

## CURRICULUM VITAE

### INFORMACIÓN PERSONAL

- **NOMBRE Y APELLIDO:** Luciana Anabella Pagnussat
- **LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** Mar del Plata, 1 de abril de 1981
- **D.N.I.:** 28.729.589
- **EDAD:** 37 años
- **DIRECCIÓN:** España 4264
- **TELEFONO LABORAL:** (0226)-439100, int. 578
- **TELEFONO CELULAR:**(0223) 154-360563
- **E-MAIL:** lpagnussat@mdp.edu.ar
- **E-MAIL ALTERNATIVO:** lucianapag@hotmail.com

### FORMACIÓN ACADÉMICA

#### ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- **DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**Título Tesis:** “Endocitosis y relocalización de una proteína transferidora de lípidos durante la germinación de semillas de girasol. Nuevas perspectivas sobre su rol biológico”

Instituto de Investigaciones Biológicas  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad Nacional de Mar del Plata  
2006-2011

**Directora:** Dra. Laura de la Canal

- **LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**

Universidad Nacional de Mar del Plata  
1999-2006

#### ESTUDIOS SECUNDARIOS

Colegio Nacional Arturo Illia,  
Mar del Plata  
Título Obtenido: Bachiller.

### CONOCIMIENTO DE IDIOMAS (Niveles: inicial, intermedio, avanzado)

- **IDIOMA:** Español (lengua materna)
- **IDIOMA:** Inglés.  
**NIVEL:** Avanzado (Manejo fluido del idioma oral y escrito).  
**POSEE TÍTULO:** Si  
**INSTITUCIÓN OTORGANTE:** Universidad Nacional de Mar del Plata
- **IDIOMA:** Alemán  
**NIVEL:** Intermedio (Manejo fluido del idioma oral)  
**POSEE TÍTULO:** Si  
**INSTITUCIÓN OTORGANTE:** Instituto Juan Gutenberg, Mar del Plata

## HONORES Y PREMIOS

- **Beca “Short Term Fellowship”** Julio 2009. Otorgada por la European Molecular Biology Organization (EMBO) desde el 28 de Julio al 28 de octubre.
- Diploma de **Graduada Distinguida** otorgado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Año 2006. Promedio final: 8,69/10.00

## CARGOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- **2016 - Actualidad** Investigadora asistente (CONICET) Area Biomolecular, departamento de Ciencias Agrarias.
- **2011- Actualidad.** Docente Investigador Facultad de Cs Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

- **2018-2020.** Proyecto denominado “Rol de las auxinas y óxido nítrico producidos por la bacteria *Azospirillum brasilense* Sp245 en la promoción del crecimiento de microalgas oleaginosas de interés agrobiotecnológico” **Participación como Directora y Responsable del proyecto.** Financiamiento otorgado por la UNMdP.
- **2016-2019.** Proyecto denominado “Análisis estructural, fisiológico y molecular de biofilms de *Azospirillum* simples y mixtos en interacción con *Pseudomonas*”. Participación como miembro de equipo. Financiamiento otorgado por la Agencia Nacional de Producción Científica y Tecnológica (PICT 2015-2890, monto: \$ 751354).
- **2015-2018.** Proyecto denominado “Análisis estructural, fisiológico y molecular de biofilms de *Azospirillum* simples y mixtos en interacción con *Pseudomonas*”. Participación como miembro de equipo. Financiamiento otorgado por la UNMdP.
- **2015-2017.** Proyecto PICT-Joven denominado “Rol de las auxinas y óxido nítrico producidos por la bacteria *Azospirillum brasilense* Sp245 en la promoción del crecimiento de microalgas oleaginosas de interés agrobiotecnológico” **Participación como Directora y Responsable del proyecto.** Financiamiento otorgado por la Agencia Nacional de Producción Científica y Tecnológica (\$ 100.000).
- **2012-2014.** Proyecto denominado “Biofertilizantes: aislamiento, caracterización y capacidad de colonización de raíces de bacterias promotoras del crecimiento adaptadas a suelos sódicos Palabras claves: promoción del crecimiento vegetal, suelos sódicos” Financiamiento otorgado por la UNMdP.
- **2010-2012.** Proyecto denominado “Aspectos bioquímicos y celulares de la germinación y desarrollo de plántulas de girasol” Participación como miembro de equipo. Financiamiento otorgado por la UNMdP (\$ 4000).

- **2009.** Proyecto denominado “Intracellular localization of the sunflower LTP Ha-AP10” Financiamiento para estadía en un centro de investigación y desarrollo otorgado por la European Molecular Biology Organization (€ 8873.10)
- **2008-2011.** Proyecto PICT-PAE denominado “Bases moleculares de la germinación y desarrollo de plántulas de girasol y su relación con respuestas de defensa I” Participación como miembro de equipo. Financiamiento otorgado por la Agencia Nacional de Producción Científica y Tecnológica (\$ 212.147).
- **2008-2010.** Proyecto denominado “Comunicación extracelular en plantas” Participación como miembro de equipo. Financiamiento otorgado por la UNMdP (\$ 4000).
- **2007-2008.** Proyecto AECL denominado “Proteómica aplicada al estudio de girasol, un cultivo estratégico para la Argentina y España” Participación como miembro de equipo, estadía de 1 mes y medio en Córdoba, España. Financiamiento otorgado por la Agencia Española de Cooperación Internacional (€ 23.000) .
- **2005-2008.** Proyecto denominado “Señales lipídicas involucradas en respuestas de defensa en plantas” Participación como miembro de equipo. Financiamiento otorgado por la UNMdP y la Agencia Nacional de Producción Científica y Tecnológica (\$ 29.896).

