

190. Caracterización de nanocompuestos biodegradables almidón/PCL-arcilla. C.J.Pérez, V.A.Alvarez y A. Vazquez. IV Archipol: Simposio Argentino-Chileno de Polímeros. 2 al 5 de diciembre de 2007, Viña del Mar, Chile.

191. Cristalización isotérmica de copolímeros modelo de etileno modificados con peróxido. C.J.Pérez, V.A.Alvarez and M.D. Failla. IV Archipol: Simposio Argentino-Chileno de Polímeros. 2 al 5 de diciembre de 2007, Viña del Mar, Chile.

2009

192. Hidrogel de polivinilalcohol para liberación controlada de drogas. Jimena González y Vera Alvarez. SABI 2009. XVII Congreso de Argentino de Bioingeniería. 14 al 16 de octubre de 2009, Rosario, Argentina.

193. UP/ bentonite nanocomposites: influence of clay modification on final performance. R. Ollier, V.A. Alvarez and E.S.Rodriguez. V Archipol: Simposio Argentino-Chileno de Polímeros. 18 al 21 de septiembre de 2009, Los Cocos, Argentina.

194. Characterization of subproducts from rice husk. L.N. Ludueña, D.P. Fasce, V.A. Alvarez and P.M. Stefani. V Archipol: Simposio Argentino-Chileno de Polímeros. 18 al 21 de septiembre de 2009, Los Cocos, Argentina.

195. Polyvinylalcohol hydrogels. J.S. Gonzalez and V.A.Alvarez. V Archipol: Simposio Argentino-Chileno de Polímeros. 18 al 21 de septiembre de 2009, Los Cocos, Argentina.

196. Polyvinylalcohol films: effect of molecular weight and microcellulose incorporation. C.J.Perez and V.A.Alvarez. V Archipol: Simposio Argentino-Chileno de Polímeros. 18 al 21 de septiembre de 2009, Los Cocos, Argentina.

197. Rheological characterization of polycaprolactone/clay nanocomposites: a method to compare clay dispersion degree. N. Ludueña, A. Vazquez, and V.A. Alvarez. V Archipol: Simposio Argentino-Chileno de Polímeros. 18 al 21 de septiembre de 2009, Los Cocos, Argentina.

2010

198. Caracterización de Nanocompuestos PCL/Arcilla: Búsqueda del refuerzo más efectivo. L.N. Ludueña, A. Vazquez, and V.A. Alvarez. X Encuentro CNEA. "Superficies y Materiales Nanoestructurados, 11-14 de mayo de 2010, San Carlos de Bariloche, Argentina.

199. Thermal and Magnetic Characterization of poly (vinyl alcohol) (PVA) ferrogels. Jimena Gonzalez, Cristina Hoppe, Vera Alvarez. X Encuentro CNEA. Superficies y Materiales Nanoestructurados, 11-14 de mayo de 2010, San Carlos de Bariloche, Argentina.

200. Agregado de nanoarcillas a resinas Poliester utilizadas en la industria de generación de energías alternativas. R.P. Ollier, E. Faguaga, G. Francucci, E.S. Rodriguez, V.A. Alvarez. VI CAIQ 2010, Congreso Argentino de Ingeniería Química, 26-29 de septiembre de 2010, Mar del Plata, Argentina.

201. Nanocompuestos a partir de policaprolactona y polivinilalcohol reforzados con bentonita nacional para su utilización en envases. Ollier R.P., Ludueña L.N., Alvarez V.A. VI CAIQ 2010, Congreso Argentino de Ingeniería Química, 26-29 de septiembre de 2010, Mar del Plata, Argentina.

2011

202. Geles Compuestos basados en Poli(vinilalcohol) para su uso en biomedicina. Sebastián Maiolo, Jimena Gonzalez, Cristina Hoppe y Vera Alvarez. 11° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2011), 18 al 21 de octubre de 2011, Rosario, Argentina.

203. Effect of Extensional Flow On The Morphology And Final Properties Of Biodegradable Polyester/Clay Nanocomposites. Leandro N. Ludueña, José M. Kenny, Analía Vazquez, Vera A. Alvarez. 11° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2011), 18 al 21 de octubre de 2011, Rosario, Argentina.

204. Mejora Del Proceso De Obtención De Celulosa A Partir De Cáscara De Arroz. A. Vecchio, L. Ludueña, D. Fasce, V.A. Alvarez, P.M. Stefani. 11° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2011), 18 al 21 de octubre de 2011, Rosario, Argentina.

205. Efecto De La Incorporación De Policaprolactona A Una Matriz Termorrígida. Romina Ollier, Ariel Stocchi, Exequiel Rodriguez, Vera Alvarez. 11° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2011), 18 al 21 de octubre de 2011, Rosario, Argentina.

206. Efecto De La Humedad Sobre Las Propiedades De Micro Y Nanocompuestos Basados En Polivinilalcohol. Romina Ollier, Claudio Javier Pérez, Vera Alvarez. 11° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2011), 18 al 21 de octubre de 2011, Rosario, Argentina.

207. Mitigación Del Deterioro De Propiedades Mecánicas En Materiales Compuestos Por Absorción De Agua Mediante El Agregado De Nanoarcillas. Gastón Francucci, Romina Ollier, Emmanuel Faguaga,

- Exequiel Rodriguez, Vera Alvarez. 11° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2011), 18 al 21 de octubre de 2011, Rosario, Argentina.
208. Comportamiento Mecánico De Compuestos Polipropileno-Cuarzo Con Diferentes Tamaños De Partículas. Ezequiel Pérez, Claudio Javier Pérez, Vera Alvarez, A. Camerucci, Celina Bernal. 11° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2011), 18 al 21 de octubre de 2011, Rosario, Argentina.
209. Dynamic-Mechanical Properties of Bentonite-Unsaturated Polyester Nanocomposites. R. Ollier, V.A. Alvarez, E.S.Rodriguez. IX Simposio Argentino de Polímeros (SAP2011), 15 al 18 de noviembre de 2011, Bahía Blanca, Argentina.
210. Effect of Processing Parameters on the Morphology of Microcapsules Prepared for Self-Healing Applications. R. Ollier, E.S.Rodriguez, V.A. Alvarez. IX Simposio Argentino de Polímeros (SAP2011), 15 al 18 de noviembre de 2011, Argentina.
211. Fire Resistance Composite Materials for the Aerospace Industry. L. Asaro, G. Rivero, S. Villanueva Díez, L.B. Manfredi, V.A. Alvarez, E.S. Rodriguez. IX Simposio Argentino de Polímeros (SAP2011), 15 al 18 de noviembre de 2011, Bahía Blanca, Argentina.
212. Obtention of High Temperature Resistant Prepregs. L. Asaro, G. Rivero, L. B. Manfredi, E. S. Rodriguez, V. A. Alvarez. IX Simposio Argentino de Polímeros (SAP2011), 15 al 18 de noviembre de 2011, Bahía Blanca, Argentina.
213. Mechanical and Fracture Characterization Of Biodegradable Polymer/Polyolefin-Natural Fibers Systems. Ariel Stocchi, Leandro Ludueña, Md. Minhaz-Ul Haque, Mariano Pracella, Vera Alvarez. IX Simposio Argentino de Polímeros (SAP2011), 15 al 18 de noviembre de 2011, Bahía Blanca, Argentina.
214. Comparison of Starch and PCL Biodegradable Composites Based On Nanocellulose. J.I. Morán, L.N. Ludueña, V.P. Cyras, V. Alvarez Y A. Vazquez. IX Simposio Argentino de Polímeros (SAP2011), 15 al 18 de noviembre de 2011, Bahía Blanca, Argentina.
215. Effect of Water Absorption on the Dynamical Mechanical Properties of Polyester Based Composites. E. Faguaga, C.J. Pérez, E. Rodriguez, V. Alvarez. IX Simposio Argentino de Polímeros (SAP2011), 15 al 18 de noviembre de 2011, Bahía Blanca, Argentina.
216. Nanocomposites with magnetic response for the sustained release of model proteins. Verónica Lassalle, Jimena Gonzalez, Vera Alvarez. IX Simposio Argentino de Polímeros (SAP2011), 15 al 18 de noviembre de 2011, Bahía Blanca, Argentina.
- 2012**
217. Caracterización de un ferrogel de nanopartículas magnéticas de Oxido de Hierro en una red de PVA. Arciniegas L, Mendoza Zelis P, Pasquevich G A, Sanchez F H, Gonzalez J S, Hoppe C E, Alvarez V A. 97° Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina, 25 al 28 de septiembre de 2012, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
218. Propiedades magnéticas de ferrogeles obtenidos por difusión de nanopartículas de magnetita recubiertas con acido poliacrílico al interior de una matriz polimérica de polivinil alcohol. Moscoso Londoño O, Gonzalez J, Muraca D, Socolovsky L M, Hoppe C, Alvarez V, Pirota K. 97° Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina, 25 al 28 de septiembre de 2012, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
219. Efecto del cambio de fase sólido-líquido sobre la magnetización de nanomateriales magnéticos en medios líquidos. Arciniegas L, De Sousa E, Pasquevich G A, Mendoza Zelis P, Fernández van Raap M, Gonzalez J S, Hoppe C E, Alvarez V A, Sánchez F H. 97° Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina, 25 al 28 de septiembre de 2012, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
220. Comportamiento estructural y magnético de ferrogeles PVA/PAA-magnetita obtenidos por la técnica de congelación-descongelación: el rol del recubrimiento en las propiedades magnéticas de los ferrogeles. Moscoso Londoño O, González J, Muraca D, Hoppe C, Alvarez V, Socolovsky L M, Pirota K. 97° Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina, 25 al 28 de septiembre de 2012, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
221. Optimización de la Modificación Química de Bentonita Nacional por Medio de Reacciones de Intercambio Catiónico. Ollier, R., M. Lanfranconi, and V. Alvarez. XXIX Congreso Argentino de Química. 2012, 3 al 5 de octubre de 2012, Mar del Plata, Argentina.
- 2013**
222. Morphology and mechanical properties of biodegradable nanocomposites based on polycaprolactone/thermoplastic-starch blend reinforced with natural and modified bentonite. M.P. Guaras, S. Echeverria, L.N. Ludueña, V.A. Alvarez. 13° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2013), 20 al 23 de agosto de 2013, Puerto Iguazú, Argentina.

223. Fracture behaviour of PCL/clay nanocomposites. A.L. Stocchi, L.N. Ludueña, V.A. Alvarez. 13° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2013), 20 al 23 de agosto de 2013, Puerto Iguazú, Argentina.
224. Efecto del Agregado de Nanoarcillas sobre la Absorción de Agua y las Propiedades Mecánicas de Materiales Compuestos Utilizados para la Fabricación de Palas Eólicas. R.P. Ollier, Faguaga, N. Rull, G. Francucci, E.S. Rodriguez, V.A. Alvarez. 13° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2013), 20 al 23 de agosto de 2013, Puerto Iguazú, Argentina.
225. Study of the thermal degradation mechanism of nanoclay modified phenolic resin. Lucía Asaro, Vera Alvarez, Exequiel Rodríguez. 13° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2013), 20 al 23 de agosto de 2013, Puerto Iguazú, Argentina.
226. Carbon fiber reinforced composites for high temperature applications. L. Asaro, L. Manfredi, V. Alvarez and E. Rodriguez. 13° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2013), 20 al 23 de agosto de 2013, Puerto Iguazú, Argentina.
227. Estudio de la absorción de agua en materiales de matriz epoxi-anhídrido reforzados con nanoarcillas modificadas. Capiel Guillermina, Montemartini Pablo, Alvarez Vera. 13° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2013), 20 al 23 de agosto de 2013, Puerto Iguazú, Argentina.
228. Hidrogeles de PVA Compuestos con Nano-Hidroxiapatita para reemplazo Articular. Jimena S. Gonzalez y Vera A. Alvarez. 13° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2013), 20 al 23 de agosto de 2013, Puerto Iguazú, Argentina.
229. Preparación y caracterización de nanocompuestos basados en poliésteres biodegradables y arcillas modificadas. Ollier Romina, D'Amico David, Schroeder Walter, Alvarez Vera, Cyras Viviana. 13° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2013), 20 al 23 de agosto de 2013, Puerto Iguazú, Argentina.
230. Development of epoxy/ phosphonium modified bentonite nanocomposites. R. Ollier, C. Rosales, M. Penoff, M. Lanfranchi, V. Alvarez. 13° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2013), 20 al 23 de agosto de 2013, Puerto Iguazú, Argentina.
231. Caracterización y modelado de la fractura interlaminar en modo I, II y mixto de compuestos de epoxi y fibra de vidrio. Juan I. Morán, Vera A. Alvarez, Adrián P. Cisilino. 13° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2013), 20 al 23 de agosto de 2013, Puerto Iguazú, Argentina.
232. Polymers and clays as drug delivery systems: an approach to the future obtaining of a novel composite material and its application in nanomedicine. Merari Chevalier, Jimena Gonzalez, Hernán Farina, Ver Alvarez. 13° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET 2013), 20 al 23 de agosto de 2013, Puerto Iguazú, Argentina.
233. Hidrogeles multicapas de PVA / fibras de UHMWPE –PVA/nano-HA para reemplazo de cartílagos articulares: obtención y caracterización. Lucía M. Masi, Julieta Volpe, Vera A. Alvarez y Jimena S. Gonzalez. X Simposio Argentino de Polímeros (SAP2013), 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
234. Caracterización de hidrogeles compuestos de PVA reforzados con fibras de UHMWPE para reemplazo articular. Julieta Volpe, Lucía M. Masi, Vera A. Alvarez y Jimena S. Gonzalez. X Simposio Argentino de Polímeros, 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
235. Obtención y caracterización de mezclas PCL/almidón termoplástico. María P. Guarás, Leandro N. Ludueña, Vera A. Alvarez. X Simposio Argentino de Polímeros, 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
236. Mejora de las propiedades finales y reducción del costo de películas poliméricas basadas en policaprolactona. Leandro N. Ludueña, María P. Guarás, Analía Vazquez, Vera A. Alvarez. X Simposio Argentino de Polímeros, 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
237. Effect of the incorporation of nanoclays on curing and structure of epoxy based nanocomposites. Marcela Penoff, Romina Ollier, Matías Lanfranchi, Vera Álvarez. X Simposio Argentino de Polímeros, 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
238. Cristalización dinámica e isotérmica de LDPE irradiado en diferentes concentraciones de oxígeno Matías Lafranchi, Vera Alvarez, C. Javier Pérez. X Simposio Argentino de Polímeros, 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
239. Compatibilización polímero/arcilla: diseño de modificadores orgánicos para el intercambio catiónico de bentonitas. Danila Merino, Romina Ollier, Matías Lanfranchi, Vera Alvarez. X Simposio Argentino de Polímeros, 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.

240. Bioplásticos para aplicaciones en envases y embalajes: procesamiento, caracterización y comparación con polímeros tradicionales. Silvana Echeverría, Vera A. Alvarez, Leandro N. Ludueña. X Simposio Argentino de Polímeros, 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
241. Effect of the Addition of Nanoclays on the Water Absorption and Mechanical Properties of Glass Fiber/UP Resin Composites. Gaston Francucci, Nahuel Rull, Romina Ollier, Exequiel Rodriguez, Vera Alvarez. X Simposio Argentino de Polímeros, 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
242. Termoplásticos Reforzados Con Nanoarcillas Para Su Utilización En La Fabricación De Tablas De Snowboard. J.M. Alberca, M. R. Lanfranconi, V. A. Alvarez. X Simposio Argentino de Polímeros, 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
243. Fabricación y caracterización de paneles de bajo peso con distintos tipos de núcleo. Ariel Stocchi, Vera Alvarez. X Simposio Argentino de Polímeros, 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
244. Polímeros y Nanoarcillas: Potenciales materiales compuestos para la vehiculización y liberación controlada de fármacos. Merari T. Chevalier, Hernán G. Farina, Vera A. Alvarez. X Simposio Argentino de Polímeros, 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
245. Absorción de agua en materiales de matriz epoxi/anhídrido reforzados con nanoarcillas. Guillermina Capiel, Pablo Montemartini, Vera Alvarez. X Simposio Argentino de Polímeros, 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
246. Efecto Del Agua Sobre Las Propiedades Finales De Materiales Compuestos Utilizados En El Transporte De Petróleo. Analía Vázquez, Vera Alvarez. X Simposio Argentino de Polímeros, 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
247. Propiedades mecánicas del Poli(vinil alcohol) modificado con montmorillonitas. Teresa M. Pique, C. Javier Perez, Vera A. Alvarez, Analía Vázquez. X Simposio Argentino de Polímeros, 28 al 30 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.

2014

248. Preparación y caracterización de nanocompuestos biodegradables policaprolactona-organoarcilla. Merino D., Ludueña L., Alvarez V. 14° Congreso Internacional de Materiales y Metalurgia IBEROMAT-SAM-CONAMET, Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina. 21 al 24 de Octubre de 2014.
249. Procesamiento de resinas epoxi auto-reparables. J. Gutiérrez, L. Saenz Tidone, R. Ollier, V. Alvarez. 14° Congreso Internacional de Materiales y Metalurgia IBEROMAT-SAM-CONAMET, Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina. 21 al 24 de Octubre de 2014.
250. Microencapsulación de Diciclopentadieno por polimerización in-situ de Poli(Urea-Formaldehído). L. Saenz Tidone, J. Gutiérrez, R. Ollier, V. Alvarez. 14° Congreso Internacional de Materiales y Metalurgia IBEROMAT-SAM-CONAMET, Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina. 21 al 24 de Octubre de 2014.
251. Microencapsulation of an epoxy monomer by in situ polymerization. Romina Ollier, Marcela Elisabeth Penoff, Exequiel Rodriguez, Vera Alejandra Alvarez. 14° Congreso Internacional de Materiales y Metalurgia IBEROMAT-SAM-CONAMET, Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina. 21 al 24 de Octubre de 2014.
252. Hidrogeles compuestos de pva-arcilla para vendajes. Jimena S. Gonzalez y Vera A. Alvarez. 14° Congreso Internacional de Materiales y Metalurgia IBEROMAT-SAM-CONAMET, Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina. 21 al 24 de Octubre de 2014.
253. Magnetic Gels as Drug Delivery System. Karla Baca, Jimena Gonzalez, Vera Alvarez, Perla García. 14° Congreso Internacional de Materiales y Metalurgia IBEROMAT-SAM-CONAMET, Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina. 21 al 24 de Octubre de 2014.
254. Diseño y caracterización de ferrogeles de polivinilalcohol para remediación ambiental. María Pía Areal. Directoras: Jimena S. Gonzalez, Vera A. Alvarez. 14° Congreso Internacional de Materiales y Metalurgia IBEROMAT-SAM-CONAMET, Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina. 21 al 24 de Octubre de 2014.
255. Polymeric nanoparticles: Promising devices for drug delivery. Merari Chevalier, Jimena Gonzalez, Vera Alvarez. 14° Congreso Internacional de Materiales y Metalurgia IBEROMAT-SAM-CONAMET, Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina. 21 al 24 de Octubre de 2014.
256. Preparación y caracterización de bentonitas modificadas con magnetita. E.R.Garayoa, T.L.Salinas. Directores: M. Lanfranconi, and V. A. Alvarez. 14° Congreso Internacional de Materiales y Metalurgia IBEROMAT-SAM-CONAMET, Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina. 21 al 24 de Octubre de 2014.
257. Influencia de cadena carbonada en propiedades físico-químicas de bentonitas. E.R.Garayoa, T.L.Salinas. Directores: M.Lanfranconi, and V. A. Alvarez. 114° Congreso Internacional de Materiales y Metalurgia IBEROMAT-SAM-CONAMET, Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina. 21 al 24 de Octubre de 2014.

2015

258. Microencapsulación de resinas epoxi por polimerización in situ de melamina y formaldehído en emulsión. R. Ollier, M. E. Penoff, A. Stocchi, V. A. Alvarez. Simposio Argentino de Polímeros SAP2015. Santa Fe; 20 al 23 de Octubre de 2015.
259. Microencapsulación de resina epoxi con poli(urea-formaldehído) por diferentes métodos de síntesis. M. P. Miguel, R. Ollier, V.A. Alvarez, C. Vallo. Simposio Argentino de Polímeros SAP2015. 20 al 23 de Octubre de 2015. Santa Fe, Argentina.
260. Análisis De La Retención De Contaminantes Utilizando Ferrogeles De Polivinil Alcohol. M.P. Areal, V.A. Alvarez, J. Gonzalez. XI simposio Argentino de Polímeros SAP2015. 20-23 octubre 2015- Santa Fe, Argentina.
261. Hidrogeles De PVA/Nanocelulosa: Efecto Del Proceso De Esterilización Sobre Las Propiedades Del Material. L. Sáenz Tidone, A. Ponce, V. Alvarez y J. Gonzalez. XI Simposio Argentino de Polímeros SAP2015. 20-23 octubre 2015- Santa Fe, Argentina.
262. Preparation and characterization of thermoplastic starch at pilot plant scale. M. P. Guarás, L. N. Ludueña, V. A. Alvarez. XI Simposio Argentino de Polímeros SAP2015. 20-23 octubre 2015- Santa Fe, Argentina.
263. Compatibilización pe-tps para fabricación de films a escala piloto. C. Portal, M.R. Lanfranconi, M.P. Guaras, L.N. Ludueña, V.A. Alvarez. XI Simposio Argentino de Polímeros SAP2015. 20-23 octubre 2015- Santa Fe, Argentina.
264. Estudio del efecto de las condiciones de síntesis sobre la morfología, estructura química y resistencia al procesamiento de nanocelulosa. M. Bracone, R. Ollier, L.N. Ludueña, V. Alvarez. XI Simposio Argentino de Polímeros SAP2015. 20-23 octubre 2015- Santa Fe, Argentina.
265. Nanobiocompuestos PCL/organo-arcillas: efecto de la longitud de cadena del modificador orgánico sobre el comportamiento de los nanobiocompuestos. E.R. Garayoa, T. Salinas, M.R.Lanfranconi, V.A.Alvarez. XI Simposio Argentino de Polímeros SAP2015. 20-23 octubre 2015- Santa Fe, Argentina.
266. Preparación y caracterización de films biodegradables pla-quitosano con potencial aplicación en el envasado de alimentos. V. Alvarez, D. Merino, C. Casalengué. XI Simposio Argentino de Polímeros SAP2015. 20-23 octubre 2015- Santa Fe, Argentina.
267. Preparación de arcillas modificadas con lecitina de soja y su efecto en las propiedades mecánicas de pcl reforzado. D.Merino, R. Ollier, M. Lanfranconi, L. Ludueña, V. Alvarez. XI Simposio Argentino de Polímeros SAP2015. 20-23 octubre 2015- Santa Fe, Argentina.
268. Modificación química de resinas epoxi mediante el agregado de nanoarcillas y su utilización como matriz de tubulares para la conducción de petróleo. E.R. Garayoa, T. Salinas, M.R.Lanfranconi, V.A.Alvarez. XI Simposio Argentino de Polímeros SAP2015. 20-23 octubre 2015- Santa Fe, Argentina.

2016

269. Propiedades de nanocompuestos de almidón termoplástico nativo y oxidado reforzado con bentonita-quitosano. Danila Merino, Yamila Mansilla, Claudia Casalengué, Tomy J. Gutiérrez y Vera A. Alvarez. 16 SAM-CONAMET. Congreso internacional de Materiales y Metalurgia. 22 al 25 de noviembre de 2016, Córdoba, Argentina.
270. Extrusión reactiva de mezclas a partir de almidón de maíz nativo y oxidado/poliestireno usando octanoato de zinc como catalizador. Tomy J. Gutiérrez, Andrés Torres Nicolini, Leandro Ludueña y Vera A. Alvarez. 16 SAM-CONAMET. Congreso internacional de Materiales y Metalurgia. 22 al 25 de noviembre de 2016, Córdoba, Argentina.
271. Preparación y caracterización de nanopartículas magnéticas de Fe₃O₄ funcionalizadas con PAA. Laura M. Sanchez, Jimena S. Gonzalez y Vera A. Alvarez. 16 SAM-CONAMET. Congreso internacional de Materiales y Metalurgia. 22 al 25 de noviembre de 2016, Córdoba, Argentina.
272. Evaluación del desempeño de hidrogeles compuestos para remoción de contaminantes acuosos provenientes de la industria textil. Laura M. Sanchez, Romina Ollier, Vera A. Alvarez y Jimena S. Gonzalez. 16 SAM-CONAMET. Congreso internacional de Materiales y Metalurgia. 22 al 25 de noviembre de 2016, Córdoba, Argentina.
273. Degradación térmica de nanocompuestos basados en PHB y arcillas: efecto del tratamiento y procesamiento. D.A. D'Amico, R.P. Ollier, W.F. Schroeder, V.P. Cyras y V. A. Alvarez. Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales – 16° SAM-CONAMET. 22-25/11/2016. Presentación de poster. Córdoba, Argentina.

2017

274. Caracterización de nanocompuestos almidón termoplástico/bentonita en función del tiempo de almacenamiento. María Paula Guarás, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. XII Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2017). 18 al 20 de octubre de 2017, Córdoba, Argentina.
275. Nuevos soportes para la remoción de colorantes basados en hidrogeles compuestos. Laura M. Sanchez, Romina P. Ollier, Jimena S. Gonzalez, Vera A. Alvarez. XII Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2017). 18 al 20 de octubre de 2017, Córdoba, Argentina.
276. Exhaustive study of salicylic acid intercalation within sodium bentonite. Merari T. Chevalier, Melina Bracone, Vera Alvarez. XII Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2017). 18 al 20 de octubre de 2017, Córdoba, Argentina.
277. Preparación y caracterización de almidón termoplástico nativo y fosfatado bajo condiciones de extrusión reactiva. Danila Merino, Andrés Torres Nicoloni, Tomy J. Gutiérrez y Vera A. Alvarez. . XII Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2017). 18 al 20 de octubre de 2017, Córdoba, Argentina.
278. Desarrollo y Caracterización de Nanocompuestos biodegradables basados en PCL a escala Planta Piloto. Romina Ollier, Andrés Torres Nicolini y Vera Alvarez. XII Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2017). 18 al 20 de octubre de 2017, Córdoba, Argentina.
279. Propiedades superficiales y de barrera de Nanocompuestos de almidón nativo y oxidado. Danila Merino, Tomy Gutierrez y Vera Alvarez. XII Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2017). 18 al 20 de octubre de 2017, Córdoba, Argentina.

2018

280. Bioinsumo encapsulado de quitosano para el mejoramiento del cultivo de hortalizas. Colman SL, Salcedo MF, Martín Saldaña S, Alvarez V, Chevallier A, Casalongue C. 40° Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). 2 al 5 de octubre de 2018, Córdoba, Argentina.
281. Caracterización de biomasa algal y su acción como bioestimulante en plantas de tomate. Salcedo MF, Colman SL, Mansilla Y, Martinez A, Alvarez V, Casalongue C. 40° Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). 2 al 5 de octubre de 2018, Córdoba, Argentina.

2019

282. Hidrogeles de polivinilalcohol reforzados con bentonita ácida para remoción de colorantes de medios acuosos contaminados. Romina P. Ollier, Laura M. Sanchez, Vera A. Alvarez. XXXII Congreso Argentino de Química (CAQ2019). 12 al 15 de marzo de 2019. Buenos Aires, Argentina.
283. Propiedades físicas de asfaltos modificados con arcillas y polimeros. Juan Botto Iribarne, Luciana Fracassi, Diego Larsen, Romina Ollier, Vera Alvarez, Tamara G. Oberti. XXXII Congreso Argentino de Química (CAQ2019). 12 al 15 de marzo de 2019. Buenos Aires, Argentina.
284. Organoarcillas de la provincia de San Juan para su dispersión en resinas poliméricas. Dolly Granados, Agustín Arroqui, Romina Ollier, Vera Alvarez, Melina Bagni, Cintia Navas. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
285. Poliuretanos de base acuosa con incorporación de nanoarcillas. Patricio Lagoscuro, Oscar Pardini, Javier Amalvy, Romina Ollier, Vera Alvarez. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
286. Propiedades de microcompuestos de almidón de maíz-quitosano con micropartículas del alga undaria pinnatifida. Danila Merino y Vera A. Alvarez. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
287. Microcompuestos de alginato de sodio y biomasa algal para una agricultura sustentable. Danila Merino, Florencia Salcedo, Silvana Colman, Andrea Y. Mansilla, Claudia A. Casalongué, Vera A. Alvarez. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
288. Nanopartículas magnéticas recubiertas por ácido poliacrílico útiles como catalizadores en procesos fotofenton. Laura M. Sanchez, Daniel Actis, Pablo Rodríguez, Verónica Elías, Griselda Eimer, Verónica Lassalle, Pedro Mendoza Zélis, Vera A. Alvarez. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
289. Perlas de polivinil alcohol y alginato de sodio con bentonita para la remediación de aguas contaminadas con arsénico. Estefanía Baigorria, Romina Ollier, Leonardo Cano, Laura Sanchez y Vera Alvarez. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
290. Desarrollo de nanopartículas biodegradables con actividad antifúngica para el potencial tratamiento de micosis bucales. Guillermo Tejada Jacob, Maximiliano Sortino, Paula García, María Celina Lamas, Darío Leonardi, Verónica Lassalle, Vera Alvarez. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.

291. Nanocompuestos basados en policaprolactona y nanoarcillas obtenidos por extrusión a escala planta piloto. Andrés Torres Nicolini, Romina Ollier, Vera Alvarez. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
292. Nanocompuestos hdl-biopolimero con potencial aplicación en remoción de contaminantes. Cano, L.A., Ollier, R., Sanchez, L.M., Alvarez, V. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
293. Bioinks develop for 3d bioprinting scaffolds. Verónica E. Passamai, Sergio Katz, Vera Alvarez, Martín Bellino and Guillermo R. Castro. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
294. Comportamiento de creep de nanocompuestos biodegradables basados en policaprolactona y bentonitas. Romina Ollier, Andres Torres Nicolini, Ulises Casado, Javier Pérez y Vera Alvarez.
295. Liberación sostenida de fitosanitarios a través de hidrogeles de alginato de sodio. Gisel Briceño, Vera Alvarez, Bárbara Tomadoni. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
296. Hidrogeles biodegradables basados en alginato de sodio y quitosano para su uso en suelos agrícolas. Marina Pascual, Vera Alvarez, Laura Sanchez, Bárbara Tomadoni. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
297. Desarrollo de hidrogeles superabsorbentes basados en alginato de sodio: efecto del cloruro de calcio y el medio de hinchamiento. Gisel Briceño, Vera Alvarez, Bárbara Tomadoni. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
298. Síntesis y caracterización de hidrogel de quitosano y gelatina con potencial aplicación en el tratamiento de melanoma. María Florencia Favatela, Vera A. Alvarez, Verónica L. Lassalle. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
299. Biopolymeric nanoparticles for improved COQ10 delivery. Merari Tumin Chevalier, Melina Ethel Bracone, And Vera Alejandra Alvarez. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
300. Variables de procesamiento para la obtención de microgeles para cosmetotextiles. María José Romagnoli, Jimena S. Gonzalez, Vera A. Alvarez. XIII Simposio Argentino de Polímeros: SAP 2019. 9 al 11 de octubre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
301. Desarrollo de estrategias para el biocontrol de hongos fitopatogenos mediante el uso de metabolitos secundarios y nanoparticulas metalicas biogenicas a partir de trichoderma harzianum. Andrés Torres Nicolini, Alejandro Parise, Vera Alvarez, V. Fabiana Consolo. Congreso Argentino de Microbiología. IX SAMIGE. 25 al 27 de septiembre de 2019. Buenos Aires, Argentina.
- 2021**
302. Hidrogeles de quitosano para la remediación de aguas con arsénico. J.A. Ponce, L.A. Cano, V.A. Alvarez XIV Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2021). 1 al 3 de diciembre de 2021, Bahía Blanca, Argentina.
303. Nanocompuestos para la remoción de nitratos en agua. F. Cioffi, F. S. Frettiz, V. A. Alvarez, L.A. Cano XIV Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2021). 1 al 3 de diciembre de 2021, Bahía Blanca, Argentina.
304. Desarrollo de hidrogeles de complejos polielectrolitos compactos de quitosano/pectina bajo distintas condiciones de pH y salinidad. M. Ferrante, V. Alvarez, J. Gonzalez. XIV Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2021). 1 al 3 de diciembre de 2021, Bahía Blanca, Argentina.
305. Síntesis e incorporación de nanohilos de celulosa a hidrogeles de quitosano/pectina. M. Ferrante, V. Alvarez, J. Gonzalez. XIV Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2021). 1 al 3 de diciembre de 2021, Bahía Blanca, Argentina.
306. Efecto de la humedad inicial del almidón de maíz sobre las propiedades finales de las películas de almidón termoplástico y su performance como acolchado agrícola. M. Menossi, V.A. Alvarez, L.N. Ludueña. XIV Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2021). 1 al 3 de diciembre de 2021, Bahía Blanca, Argentina.
307. EFECTO de las variables operativas sobre la formación de partículas de quitosano como sistemas de liberación controlada de Fitosanitarios NATURALES. M. Menossi, A. Torres Nicolini, V.A. Alvarez. XIV Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2021). 1 al 3 de diciembre de 2021, Bahía Blanca, Argentina.

308. Biofunctional textiles: functional components with antiviral, antimicrobial, antifungal and repellent activity. M. A. Martínez, J. S. Gonzalez, V. A. Alvarez. XIV Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2021). 1 al 3 de diciembre de 2021, Bahía Blanca, Argentina.

2022

309. Síntesis e incorporación de nanopartículas de plata a hidrogeles de pectina/quitosano para vendajes de Heridas. Micaela Ferrante, Vera Alvarez, Liesel Gende, Fabiana Consolo, Jimena Gonzalez. SAM-CONAMET 2022, 2 al 6 de mayo de 2022, Mar del Plata, Argentina.

310. Desarrollo de textiles dermoprotectores basados en polielectrolitos naturales. Luciana Canepele, Luján Di Fonzo, Vera Alvarez, Jimena Gonzalez. SAM-CONAMET 2022, 2 al 6 de mayo de 2022, Mar del Plata, Argentina.

311. Diseño de experimentos y evaluación de acolchados agrícolas basados en ácido poliláctico y almidón termoplástico. Matias Menossi, Bárbara Maria Tomadoni, Vera Alejandra Alvarez, Leandro Nicolás Ludueña, SAM-CONAMET 2022, 2 al 6 de mayo de 2022, Mar del Plata, Argentina.

312. Hidrogeles de quitosano para la remoción de nitratos en agua. Federico Cioffi, Franco Frettiz, Vera Álvarez, Leonardo Cano. SAM-CONAMET 2022, 2 al 6 de mayo de 2022, Mar del Plata, Argentina.

313. Estudio del desempeño de eco-hidrogeles nanocompuestos en la remoción de un agroquímico de uso masivo de sistemas acuosos. Francisco Iuliano, Vera Alvarez, Jimena Gonzalez, Romina Ollier. SAM-CONAMET 2022, 2 al 6 de mayo de 2022, Mar del Plata, Argentina.

314. Desarrollo de adsorbentes basados en biopolímeros y bentonita para remover antibióticos a partir de sistemas acuosos contaminados. Malena Garro, Vera Alvarez, Jimena Gonzalez, Romina Ollier. SAM-CONAMET 2022, 2 al 6 de mayo de 2022, Mar del Plata, Argentina.

315. Control de factores microestructurales en apósitos dérmicos utilizando impresión 3D. Passamai, Verónica E ; Sergio Katz; Alvarez, Vera A.; Guillermo R. Castro. XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados (Nano 2022), 9 al 11 de agosto de 2022, Río Cuarto, Argentina.

316. Nanohilos de celulosa: síntesis, caracterización e incorporación a biohidrogeles para vendajes de heridas. Ferrante, Micaela; Alvarez, Vera; Gonzalez, Jimena. XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados (Nano 2022), 9 al 11 de agosto de 2022, Río Cuarto, Argentina.

317. Síntesis de hidróxidos dobles laminares y evaluación de la remoción de nitratos en agua. Peña, Gipsy; Cano, Leonardo; Álvarez, Vera. XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados (Nano 2022), 9 al 11 de agosto de 2022, Río Cuarto, Argentina.

318. Biosynthesis of metal nanoparticles mediated from fungi and their application in biocontrol of agriculture pest. Gallo Micaela, Torres Nicolini Andres, Alvarez Vera, Consolo V. Fabiana. XVIII Congreso Argentino de Microbiología General – SAMIGE 2022, Los Cocos, Córdoba, 25 a 28 de octubre de 2022.

319. Efecto del método de incorporación de nanoarcillas en un poliuretano de base acuosa. María E. V. Hormaiztegui, Oscar R. Pardini, Javier I. Amalvy, Romina P. Ollier, Vera A. Alvarez. Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia "IDETEC 2022". 8 al 11 de noviembre de 2022. Villa María, Córdoba.

Jornadas, Talleres y Encuentros

2006

320. Obtención de nanocompuestos de matriz polimérica biodegradable y arcilla. L. Ludueña, V Alvarez y A. Vázquez. Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales. Septiembre 2006, Buenos Aires, Argentina

2007

321. Obtención de nanocompuestos de matriz polimérica biodegradable. L. Ludueña, A. Vázquez y V.A. Alvarez. Taller Nacional en Ciencia y Tecnología de Materiales TANAMAT. 19 y 20 de octubre de 2007, Mar del Plata, Argentina.

2008

322. Cristalización de nanocompuestos de PCL-arcilla. L. Ludueña, A. Vázquez y V. Alvarez. 2^{do} Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales. 16-17 de octubre de 2008 Posadas, Argentina.

323. Obtención de compuestos de PCL/celulosa con alta compatibilidad. M. Casco, V. Alvarez y A. Vázquez. 2^{do} Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales. 16-17 de octubre de 2008, Posadas, Argentina.

2010

324. Obtención y caracterización de nanocompuestos biodegradables para aplicación en envases. L. Ludueña, J. Morán, V. Alvarez, V. Cyras, A. Vazquez. II Jornadas Internacionales sobre Avances en la Tecnología de Películas y Coberturas Funcionales en Alimentos. 16 al 18 de Mayo de 2010, Buenos Aires, Argentina.
325. Compuestos basados en policaprolactona y fibras naturales: efecto del tamaño y contenido de refuerzo. Leandro N. Ludueña. Directora. Vera Alvarez. 3^{er} Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales. 12-13 de agosto de 2010, Concepción del Uruguay, Argentina.
326. Hidrogeles de polivinilalcohol obtenidos por congelamiento/descongelamiento. Jimena Gonzalez. Directora. Vera Alvarez. 3^{er} Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales. 12-13 de agosto de 2010, Concepción del Uruguay, Argentina.
327. Resinas termorrígidas con capacidad de auto-reparación. Romina P. Ollier. Directora. Vera Alvarez. 3^{er} Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales. 12-13 de agosto de 2010, Concepción del Uruguay, Argentina.
328. Hidrogeles de poli(vinilalcohol) con hidroxiapatita generada in situ. Matías N. Amado. Directora. Vera Alvarez. 3^{er} Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales. 12-13 de agosto de 2010, Concepción del Uruguay, Argentina.
329. Modificación del material base para tablas de snowboard y su efecto sobre la adhesión al núcleo. Matias Lanfranconi. Co-Directora: Vera Alvarez. 3^{er} Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales. 12-13 de agosto de 2010, Concepción del Uruguay, Argentina.
330. Obtención y caracterización de mezclas de poliestireno/almidón con elevada biodegradabilidad. Martín Javier Berruezo. Directora: Vera Alvarez. 3^{er} Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales. 12-13 de agosto de 2010, Concepción del Uruguay, Argentina.
331. Estudio del efecto de las condiciones ambientales sobre las propiedades de materiales compuestos utilizados en palas de molinos eólicos. Emmanuel Faguaga Directora: Vera Alvarez. 3^{er} Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales. 12-13 de agosto de 2010, Concepción del Uruguay, Argentina.
332. Aumento de tenacidad en resinas usadas para fabricar aspas de molinos eólicos incorporando nanopartículas reactivas. Pablo Fayó. Co-Directora: Vera Alvarez. 3^{er} Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales. 12-13 de agosto de 2010, Concepción del Uruguay, Argentina.
333. Criogeles con nanopartículas magnéticas obtenidas por absorción y coprecipitación de sales ferrosas. Jimena González, Cristina Hoppe y Vera Alvarez. III Workshop sobre Materia Blanda, 24 al 26 de noviembre de 2010, Mar del Plata, Argentina.
334. Obtención y caracterización de micro y nanocompuestos basados en polivinilalcohol. Romina Ollier, Claudio J. Pérez y Vera Alvarez. III Workshop sobre Materia Blanda, 24 al 26 de noviembre de 2010, Mar del Plata, Argentina.
335. Autorrefuerzo de resinas viniléster mediante la incorporación de micropartículas reactivas. Pablo Fayó, Vera Alvarez y Exequiel Rodríguez. III Workshop sobre Materia Blanda, 24 al 26 de noviembre de 2010, Mar del Plata, Argentina.
336. Materiales compuestos utilizados en la fabricación de palas eólicas. Emanuel Faguaga, Pablo Fayó, Romina Ollier, Vera Alvarez y Exequiel Rodriguez. III Workshop sobre Materia Blanda, 24 al 26 de noviembre de 2010, Mar del Plata, Argentina.
337. Hidrogeles de polivinilalcohol: síntesis, propiedades y aplicaciones. J. Gonzalez, M. Amado. S. Maiolo, C. Hoppe y V. Alvarez. III Workshop sobre Materia Blanda, 24 al 26 de noviembre de 2010, Mar del Plata, Argentina.

2011

338. Poly (Vinyl Alcohol) Hydrogels for Wound Dressing. Jimena Gonzalez, Alejandra Ponce, Vera Alvarez. 2^o Taller de Órganos Artificiales, Biomateriales e Ingeniería de Tejidos, OBI 2011, 28 al 30 de septiembre de 2011, Mar del Plata, Argentina.
339. Magnetic Drug Delivery Devices: Characterization and Swelling Studies. Jimena Gonzalez, Veronica Lassalle and Vera Alvarez. 2^o Taller de Órganos Artificiales, Biomateriales e Ingeniería de Tejidos, OBI 2011, 28 al 30 de septiembre de 2011, Mar del Plata, Argentina.
340. Polyvinylalcohol/Hydroxiapatite Hydrogels Obtained By Two Different Techniques: Characterization and Swelling Studies. Jimena Gonzalez, Yanina Minaberry and Vera Alvarez. 2^o Taller de Órganos Artificiales, Biomateriales e Ingeniería de Tejidos, OBI 2011, 28 al 30 de septiembre de 2011, Mar del Plata, Argentina.

341. Desarrollo De Materiales Para La Industria Aeroespacial. Vera Alvarez , Pablo Montemartini, Exequiel Rodriguez. II Workshop de Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales, 28 al 30 de noviembre de 2011, Mar del Plata, Argentina.
342. Biocompuestos De Matriz Biodegradables Con Micro Y Nano Refuerzos. Vera Alvarez, Pablo Montemartini, Exequiel Rodriguez. II Workshop de Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales, 28 al 30 de noviembre de 2011, Mar del Plata, Argentina.
343. Los Materiales Compuestos En La Industria De Generación De Energía Eólica. Vera Alvarez, Pablo Montemartini, Exequiel Rodriguez. II Workshop de Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales, 28 al 30 de noviembre de 2011, Mar del Plata, Argentina.
344. Desarrollo De Nanoarcillas Modificadas Y Productos Innovadores A Partir De Arcillas Nacionales. II Workshop de Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales, 28 al 30 de noviembre de 2011, Mar del Plata, Argentina.
345. Materiales Compuestos En La Industria Del Petróleo. Vera Alvarez, Pablo Montemartini, Exequiel Rodriguez. II Workshop de Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales, 28 al 30 de noviembre de 2011, Mar del Plata, Argentina.
346. Plataforma Tecnológica en el área de Materiales Compuestos. Vera Alvarez, Pablo Montemartini, Exequiel Rodriguez. II Workshop de Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales, 28 al 30 de noviembre de 2011, Mar del Plata, Argentina.

2012

347. Extraction of nanocellulose from natural fibers and agricultural byproducts. Vera A. Alvarez, Leandro N. Ludueña, Antonella Vecchio, Pablo M. Stefani. XII Reunión Nacional de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 15 al 18 de mayo de 2012, La Falda, Córdoba, Argentina.
348. Obtención y caracterización de Geles Superparamagnéticos. Jimena S. Gonzalez, Cristina E. Hoppe, Francisco H. Sánchez, Vera A. Alvarez. XII Reunión Nacional de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 15 al 18 de mayo de 2012, La Falda, Córdoba, Argentina.
349. Nanocompuestos a partir de bentonita nacional químicamente modificada. Romina Ollier y Vera Alvarez. XII Reunión Nacional de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 15 al 18 de mayo de 2012, La Falda, Córdoba, Argentina.
350. Desarrollo de Materiales Compuestos para Aplicaciones Aeroespaciales de Alta Temperatura. L. Asaro, G. Rivero, L. B. Manfredi, V. A. Alvarez, E. S. Rodriguez. 4º JIM (Encuentro de Jóvenes Investigadores en el área de Materiales), 8 al 10 de octubre de 2012, Mar del Plata, Argentina.
351. Obtención y Caracterización de Materiales Compuestos a Partir de Pre-Pregs de Origen Renovable. G. Azzara, V. Alvarez, E. Rodriguez. 4º JIM (Encuentro de Jóvenes Investigadores en el área de Materiales), 8 al 10 de octubre de 2012, Mar del Plata, Argentina.
352. Estudio del Proceso de Difusión De Agua y su Efecto sobre las Propiedades Finales en Materiales Compuestos. G. Ghione, A Vazquez, V Alvarez. 4º JIM (Encuentro de Jóvenes Investigadores en el área de Materiales), 8 al 10 de octubre de 2012, Mar del Plata, Argentina.
353. Hidrogeles Compuestos para Vendaje de Heridas. J.S. Gonzalez, L.N. Ludueña y V.A. Alvarez. 4º JIM (Encuentro de Jóvenes Investigadores en el área de Materiales). 4º JIM (Encuentro de Jóvenes Investigadores en el área de Materiales), 8 al 10 de octubre de 2012, Mar del Plata, Argentina.
354. Desarrollo de Sistemas Poliméricos para la Liberación Controlada de Fármacos. M. Chevalier, J. Gonzalez, V. Alvarez. 4º JIM (Encuentro de Jóvenes Investigadores en el área de Materiales), 8 al 10 de octubre de 2012, Mar del Plata, Argentina.
355. Obtención de Celulosa y Sílica a Partir de Cáscara de Arroz. A. Vecchio, L. Ludueña, D. Fasce, P. Bota, V. Alvarez, P. Stefani. 4º JIM (Encuentro de Jóvenes Investigadores en el área de Materiales), 8 al 10 de octubre de 2012, Mar del Plata, Argentina.
356. Síntesis de Microcápsulas con una Agente Reparador y Estudio de su Incorporación a una Matriz Termorrígida. R. Ollier, A. Stocchi, E. Rodriguez, V. Alvarez. 4º JIM (Encuentro de Jóvenes Investigadores en el área de Materiales), 8 al 10 de octubre de 2012, Mar del Plata, Argentina.
357. Efecto del Contenido de Plastificante sobre las Propiedades Finales de Almidón Termoplástico. M. P. Guarás, L. N. Ludueña, V. A. Alvarez. 4º JIM (Encuentro de Jóvenes Investigadores en el área de Materiales), 8 al 10 de octubre de 2012, Mar del Plata, Argentina.
358. Mitigación del Deterioro de Propiedades Mecánicas en Materiales Compuestos por Absorción de Agua mediante el agregado de Nanoarcillas. N. Rull, E. Rodriguez, V. Alvarez. 4º JIM (Encuentro de Jóvenes Investigadores en el área de Materiales), 8 al 10 de octubre de 2012, Mar del Plata, Argentina.

359. Termoplásticos Reforzados con Nanoarcillas para su Utilización en la Fabricación de Tablas De Snowboard. J.M. Alberca, M. R. Lanfranconi, V. A. Alvarez. 4° JIM (Encuentro de Jóvenes Investigadores en el área de Materiales), 8 al 10 de octubre de 2012, Mar del Plata, Argentina.
360. Síntesis de micropartículas poliméricas por spray-drying para la liberación controlada de fármacos. M.T. Chevalier, J.S. Gonzalez, V.A. Alvarez V.A. 2° Simposio Latinoamericano de Nanomedicinas, San Luis, Argentina (2012).
361. Dispositivos poliméricos con potencial uso en vehiculización de fármacos. M.T. Chevalier, J.S. Gonzalez, V.A. Alvarez. IV MAB-4° Reunión Nacional de Materia Blanda, 21 al 23 de noviembre (2012).
362. Crio-Ferrogel: Obtención y Caracterización. Gonzalez J.S., Hoppe C.E., Sánchez F.H. y Alvarez V.A. IV MAB-4° Reunión Nacional de Materia Blanda. Bahía Blanca-Argentina 21-23/11/2012.
- 2013**
363. Aplicaciones industriales de materiales compuestos reforzados con fibras modificados con nanoarcillas. L. Asaro, V. Alvarez, E. Rodriguez. XII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 8 al 10 de mayo de 2013, Mar del Plata, Argentina.
364. Hidrogeles Nanocompuestos PVA/Celulosa Para Vendajes De Heridas. Jimena González, Leandro Ludueña, Alejandra Ponce, Vera Alvarez. XII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 8 al 10 de mayo de 2013, Mar del Plata, Argentina.
365. Preparation and Characterization of Poly(lactic-Acid)/Cellulose-Nanofiber Nanocomposites For Packaging Applications. L. Ludueña, J. Morán, P. Cinelli, A. Lazzeri, V. Alvarez,. XII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 8 al 10 de mayo de 2013, Mar del Plata, Argentina.
366. Comparación entre diferentes rutas de modificación química de montmorillonita. D. D'Amico, R. Ollier, V.P. Cyras, W. Schroeder, V. Alvarez. XII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 8 al 10 de mayo de 2013, Mar del Plata, Argentina.
367. Caracterización de nanocompuestos termorígidos basados en matrices epoxi-amina reforzadas con bentonitas. L. A. Luna, M. Lanfranconi, V.A. Alvarez. I de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 29 al 30 de octubre de 2013, La Plata, Argentina.
368. Desarrollo de nanocompuestos basados en polímeros biodegradables y nanoarcillas. Romina Ollier, David D'Amico, Walter Schroeder, Vera Alvarez, Viviana Cyras. I Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 29 al 30 de octubre de 2013, La Plata, Argentina.
369. Vehiculización de ácido salicílico en bentonita. Merari Tumin Chevalier, V. A. Alvarez. I Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 29 al 30 de octubre de 2013, La Plata, Argentina.
370. Caracterización de mezclas de almidón termoplástico/policaprolactona reforzadas con monmorillonita natural y modificada. M.P. Guarás, V.A. Alvarez, L.N. Ludueña. I Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 29 al 30 de octubre de 2013, La Plata, Argentina.
371. The effect of processing technique on the clay orientation of Polycaprolactone/clay nanocomposites. L. N. Ludueña, A. Vazquez, J. M. Kenny and V. A. Alvarez. I Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 29 al 30 de octubre de 2013, La Plata, Argentina.
372. Vehiculización de la proteína de trigo tipo germina IPG en nanoarcillas. Yamila Mansilla, Matias Lanfranconi, Claudia Casalongué y Vera Alvarez. I Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 29 al 30 de octubre de 2013, La Plata, Argentina.
373. Modificación de bentonitas nacionales a escala Planta Piloto. M. Lanfranconi, V.A. Alvarez y A. Chevalier. I Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 29 al 30 de octubre de 2013, La Plata, Argentina.
374. Uso de lecitina de soja para la obtención de organoarcillas con vistas a su utilización en nanocompuestos poliméricos. Danila Merino, Romina Ollier, Matias Lanfranconi y Vera Alvarez. I Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 29 al 30 de octubre de 2013, La Plata, Argentina
375. Comparación de propiedades físico-químicas entre bentonitas sódicas y cálcicas. E.R. Garayoa, T.L.Salinas, M.Lanfranconi and V. A. Alvarez. I Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 29 al 30 de octubre de 2013, La Plata, Argentina.
376. Termoplásticos reforzados con nanoarcillas para su utilización en la fabricación de tablas de snowboard. J.M. Alberca, M. R. Lanfranconi y V. A. Alvarez. I Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 29 al 30 de octubre de 2013, La Plata, Argentina.
377. A novel and efficient method for the production of polyhydroxyalkanoate polymer-based packaging from olive oil waste water. E. Ponce Rivas, P. Cinelli, E. Bugnicourt, V. Vera. I Workshop Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, 5 al 6 de diciembre de 2013, Mar del Plata, Argentina.

378. Efecto del contenido de compatibilizante en mezclas PCL/almidón termoplástico. M. P. Guarás, L. N. Ludueña, V. A. Alvarez. I Workshop Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, 5 al 6 de diciembre de 2013, Mar del Plata, Argentina.
379. Procesamiento y caracterización de micro y nanocompuestos de matriz polimérica biodegradable. Leandro N. Ludueña; Romina Ollier; María P. Guarás; Silvana Echeverría; Vera A. Alvarez. I Workshop Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, 5 al 6 de diciembre de 2013, Mar del Plata, Argentina.
380. Obtención y caracterización de hidrogeles multicapas de PVA reforzados con nano-ha y fibras de UHMWPE para reemplazo de cartílago articulares. L. M. Masi, J. Volpe, V. A. Alvarez, J. S. Gonzalez. I Workshop Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, 5 al 6 de diciembre de 2013, Mar del Plata, Argentina.
381. Desarrollo de organoarcillas biocompatibles para su uso como refuerzo en polímeros biodegradables. D. Merino, R. Ollier, M. Lanfranchi, V. Álvarez. I Workshop Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, 5 al 6 de diciembre de 2013, Mar del Plata, Argentina.

2014

382. Obtención y caracterización de nanocompuestos de matriz epoxi reforzados con organobentonitas. R. Ollier, M. Penoff, M. Lanfranchi y V. Alvarez. XIV Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados 14 al 16 de Mayo de 2014, San Carlos de Bariloche.
383. Characterization of Polyvinylalcohol Pectin cryogel for transdermal delivery. N. Y. Martínez, J.S Gonzalez, V. A. Alvarez y G. R. Castro. XIV Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 14 al 16 de Mayo de 2014, San Carlos de Bariloche.
384. Ferrogeles de PVA y nanopartículas de magnetita-goma Arábica: Aplicaciones en remediación ambiental. Fernanda Horst, Jimena González, Vera Alvarez, Verónica Lassalle. V Encuentro Argentino de Materia Blanda, 15-17 de Septiembre de 2014, La Plata, Argentina.
385. Estrategias de Microencapsulación de resinas epoxi por medio de reacciones de polimerización in situ en emulsión. Romina Ollier, Elisabeth Penoff, Vera Alvarez. V Encuentro Argentino de Materia Blanda, 15-17 de Septiembre de 2014, La Plata, Argentina.
386. Caracterización de nanoarcillas compuestas conteniendo a la proteína multifuncional de trigo IPG. Mansilla, Y, Lanfranchi, M, Alvarez V, Casalengué, C. II Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 20-21 de noviembre de 2014, Mar del Plata, Argentina.
387. Modificación de bentonita por diferentes vías físico-químicas. D'Damico, R. Ollier, W. Schroeder, V. Alvarez and V. Cyras. II Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 20-21 de noviembre de 2014, Mar del Plata, Argentina.
388. Bentonitas químicamente modificadas: Efecto de la estructura del modificador sobre las propiedades de la arcillas. E. Garayoa, T. Salinas, C. Braile, M. Posse, M. Lanfranchi, V. Alvarez. II Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 20-21 de noviembre de 2014, Mar del Plata, Argentina.
389. Obtención y caracterización de nanocompuestos de PCL/bentonita modificada a escala de laboratorio. M.P. Guarás, M. Lanfranchi, L. Ludueña, V. Alvarez. II Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 20-21 de noviembre de 2014, Mar del Plata, Argentina.
390. Síntesis y caracterización de arcillas magnéticas a temperatura ambiente. T. Salinas, E. Garayoa, C. Braile, M. Posse, M. Lanfranchi, V. Alvarez. II Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones, 20-21 de noviembre de 2014, Mar del Plata, Argentina

2016

391. Estrategias y métodos para obtener imágenes de microscopía electrónica de barrido (SEM) de sistemas poliméricos. V. Muñoz, R. Ollier, M.P. Guarás, J. Gonzalez, V.A. Alvarez. 4to Congreso Argentino de Microscopía – SAMIC 2016. 6-8 de abril de 2016, Bariloche, Argentina.
392. Vehiculización de quitosano en nanoarcillas: propiedades fisicoquímicas y efecto antifúngico. D. Merino, Y. Mansilla, C. Casalengué and V. Alvarez. XVI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados Nano 2016. 11 al 13 de mayo de 2016, Buenos Aires, Argentina.
393. Propiedades superficiales de nanocompuestos de almidón nativo reforzado con montmorillonita-extracto de arándanos. Tomy J. Gutiérrez, Vera A. Alvarez. VII Encuentro de Química y Física de Superficies. 26 al 28 de octubre de 2016, Santa Fe, Argentina.
394. Propiedades reológicas y térmicas de nanocompuestos biodegradables de policaprolactona. D. Merino, L.N. Ludueña y V. Alvarez. XVI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados Nano 2016. 11 al 13 de mayo de 2016, Buenos Aires, Argentina.

395. Nanocompuestos PCL/arcilla: Comparación de arcillas orgánicamente modificadas a escala de Laboratorio y de origen comercial. Romina Ollier, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. III Workshop de Nanoarcillas y sus aplicaciones, 17 al 18 de noviembre de 2016, Bahía Blanca, Argentina.

2017

396. Synthesis of bacterial cellulose scaffolds with silver phosphate microparticles for skin wounds/burns treatment. Bernardo Bayón, Guillermo Castro, Vera Alvarez. XVII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 22 al 24 de mayo de 2017, Bariloche, Argentina.

397. Nanocompuestos de matriz epoxi con organoarcillas: preparación y caracterización morfológica, térmica y mecánica. Romina Ollier, Andrés Torres Nicolini y Vera Alvarez. XVII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 22 al 24 de mayo de 2017, Bariloche, Argentina.

398. Obtención y caracterización de criogeles magnéticos de polivinilalcohol. Laura Sanchez, Vera Alvarez, Jimena Gonzalez. XVII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 22 al 24 de mayo de 2017, Bariloche, Argentina.

399. Nanopartículas biopoliméricas modificadas superficialmente: potencial sistema para la entrega mejorada de tamoxifeno. Merari Chevalier, Sergio M Saldaña, Julio San Román, José Kenny, Carmen Mijangos, Vera Alvarez. XVII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 22 al 24 de mayo de 2017, Bariloche, Argentina.

400. Thermal, physical and mechanical properties of thermoplastic starch/modified bentonite nanocomposites obtained by reactive extrusion for packaging applications. María Paula Guarás, Vera Alejandra Alvarez, Leandro Nicolás Ludueña. WorkShop Fronteras en NanoBioTecnología: Del Laboratorio a la Empresa. 6 y 7 de septiembre de 2017, Buenos Aires, Argentina.

401. Hidrogeles compuestos como soportes para la remoción de colorantes. Romina P. Ollier, Laura M. Sánchez, Vera A. Alvarez, Jimena S Gonzalez. WorkShop Fronteras en NanoBioTecnología: Del Laboratorio a la Empresa. 6 y 7 de septiembre de 2017, Buenos Aires, Argentina.

402. Desarrollo de películas comestibles y bionanocompuestas a base de almidón de maíz/nano-rellenos inteligentes obtenidos a partir de nanoarcillas naturales y modificadas con extracto de arándano añadido. Tomy J. Gutiérrez, Vera A. Alvarez. WorkShop Fronteras en NanoBioTecnología: Del Laboratorio a la Empresa. 6 y 7 de septiembre de 2017, Buenos Aires, Argentina.

403. Estrategias de modificación de arcillas para diversas aplicaciones. Romina Ollier y Vera Alvarez. Nanomercosur 2017, 26 al 28 de septiembre de 2017, Buenos Aires, Argentina.

404. Nanocompuestos antimicrobianos con aplicaciones en agroindustria. Danila Merino, Yamila Mansilla, Claudia Casalagué, Vera Alvarez. Nanomercosur 2017, 26 al 28 de septiembre de 2017, Buenos Aires, Argentina.

405. Desarrollo de criogeles magnéticos de polivinilalcohol. Hidrogeles compuestos de poli (vinilalcohol) y bentonita para la remoción de colorantes. Laura Sánchez, Romina Ollier, Vera Alvarez, Jimena Gonzalez. Nanomercosur 2017, 26 al 28 de septiembre de 2017, Buenos Aires, Argentina.

406. Algatex: Nuevo textil dermoprotector con algas marinas. Alejandra Martinez y Vera Alvarez. Nanomercosur 2017, 26 al 28 de septiembre de 2017, Buenos Aires, Argentina.

407. Nanocompuestos basados en almidón termoplástico y bentonita modificada obtenidos por extrusión reactiva. María Paula Guarás, Leandro Ludueña, Vera Alvarez. Nanomercosur 2017, 26 al 28 de septiembre de 2017, Buenos Aires, Argentina.

2018

408. Desarrollo de adsorbentes ecocompatibles para remoción de colorantes aniónicos. Laura M. Sanchez, Romina P. Ollier, Vera A. Alvarez. SAASA 2018: Tercer Simposio sobre Adsorción, Adsorbentes y sus aplicaciones, 21 al 23 de Febrero de 2018, Neuquén, Argentina.

409. Tratamiento de aguas contaminadas mediante el empleo de hidrogeles de alginato de sodio. Melina Bracone, Vera Alvarez, Laura Sánchez. SAASA 2018: Tercer Simposio sobre Adsorción, Adsorbentes y sus aplicaciones, 21 al 23 de Febrero de 2018, Neuquén, Argentina.

410. Desarrollo y caracterización de hidrogeles de polivinil alcohol/ácido poliacrílico. L.M. Sanchez, V.A. Alvarez. III Workshop de Polímeros Biodegradables y sus aplicaciones, BIOPOLI 2018, 23 al 25 de abril de 2018, Bahía Blanca, Argentina.

411. Obtención de di-éster fosfatos de almidón por extrusión reactiva: comparación de sus propiedades con las de los obtenidos por metodologías tradicionales. D. Merino, T. J. Gutierrez, V. A. Alvarez. III Workshop de Polímeros Biodegradables y sus aplicaciones, BIOPOLI 2018, 23 al 25 de abril de 2018, Bahía Blanca, Argentina.

412. Estudio comparativo entre nanopartículas de ácido poli (láctico-co-glicólico) portadoras de tamoxifeno y desmopresina. Merari Tumin Chevalier, Juan Garona, Nicoletta Rescignano, Sergio Martin-Saldaña, Álvaro González-Gómez, José María Kenny, Julio San Román, Carmen Mijangos, Hernán Farina, Daniel Alonso and Vera Alejandra Alvarez. Workshop de Polímeros Biodegradables y sus aplicaciones, BIOPOLI 2018, 23 al 25 de abril de 2018, Bahía Blanca, Argentina.
413. Evaluación in vitro del potencial de nanoarcilla como insumo de interés agronómico para el cultivo de tomate. D. Merino, Y. Mansilla, C. Casalengué y V. A. Alvarez. XVIII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados (Nano 2018). 30 de mayo al 1 de junio de 2018. La Plata, Argentina.
414. Efecto de la distribución de anisotropías uniaxiales en la respuesta magnética: equilibrio y no-equilibrio. Daniel Actis, Laura Sánchez, Vera Alvarez, Pedro Mendoza Zeliz. XVIII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados (Nano 2018). 30 de mayo al 1 de junio de 2018. La Plata, Argentina
415. Desarrollo y caracterización de micropartículas biodegradables basadas en polímeros naturales cargadas con nitrato de miconazol para el tratamiento de la candidiasis oral. Tejada, Guillermo; Sortino, Maximiliano; Alvarez, Vera A.; Lamas, María C.; Leonardi, Dario. XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). 17 al 19 de octubre de 2018, Mendoza, Argentina.
416. Bioimpresión 3D de apósitos a medida para personas con pie diabético ulcerado. Verónica Passamai, Sergio Katz, Vera Alvarez, Guillermo Castro. Segundo Congreso de Ciencia abierta y ciudadana. 2 de noviembre de 2018, San Martín, Argentina.
417. Bioimpresión 3D: fabricación de andamios tridimensionales. Verónica Passamai, Sergio Katz, Vera Alvarez, Guillermo Castro. Segundo Congreso de Ciencia abierta y ciudadana. 2 de noviembre de 2018, San Martín, Argentina.
418. Desarrollo de agro-insumos sustentables. Merino, D., Tomadoni, B. Casalengué, C., Alvarez, V. Jornadas Investigar UNMDP 2018. Hacia el futuro con Ciencia y Tecnología. 30 y 31 de Octubre de 2018, Estación Terminal Sur, Mar del Plata, Argentina.
419. Materiales compuestos termoplásticos biodegradables y compostables a escala piloto para el desarrollo de envases y embalajes. Hernández, S.; Gutiérrez, T.; Guarás, A. Torres Nicolini, P; Ludueña, L; Alvarez, V. Jornadas Investigar UNMDP 2018. Hacia el futuro con Ciencia y Tecnología. 30 y 31 de Octubre de 2018, Estación Terminal Sur, Mar del Plata, Argentina.
420. Desarrollo de materiales nanocompuestos para remediación ambiental de aguas. Leonardo A. Cano, Romina P. Ollier, Laura M. Sanchez, Jimena Gonzalez, Vera A. Alvarez. Jornadas Investigar UNMDP 2018. Hacia el futuro con Ciencia y Tecnología. 30 y 31 de Octubre de 2018, Estación Terminal Sur, Mar del Plata, Argentina.
421. Desarrollo de microgeles para aplicación en textiles funcionales. María J. Romagnoli, Laura M. Sanchez, Vera A. Alvarez. Jornadas Investigar UNMDP 2018. Hacia el futuro con Ciencia y Tecnología. 30 y 31 de Octubre de 2018, Estación Terminal Sur, Mar del Plata, Argentina.

2019

422. Hidrogeles nanocompuestos de polivinilalcohol y bentonita como adsorbentes de cadmio de aguas contaminadas. Laura Sanchez, Carolina Waiman, Graciela Zannini, Vera Alvarez, Romina Ollier. XIX Encuentro de superficies y materiales nanoestructurados (Nano 2019), 5 al 7 de junio de 2019, CABA, Argentina.
423. Desarrollo y caracterización de perlas magnéticas de polivinil alcohol útiles como potenciales agentes de remediación de aguas. Laura Sanchez, Camila Pereda, Daniel Actis, Guillermo Muñoz Medina, Vera Alvarez, Pedro Mendoza Zélis. XIX Encuentro de superficies y materiales nanoestructurados (Nano 2019), 5 al 7 de junio de 2019, CABA, Argentina.
424. Impresión 3D de nanocompuestos funcionales a base de PCL/SBA-15: efecto del procesamiento y de las interacciones entre los componentes en las propiedades del material. Fiona Britto, Bernardo Villares, Mara Alderete, Vera A. Alvarez, Galo Soler-Illia and Tomy J. Gutiérrez. XIX Encuentro de superficies y materiales nanoestructurados (Nano 2019), 5 al 7 de junio de 2019, CABA, Argentina.
425. Desarrollo de caolines modificados para la remoción de arsénico en aguas. E. Baigorria, L.A Cano, K. M. Sapag y V.A. Alvarez. AA2019. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. 2 al 5 de Diciembre de 2019, Florencio Varela, Argentina.
426. Sistemas filtrantes polifuncionales para remediación de aguas. L.A Cano, E. Baigorria, L.M. Sanchez, R. Olliera y V.A. Alvarez. AA2019. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. 2 al 5 de Diciembre de 2019, Florencio Varela, Argentina.

427. Búsqueda de nuevas alternativas para la remoción de microcystis aeruginosa y sus toxinas. Bacciadone J, Alvarez V, Giannuzzi L, Salerno GL. VIII Taller de cianobacterias tóxicas en Argentina. 27 de noviembre de 2019, Salto Grande, Entre Ríos, Argentina.

428. Floraciones de cianobacterias: Remoción de Microcystis aeruginosa y sus toxinas presentes en cuerpos de agua dulce. Julián Bacciadone, Vera Alvarez, Leda Giannuzzi, Graciela L. Salerno. Biólogos en Red. XIV Encuentro Anual Biólogos en Red (VER 2019), 19 y 20 de noviembre de 2019, Mar del Plata, Argentina.

2020

429. Formulación de films vaginales de tioconazol utilizando diseño experimental. Natalia L. Calvo, Laura A. Svetaz, Ariel Quiroga, Vera A. Alvarez, María C. Lamas and Darío Leonardi. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

430. Ferrogel: diseño y versatilidad. Laura Sanchez, Camila Pereda, Daniel Actis and Vera Alvarez. IV WWorkshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

431. Hidrogeles compuestos desarrollados a partir de polivinil alcohol, quitosano y bentonita. Romina Ollier, Danila Merino, Thibaut Bonder, Vera Alvarez and Laura Sanchez. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

432. Selección de quitosanos para la obtención y caracterización de sistemas nano-microparticulados. Florencia Anabel Mesas, Andres Torres Nicolini, Vera Alvarez, Claudia Casalongue, Julieta Renee Mendieta and Maria Cecilia Terrile. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

433. Síntesis y caracterización de hidrogeles quitosano/gelatina para aplicaciones biomédicas: influencia de la concentración de entrecruzante. María Florencia Favatela, Vera Alvarez and Verónica Lassalle. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

434. Adsorción de trimetoprima empleando un adsorbente de bajo costo basado en quitina/bentonita. Jonas Jose Perez Bravo, María Emilia Villanueva, Laura Sánchez, Romina Ollier, Vera Alvarez and Guillermo Copello. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

435. Desarrollo de un método simple para la obtención de nanocelulosa a partir de un residuo: cascarilla de soja. Camiscia Paola, Andrés Torres, Nadia Weitovich Valetti, Vera Alvarez and Guillermo Picó. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

436. Biodegradabilidad y desempeño de películas compuestas antimicrobianas en la germinación de semillas de tomate. Danila Merino, Andrea Yamila Mansilla, María Florencia Salcedo, Claudia Casalongué and Vera Alejandra Alvarez. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

437. Desarrollo de hidrogeles basados en polímeros de origen natural para su uso en agricultura. Barbara Tomadoni, Gisel Briceño, Marina Pascual, Laura Sanchez, María Florencia Salcedo, Andrea Yamila Mansilla, Claudia Casalongué and Vera Alejandra Alvarez. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

438. Remoción de arsénico en aguas contaminadas mediante sistemas adsorbentes arcilla-matriz polimérica. Estefanía Baigorria, Romina Ollier, Leonardo Cano, Laura Sanchez and Vera Alvarez. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

439. Efecto de hidrogeles basados en alginato de sodio sobre el crecimiento de lechuga en condiciones de sequía. Barbara Tomadoni, Florencia Salcedo, Andrea Yamila Mansilla, Florencia Mesas, Vera Alejandra Alvarez and Claudia A. Casalongué. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

440. Formulación de biotintas para bioimpresión 3d de scaffolds. Verónica Passamai, Sergio Katz, Vera Alejandra Alvarez, Martin Bellino and Guillermo Raul Castro. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

441. Síntesis, Caracterización Físicoquímica y Evaluación de La Actividad Antitumoral de Nanopartículas Lipídicas Sólidas Cargadas con Un Metalofármaco de Platino(II). Tugce Boztepe, Vera A. Alvarez,

Guillermo R. Castro and Ignacio E. León. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

442. Rol del quitosano en el desarrollo de nanopartículas híbridas con propiedades bactericidas potenciadas. Boris Rodenak-Kladniew, Sebastián Scioli Montoto, María Laura Sbaraglini, Mauricio Di Ianni, María Esperanza Ruiz, Vera Alvarez, Nelson Duran, Guillermo Castro and Germán Islan. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

443. Remoción de m. Aeruginosa con quitosano. Julian Bacciadone, Vera Alvarez, Graciela Salerno and Leda Giannuzzi. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

444. Desarrollo de microgeles de quitosano cargados con retinil palmitato. María José Romagnoli, Jimena Gonzalez and Vera Alejandra Alvarez. IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2020). 6 al 8 de abril de 2020, Mar del Plata, Argentina.

2021

445. Síntesis biogénica de nanopartículas metálicas y su aplicación en el biocontrol de plagas agrícolas y urbanas. Araceli Bader, Guillermo Flores, Micaela Gallo, Andrés Torres-Nicolini, Corina Berón, Vera Alvarez, V. Fabiana Consolo. III Jornadas de Jóvenes Bionanocientíficos (JoBioN III). 16 y 17 de septiembre de 2021, San Martín, Buenos Aires, Argentina.

446. Cápsulas de alginato para la formulación de bacterias entomopatógenas aplicadas al control de mosquitos de importancia sanitaria. Rocio de la Paz Lopez, Mauro Coll, Andrés Torres-Nicolini, Vera Alvarez, Corina Berón. III Jornadas de Jóvenes Bionanocientíficos (JoBioN III). 16 y 17 de septiembre de 2021, San Martín, Buenos Aires, Argentina.

447. Análisis cuantitativo de la calidad de bioimpresión 3D de scaffolds. Passamai, Verónica E.; Sergio Katz; Álvarez, Vera A.; Guillermo R. Castro. XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados (Nano 2022). 9 al 11 de agosto de 2022, Río Cuarto, Argentina.

2022

448. Desarrollo y evaluación de nanopartículas lipídicas y lipídicas-quitosano cargadas con extracto de cannabis con potencial aplicación agrícola. Matías Menossi, Tejada Jacob, Guillermo Ivan; Daniela Villamonte; Silvana Colman; Alvarez, Vera Alejandra. XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados (Nano 2022). 9 al 11 de agosto de 2022, Río Cuarto, Argentina.

449. Ingesta de residuos antropogénicos en el Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en áreas de invernada en el litoral bonaerense. SECO PON, Juan Pablo, ÁLVAREZ, Vera Alejandra, ROSENTHAL, Alan, Federico y GARCÍA, Germán Oscar. Reunión Argentina de Ornitología (RAO), 20 al 23 de septiembre de 2022, Puerto Madryn, Argentina.

450. Agroinsumos ecológicamente amigables: síntesis y caracterización de hidróxidos dobles laminares como nano-vehículos de triptófano. A. Garrote, G. Peña Ramirez, F. Salcedo, V. Alvarez, C. Casalongué, A.Y. Mansilla, L. Cano, R. Ollier Primiano. IV Jornadas de Jóvenes Bionanocientíficos (JoBioN 2022), CABA, Bs. As, 23-26/11/2022.

Linkedin: <https://ar.linkedin.com/in/vera-alvarez-97a4a856>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4909-4592>

Índices bibliométricos

Índice h (Scopus): 40

Número total de citas: 6805

Número de autores que citaron estos trabajos: 5763

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8650161100>

Índice h (Google Scholar): 48

Índice h-10 (Google Scholar): 158

Número total de citas: 9763

<https://scholar.google.com/citations?user=HC3dCk4AAAAJ>

Dra. Vera Alvarez
Materiales Compuestos
INTEMA

Presentación breve

La Dra. Ing. Vera Alejandra Alvarez (46 años) es Investigadora Principal de CONICET y Profesora Adjunta dedicación exclusiva de la UNMDP y desempeña sus tareas en el Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA) en Mar del Plata, siendo su Vice-Directora <http://intema.gob.ar/>. Actualmente es Presidenta de la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN). <https://www.fan.org.ar/>

Se desempeña además como vice-directora del Grupo de Materiales Compuestos Termoplásticos (CoMP) en INTEMA, que tiene como objetivo principal realizar actividades I+D+i para contribuir al desarrollo tecnológico nacional y desarrollar nuevas líneas de investigación de carácter tecnológico. El grupo cuenta con 9 (nueve) investigadores, 6 (seis) becarios posdoctorales, 5 (cinco) becarios doctorales, 2 (dos) miembros de la carrera de personal de apoyo de CONICET y un gran número de becarios alumnos, pasantes y estudiantes de escuela técnica. En este marco, ha realizado diferentes convenios con empresas, emprendedores y entidades sociales que se encuentran resumidos en su CV.

Como antecedentes adicionales se destacan que la Dra. Alvarez ha dirigido 7 tesis doctorales finalizadas y co-dirige 8 actualmente en curso, 2 investigadores, 2 CPA de CONICET y numerosas tesinas de grado (35), proyectos finales, pasantías y becas de estudiante avanzado. Ha dirigido 8 investigadores jóvenes que hoy revisten categorías de Investigadores Adjuntos o Independiente de CONICET y otros que actualmente se encuentran trabajando en diversos lugares del mundo. Ha participado en la organización de congresos nacionales e internacionales y es revisora de 45 revistas internacionales con referato de gran relevancia en sus temáticas de trabajo.

Cuenta con más de 200 publicaciones en revistas internacionales con referato (índice h: 39), 55 capítulos de libros y 455 trabajos en congresos. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8650161100>.

Además de su trabajo científico, ha puesto énfasis en realizar un aporte tecnológico con marcada innovación a partir de sus investigaciones y desarrollos, ha presentado 8 patentes de carácter nacional y una de carácter internacional. Sus actividades de I+D+i son en temáticas de materiales compuestos y polímeros biodegradables aplicados a la industria de envases de alimentos, biomédica, agroindustria y remediación ambiental entre otras, todas áreas de interés internacional y de fundamental importancia para el desarrollo y afianzamiento de nuestro país como referente tecnológico en el mundo. Los resultados obtenidos constituyen una importante contribución al desarrollo de nuevos materiales con alto valor agregado aplicables en numerosos sectores industriales. Algunos de los aspectos más salientes, en cuanto a la innovación tecnológica de su trabajo, se resumen a continuación:

Desde comienzos del año 2009 constituyó un grupo de trabajo (junto con los Dres. Exequiel Rodriguez y Pablo Montemartini) cuyo objetivo principal fue el de realizar actividades de I+D+i en conjunto con empresas del país. Estas actividades tuvieron como principales metas: ayudar al desarrollo tecnológico nacional, desarrollar nuevas líneas de investigación de carácter aplicado y obtener financiamiento para solventar otras actividades de investigación. En esa etapa se firmaron convenios de I+D+i con diferentes empresas en áreas estratégicas como son los sectores de hidrocarburos, aeroespacial y energía eólica, efectivizando contratos de transferencia por más de U\$S 6.500.00. Fue la directora de dicho grupo hasta 2016 (ver CV).

Entre 2020 y 2021 dirigió una serie de proyectos relacionados con la pandemia y el COVID, entre los cuales se destacan:

- ✓ Proyecto: Mejoramiento de las condiciones de vida de comunidades vulnerables de la PGP en el contexto de pandemia y pos-pandemia desde de un enfoque transdisciplinar. Convocatoria: “Concurso 2020 COVID-19 y Vulnerabilidad Social”. Entidad financiadora: Fundación Bunge & Born. Monto: \$ 5.000.000. <https://mardelplata-conicet.gob.ar/covid-19-y-vulnerabilidad-social-el-proyecto-que-reune-a-la-ciencia-marplatense/>
- ✓ Subsidio Premio L’Oreal-CONICET. Tema: Desarrollo de geles, films y recubrimientos poliméricos para la -elaboración de materiales de protección y de inactivación del COVID-19 de distintas superficies. Monto: \$ 700.000. <https://mardelplata-conicet.gob.ar/la-marplatense-vera-alvarez-gana-el-premio-loreal-unesco-por-las-mujeres-en-la-ciencia-2020/>

- ✓ Programa de articulación y fortalecimiento federal de las capacidades en ciencia y tecnología COVID-19. Proyecto financiando por el MINCYT. Tema: Elaboración optimizada de máscaras de protección facial.
- ✓ Proyecto N° 04 (IP COVID 19 N° 612).. Proyecto de la Agencia I+D+i. Tema: Desarrollo de geles, films y recubrimientos poliméricos para la elaboración de materiales de protección y de inactivación del COVID-19 de distintas superficies. Monto: \$ 1.230.000. A partir de este último se firmó una Licencia de Tecnología entre las partes CONICET; LABORATORIO ELEA PHOENIX S A; Fundación INNOVA-T; INQUISUR; INTEMA. Responsable en la empresa: Levet, Silvia. Tema: Formulación basada en quitosano, con potencial actividad virucida y bactericida, en particular aplicable a Sars-Cov2, para ser utilizada como spray con aplicación en barbijos, tapabocas, mascarillas y telas en general y el Know-how para elaborarlo. Fecha de inicio: 25-11-2021. Resolución D2067 - 2021 PR5148. <https://www.conicet.gov.ar/se-presento-perviral-24-el-primer-spray-de-propiedades-antivirales-y-antibacteriales/>
- Llevó adelante una serie de proyectos con empresas privadas para aplicaciones en agroindustria y alimentos, entre los cuales se destacan (el listado completo puede verse en su CV):
 - ✓ Convenio de Investigación y Desarrollo: Desarrollo de un innovador proceso de encapsulamiento para vehicular. Entidad financiadora: YTEC. Monto: U\$S 52909. [https://www.conicet.gov.ar/nanotecnologia-para-agroinsumos-acuerdo-entre-conicet-e-ytec/\(2021-2023\)](https://www.conicet.gov.ar/nanotecnologia-para-agroinsumos-acuerdo-entre-conicet-e-ytec/(2021-2023))
 - ✓ Ensayos de aplicaciones de quitosano en soja. Empresa: Rizobacter (Responsable: Ezequiel Marchionni). Convenio específico de investigación y desarrollo. Monto: \$ 120.000 (2021-2022).
 - ✓ Vehiculización de fitosanitarios. Escalado Precomercial. Empresa: YTEC (Responsable: Sebastián Reinoso). Monto: \$ 325000 (2021-2022)
 - ✓ Convenios CONICET – Laboratorios Químicos SRL. 1) RD 20171219-3981. Objetivo: Colaborar en el desarrollo, obtención y caracterización de activos de papas encapsulados a escala piloto para su aplicación en enfermedades crónicas humanas. 2) RD 20171219-3982. Objetivo colaborar en la síntesis y caracterización de quitosano a escala piloto obtenido a partir de descartes pesqueros, así como también, la síntesis de partículas de quitosano (Q) y quitosano funcionalizado con ácido salicílico (Q-AS) para la evaluación de su acción como bioestimulante en plantas (2017-2021).
 - ✓ Desarrollo y obtención de biopolímeros naturales a partir de la utilización del descarte pesquero y organismos del ambiente marino. ANR 0022/15 (Plan Argentina Innovadora 2020 – Temas Estratégicos). Monto: \$ 3.546.000.
 - ✓ Desarrollo y obtención de biopolímeros sintéticos para aplicaciones en nanotecnología. ANR TEC 0035/15. Laboratorios Químicos SRL (Gihon). Monto: \$2.875.000.
- Ha conformado en conjunto con la Dra. Claudia Casalongué la Empresa de Base Tecnológica (EBT) UNIBIAO (<https://www.unibaio.com/es>) para el desarrollo de bio productos para el agro. Algunos de los logros más relevantes de dicha plataforma se resumen a continuación:
 - ✓ Se han solicitado 6 patentes de carácter nacional y una de carácter internacional (la primera presentada por la UNMdP). Los detalles de las mismas se encuentran en el CV
 - ✓ Se ha ejecutado un PICT Start up (quitosano) y actualmente se está ejecutando otro (arcillas) para el desarrollo de dos de los productos de la plataforma que actualmente están siendo probados en campo.
 - ✓ El proyecto fue seleccionado para su incubación en diferentes incubadoras y aceleradoras (ver CV).
 - ✓ Ha recibido diversos premios y reconocimientos cuyo detalle puede verse en el CV completo.
 - ✓ Actualmente se encuentra en proceso de ser aprobado como Empresa de Base Tecnológica (EBT) de CONICET.
- Ha sido responsable de convenios específicos relevantes con otras instituciones, entre los cuales se destacan:
 - ✓ 2021-2022 Servicio de consultoría y asesoramiento técnico para la realización de tres estudios orientados al análisis de las oportunidades y barreras para desarrollo de la nanotecnología (nanosensores, nanoelectrónica y nanoingredientes) en la Provincia, con foco en las potencialidades de transferencia y aplicación en el sector productivo provincial. Observatorio Regional Bonaerense de Innovación

Tecnológica (ORBITA). Ministerio de Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica. Monto: \$ 1.000.000. RESO-2022-12-GDEBA-MPCEITGP (2021).

- ✓ 2020-2021 Ensayos del poder viricida de formulaciones poliméricas e híbridas con partículas inorgánicas. Convenio específico de colaboración entre la Universidad Nacional de Mar del Plata y la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbrán” (ANLIS). Fecha de realización:

- Ha dirigido y co-dirigido diversos proyectos de I+D+i (40 en total) entre los cuales se destacan el proyecto Fonarsec FSNano 004/10 (U\$S 6.000.000) conformando un consorcio entre 2 instituciones públicas y 5 empresas privadas para el desarrollo de productos innovadores basados en nanoarcillas modificadas cuyo objetivo fue generar cadenas de valor que se sustenten en la comercialización de productos formulados a partir de materiales de alto valor agregado. Se han obtenido excelentes resultados en el desarrollo de las nanoarcillas modificadas a escala pre-comercial y en su aplicación en envases, materiales para la conservación de cadena de frío de productos farmacéuticos y tubulares para petróleo y el proyecto Oli-PHA (3.000.000 euros, financiado dentro del 7º programa marco de la CEE para el desarrollo tecnológico) cuyo objetivo fue desarrollar un polímero biodegradable a partir de las aguas de lavado del aceite de oliva y producir envases y embalajes. En este proyecto participaron 3 grupos de investigación y 10 empresas y la Dra. Alvarez fue la coordinadora por América. Los productos desarrollados en ambos proyectos se encuentran en etapa pre comercial y están siendo probados por diferentes empresas para diversas aplicaciones. La realización de los mencionados proyectos ha permitido montar un laboratorio y una planta piloto con equipamiento nuevo, dedicados al diseño, la fabricación y la caracterización de materiales compuestos de matriz polimérica que han comenzado a dar respuesta a diversos sectores de la industria nacional.
- Ha dirigido también varios proyectos de extensión al medio social y de transferencia al medio productivo (más de 35 STAN y desarrollos a empresas). El detalle puede verse en el CV.
- Ha presentado proyectos en Innovar que han sido seleccionados para los catálogos Innovar, MINCyT por su carácter tecnológico y aplicado cuyo detalle puede verse en el CV completo.
- Ha sido asesora técnica de Proyectos Pre-semilla de la FAN:
 - ✓ Tablas de snowboard reciclables. Emprendedor: Ing. MatiasLanfranconi. <http://www.fan.org.ar/proyectos-presemilla/tablas-de-snowboard-reciclables/>. A partir de este proyecto se ha conformado la empresa Nairobi: <http://nairobi.com/>
 - ✓ Algatex. Desarrollo de un nuevo textil dermoprotector con algas marinas. Emprendedora: Dis. Ind. María Alejandra Martínez. <http://www.fan.org.ar/proyectos-presemilla/algatex-desarrollo-de-un-nuevo-textil-dermoprotector-con-algas-marinas/>. Este Proyecto también ha sido seleccionado para su incubación en el Concurso CITES, Sancor Grupo Seguros, Sunchales, Santa Fe: ALGATEX-BIOTEX y Finalista en la competencia AllTec 2017. Seleccionado Mejor Stand. 31 de octubre de 2017, San Vicente.
 - ✓ Diseño y Construcción de Equipo Piloto para el Tratamiento de aguas residuales con Nanoarcillas Magnéticas. Emprendedor: Dr. Sebastián Bonanni. <http://www.fan.org.ar/proyectos-presemilla/diseño-y-construcción-de-equipo-piloto-para-el-tratamiento-de-aguas-residuales-con-nanoarcillas-magneticas/>
 - ✓ 2018-2019 Microgeles absorbentes biodegradables para su posterior incorporación en apósitos descartables. Emprendedora: María Celina Zanetti.
 - ✓ 2020-2021 Desarrollo de agroinsumos innovadores basados en nanoarcillas. Emprendedora Andrea Yamila Mansilla.
- Participó como miembro del equipo técnico del Empretecno NairoSurf y fue miembro del equipo de trabajo del Proyecto de desarrollo de tablas de snowboard reciclables. Ganador del 2do premio del concurso IB50K (concurso de planes de negocio de proyectos con base tecnológica) y ganador del mejor plan de negocios en el área de nanotecnología en 2013.
- Dirigió la tesis doctoral del Dr. Guillermo Ghione, realizada con la Empresa Tubhier (fabricante de tubulares de ERFV) y finalizada en 2013. La misma se basó en el estudio del proceso de difusión de agua y su efecto sobre las propiedades finales de materiales compuestos; problemática a la que la empresa y los usuarios de los tubulares se enfrentaban en ese momento.

Actualmente se encuentra dirigiendo y participando de otros proyectos vinculados a sectores sociales y productivos tales como: **IMPACTAR** Investigación para la selección y el desarrollo de métodos profilácticos específicos y eficientes, seguros para la prevención de Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) en todas las prácticas sexuales y, particularmente, en el de contacto genital entre vulvas, que contemple el goce, promueva la autonomía en el cuidado del cuerpo y garantice el derecho a la salud integral de las mujeres cis, lesbianas, bisexuales, masculinidades trans, no binaries, intersex, y otras identidades", CONICET, para dar respuesta a los Ministerios de las Mujeres, Géneros y Diversidad y de Salud de la Nación. Proyecto financiando por el MINCyT. Monto: \$ 3.842.105,26 <https://www.lacapitalmdp.com/investigadoras-marplatenses-trabajan-en-el-desarrollo-de-un-preservativo-para-cuidar-todos-los-cuerpos/> y **Ciencia y Tecnología contra el hambre**: Nanopartículas inocuas y ARNs no codificantes como herramientas de precisión frente al estrés ambiental en el cultivo orgánico de hortalizas. Monto: \$ 15.642.000. https://www.ellitoral.com/informacion-general/buscan-producir-spray-inocuo-potenciar-cultivo-hortalizas_0_Iuo3kXsUql.html

En su rol de Secretaria de Vinculación y Transferencia Tecnológica (2020-2021) ha formalizado la creación de dos programas fundamentales: los Centros de Atención a Empresas (CATTEC) <https://www.mdp.edu.ar/cattec/> y el Programa de Innovación y Producción Popular (PIPP) de la UNMdP <https://www.mdp.edu.ar/pipp/>, ambos fundamentales para el desarrollo socio-económico de nuestra región y para la vinculación del sector científico/académico con los sectores industriales y populares. El PIPP es creado con el propósito de desarrollar estrategias de Vinculación e Innovación Tecnológica Abierta con los sectores populares, a fin de co-diseñar y co-producir Tecnologías Sustentables para la Inclusión Social mientras que los CATTEC se crean con el objetivo de fortalecer y potenciar la vinculación y transferencia al medio socio productivo del Partido de Gral. Pueyrredón.

La Dra Alvarez desde que comenzó su carrera científica como Investigadora Junior ha realizado proyectos de aplicación de la ciencia y la tecnología a la sociedad en barrios de bajos recursos económicos. Entre los que se destacan: i) Del 2006 al 2007 fue Coordinadora del proyecto: "Integración Socio-comunitaria para Adolescentes en Riesgo Educativo" correspondiente al Programa: Aprender-Enseñando dependiente del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación; ii) Del 2006 al 2007 fue Coordinadora del Proyecto "Investigación Acción Participativa en Problemáticas Ambientales con Adolescentes de ESB" correspondiente al programa de voluntariado universitario; iii) Del 2010 al 2011 dirigió el proyecto de extensión: "Contribuyendo al desarrollo socio-productivo del barrio Monte Terrabusi desde la tecnología de materiales: reciclado de polímeros y construcciones económicas". La difusión de los trabajos realizados en estos proyectos han sido presentados en diversos congresos (En el XI Congreso Iberoamericano de Extensión organizado por la Universidad Nacional del Litoral.22 al 25 de noviembre de 2011, Santa Fe, Argentina y en las IV Jornadas Regionales de Extensión. 9 al 11 de junio de 2011, Luján, Argentina). Estos proyectos han permitido la divulgación en jóvenes tanto en los universitarios como en a los que se ha dirigido los proyectos, intentando que la ciencia y la tecnología sea un concepto accesible y que despierte el interés en la misma en los participante y a quienes iba dirigido.

La Dra. Alvarez ha trabajado en temas de difusión y Comunicación Pública del Conocimiento Científico (CPC) dirigiendo y participando de proyectos y actividades tales como. "Menú a la carta de Innovación tecnológica popular, comunicación dialógica y coproducción de conocimientos científicos-tecnológicos" y "Problemas ambientales bonaerenses: desafíos en red". Ambos de producción audiovisual financiados por la UNMdP. También ha dictado numerosas charlas de divulgación abierta a la comunidad, entrevistas radial y televisiva. Se puede observar en su curriculum vitae 12 videos y 13 medios gráficos. Muchas de estas fueron específicamente desde la perspectiva de género: Desafíos para la igualdad de género en CTIM desde la perspectiva de las comunidades científicas y tecnológicas en la Tercera Reunión de la Conferencia de Ciencia, Innovación y TIC de la CEPAL organizado por CEPAL el 14 de diciembre de 2021; Aportes de la ciencia y tecnología de materiales desde una mirada femenina. Ciclo Mujeres y Cerebro II el 30 de julio de 2021; Género, ciencia y evaluación: Tercer conversatorio en el Ciclo Mujeres y Niñas en la Ciencia organizado por Subsecretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Buenos Aires el 3 de marzo de 2021; El rol de la mujer en Ciencia, Tecnología e Innovación, Aportes a la Pandemia COVID-2019 en el Women Economic Forum WEF2020 del 10 de diciembre de 2020; Emprendedoras Científico-Tecnológicas: El Rol de la Mujer en

Emprendimientos Tecnológicos en Mujeres Emprendedoras el 4 de diciembre de 2020; Mujeres latinoamericanas innovadoras y transformadoras sociales organizado por LACHEC el 27 de agosto de 2020; Desafíos y oportunidades de la Ingeniería para el Desarrollo Tecnológico Nacional desde una mirada Femenina organizado por el PIPP (UNMdP) el 1 de julio de 2020; Equidad de género y el rol de la mujer en la investigación organizado por la Universidad Nacional de Mar del Plata – Centro Franco Argentino el 26 de octubre de 2020.

La Dra. Alvarez es Ingeniera, área en que las mujeres no son mayoría en los estamentos de dirección. Por lo cual es destacable su accionar por los cargos directivos en los que trabajó y trabaja. Fue directora de un grupo de investigación, es vicedirectora del instituto INTEMA, fue Secretaria de Vinculación Tecnológica de la UNMdP, miembro del Consejo y actualmente Presidenta de la FAN. Esta última organización le otorgó en el año 2013 el Premio Difusión de la Nanotecnología otorgado por la Fundación Argentina de Nanotecnología. El impacto alcanzado por sus acciones de comunicación pública de la ciencia, la tecnología y la innovación desde la Ingeniería, está claramente reflejado por la cantidad de eventos a los cuales la Dra. Alvarez es invitada.

Finalmente, cabe destacarse que la Dra. Alvarez ha obtenido premios en su etapa de formación (que pueden verse en su CV) , como investigadora (Premio Álvaro Alonso Barba en Ingeniería de los Materiales, ANCEFYN (2010); Premio Humberto Ciancaglini, AIPBA (2012), Premio Antonio Marín, ANI (2014), Premio Estímulo Fundación Bunge & Born (2015), Premio Bernardo Houssay otorgado por MINCyT (2016), Premio a la Trayectoria Femenina (2017), Mención L'oreal-CONICET “Por las Mujeres en la Ciencia” (2018), Premio a la Innovación Tecnológica otorgado por ANCEFYN (2018), Premio Innova-T 25 años (2019) y L'oreal-CONICET “Por las Mujeres en la Ciencia” (2020), Premio a la Trayectoria Femenina por el aporte al desarrollo de materiales antivirales en el marco de la pandemia COVID19(2021), Premio a mujeres destacadas por su labor y compromiso social en la ciudad, otorgado por Rotary Club Satélite Nova Mar del Plata (2022) y distinciones por proyectos que ha dirigido y ejecutado (ver CV). Estos premios no sólo han sido incentivo a la tarea realizada por la propia premiada sino también una forma de incentivar a los miembros de la comunidad científica sino también una forma de visibilizar la tarea realizada en la sociedad.

Algunos videos

<https://www.youtube.com/watch?v=livZe8Fdfn4>

<https://fb.watch/6vjgBIRE0R/>

<https://www.anc-argentina.org.ar/es/actividades/ciclo-de-conferencias-descubriendo-la-ciencia/creando-materiales-que-cambian-nuestras-vidas-vera-alvarez/>

<https://www.youtube.com/watch?v=LfzQwxj9f3k>

<https://www.youtube.com/watch?v=SpWz0LDxYhA>

<https://www.youtube.com/watch?v=GgB9HwH4V2w>

<https://www.youtube.com/watch?v=M1uhlkfjU>

<https://www.youtube.com/watch?v=1u9jLyZPfqU>

<https://www.youtube.com/watch?v=fWaY4JL8JBc>

<https://www.youtube.com/watch?v=WTq-vRuA4Tk>

<https://www.youtube.com/watch?v=92RkNolavU4>

<https://www.youtube.com/watch?v=xktawTpKGuQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=DL51bbTQByQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=vr6681FLL10&t=11s>

<https://www.youtube.com/watch?v=GgB9HwH4V2w&t=26s>

Algunos medios gráficos

<http://www.ctys.com.ar/interdisciplinario/el-objetivo-principal-esta-puesto-en-la-difusion-y-en-la-promocion-de-la-nanotecnologia/?fbclid=IwAR18EANPlequtfISmUthnNAaDs3KUDbAd7lmeEDUtQZnKr6gV0zvsMj-01Y>

<http://www.unsam.edu.ar/tss/vera-alvarez-el-vinculo-entre-empresas-y-estado-es-imprescindible>

<https://www.conicet.gov.ar/se-presento-perviral-24-el-primer-spray-de-propiedades-antivirales-y-antibacteriales/>

<https://www.citecus.com/tag/vera-alvarez/>
<https://mardelplata-conicet.gob.ar/un-proyecto-de-preservativo-para-cuidar-todos-los-cuerpos/>
<https://www.agenciacyta.org.ar/2021/07/la-importancia-de-los-materiales-ha-sido-crucial-a-lo-largo-de-la-historia/>
<https://mdp.utn.edu.ar/novedad/vera-alvarez-en-sentime-laboratorio-de-ciudadania/>
<http://www.anc-argentina.org.ar/es/2021/06/25/ciclo-descubriendo-la-ciencia-creando-materiales-que-cambian-nuestras-vidas-a-cargo-de-vera-alvarez/>
<https://www.citecus.com/covid-19-y-vulnerabilidad-social-el-proyecto-que-reune-a-la-ciencia-marplatense/>
<https://elmarplatense.com/2017/05/14/vera-alvarez-una-marplatense-distinguida-por-su-aporte-la-ciencia/>
<https://www.unidiversidad.com.ar/cientificas-argentinas-avanzan-para-inactivar-el-coronavirus-en-la-ropa>
<https://www.lacapitalmdp.com/vera-alvarez-y-la-revolucion-en-el-campo-de-los-materiales/>
<https://www.agenciacyta.org.ar/2014/10/crean-con-nanotecnologia-un-aposito-para-mejorar-la-cicatrizacion/>
https://www.leloir.org.ar/blog/la-importancia-de-los-materiales-ha-sido-crucial-a-lo-largo-de-la-historia/?fbclid=IwAR2IPHwBxohIalQa3qzaYel2I1A0Y4HrtRc7khh0MLNeTRfb_ubqC7SzTCM
<https://www.argentina.gob.ar/noticias/filmus-y-guzman-se-reunieron-con-cientificos-y-cientificas-y-anunciaron-suba-en-la>
<https://www.0223.com.ar/nota/2021-1-26-19-12-0-la-investigadora-marplatense-vera-alvarez-otra-vez-resultado-ganadora-en-un-concurso-por-covid-19>
<https://entretantaciencia.com.ar/2021/05/05/reinventarse-en-la-adversidad/>
<http://www.apie.com.ar/Boletines/boletin-71/cyt-1.html>

Premios y distinciones

<https://mardelplata-conicet.gob.ar/la-marplatense-vera-alvarez-gana-el-premio-loreal-unesco-por-las-mujeres-en-la-ciencia-2020/>
<https://elmarplatense.com/2017/05/14/vera-alvarez-una-marplatense-distinguida-por-su-aporte-la-ciencia/#:~:text=Vera%20fue%20galardonada%20con%20el,y%20la%20formaci%C3%B3n%20de%20recursos>
<https://www.conicet.gov.ar/premios-bunge-y-born-edicion-2015/>
<https://www.innovat.org.ar/damos-a-conocer-el-proyecto-unibio-galardonado-con-el-3o-puesto-del-premio-innovat-25-anos/>
<http://intema.gob.ar/proyectomanganga-2/>

Info proyectos

<https://www.unibaio.com/es>
<https://www.instagram.com/uni2social/>
<https://www.fan.org.ar/noticias/unibio-argentina-entre-los-15-emprendimientos-finalistas-del-programa-accelerate2030/>
<https://www.mdp.edu.ar/vulnerabilidadycambio/>

Algunos podcasts

https://open.spotify.com/episode/44FxsZUUL68qD0dwRZZO73?si=ma-4CrS3SJSX6lWpLlaN-w&utm_source=whatsapp&nd=1

FAN

<https://bacap.com.ar/2022/09/09/vera-alvarez-es-fundamental-que-las-mujeres-podamos-incorporarnos-en-roles-de-gestion/>
<https://infobrisas.com/alvarez-dijo-que-la-fan-promueve-acciones-en-diversos-ambitos-de-trabajo-en-el-pais/>
<http://www.unsam.edu.ar/tss/vera-alvarez-el-vinculo-entre-empresas-y-estado-es-imprescindible/>
<http://www.ctys.com.ar/interdisciplinario/el-objetivo-principal-esta-puesto-en-la-difusion-y-en-la-promocion-de-la-nanotecnologia/>
<https://www.citecus.com/la-marplatense-vera-alvarez-es-la-nueva-presidenta-de-la-fundacion-argentina-de-nanotecnologia/>
https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid04eC7aJUB8hLZ1H7n2eJrHfZ6qffX3oQAErAS44AqaVb8rdazp2e65XcsRcfsABZfl&id=100044641740085&sfnsn=scwspmo