## ANTECEDENTES EN DOCENCIA

- **2018-2019.** Jefa de Trabajos Prácticos Interina Exclusiva en las asignaturas **Bioquímica I y Bioquímica II** dictadas en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP, desde el 1-05-2018 a 30-04-2019.
- **2011 a la actualidad.** Ayudante de Primera Regular Exclusiva en las asignaturas **Bioquímica I y Bioquímica II** dictadas en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP, desde el 1-11-2011, cargo obtenido por Concurso Interno (Ordenanza de Consejo Académico N° 1157/11). Actualmente de Licencia por cargo de mayor jerarquía.
- **2009.** Ayudante de Primera adscripta, en la asignatura **Bioquímica Ecológica** dictada en el Instituto de Investigaciones Biológicas desde el 9-03-09 hasta el 26-06-09 (Ordenanza de Consejo Académico N° 1391/09).
- **2008.** Colaboradora en la asignatura **Biología Celular y Molecular**. Desarrollo y puesta a punto del trabajo práctico denominado “Muerte Celular: Apoptosis y Necrosis”.
- **2007.** Ayudante de Primera adscripta, en la asignatura **Bioquímica Ecológica** dictada en el Instituto de Investigaciones Biológicas desde el 1-03-07 hasta el 22-06-07 (Ordenanza de Consejo Académico N° 240/07).
- **2006.** Ayudante de trabajos prácticos, correspondiente a una categoría de Ayudante de Primera, en la asignatura **Biología Molecular II** dictada en el Instituto de Investigaciones Biológicas durante el primer cuatrimestre.
- **2005.** Ayudante de Segunda interina, dedicación simple en la asignatura **Biología Molecular I** dictada en el Instituto de Investigaciones Biológicas, durante el segundo

cuatrimestre, cargo obtenido por Beca de Estudiante Avanzado de la UNMDP (OCS N° 734/05).

- **2005.** Ayudante de Segunda interina, dedicación simple en la asignatura **Bioquímica Ecológica** dictada en el Instituto de Investigaciones Biológicas, durante el primer cuatrimestre, cargo obtenido por Beca de Estudiante Avanzado de la UNMDP (OCS N° 097/04).
- **2004.** Ayudante de Segunda interina, dedicación simple en la asignatura **Biología Molecular I** dictada en el Instituto de Investigaciones Biológicas, durante el segundo cuatrimestre, cargo obtenido por Beca de Estudiante Avanzado de la UNMDP (OCS N° 097/04).
- **2004.** Ayudante de Segunda interina, dedicación simple en la asignatura **Química Biológica I** dictada en el Instituto de Investigaciones Biológicas, desde el 1-8-2003 y hasta el 31-7-2004, cargo obtenido por Concurso Interno (Ordenanza de Consejo Académico N° 344/03).
- **2003.** Ayudante de Segunda en la asignatura **Introducción a la Biología** dictada por el Departamento de Biología durante el primer cuatrimestre del año 2003 (por cargo obtenido en la asignatura “Biología Vegetal”, OCA:905/02).
- **2003.** Ayudante de Segunda interina, dedicación simple en la asignatura **Biología Vegetal** dictada por el Departamento de Biología desde el 1-8-2002 hasta el 31-7-2003, cargo obtenido por Concurso Interno (Ordenanza de Consejo Académico N° 905/02).

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- **2015. Responsable de Taller Interdisciplinario** denominado “Efectos de la coinoculación de la bacteria promotora del crecimiento vegetal *Azospirillum brasilense* y la microalga oleaginosa *Scenedesmus oblicuus*. Análisis de sus efectos en la producción, rendimiento lipídico y potencialidad para la producción de biodiesel” de los alumnos de la Carrera de Ingeniería Agronómica Bullón, María de los Milagros (Matrícula: 5052) y Castillo, Elías Daniel (Matrícula: 5056) desde el 7 de Agosto de 2015 con una carga semanal de 4 hs para cada alumno.
- **2012. Subdirectora de Tesis de Grado** de la alumna de Licenciatura en Ciencias Biológicas Natalia Oyarburo titulada: “Endocitosis y movilización de reservas durante la germinación de semillas de oleaginosas” Se graduó el día 29 de Junio de 2012 en la FCEyN de la UNMdP. **Calificación obtenida: 10 (diez).**
- **2009. Tutora de prácticas de investigación** en el proyecto denominado “Comunicación extracelular en plantas” de la alumna Quiroga, Ivana Yoselí (DNI: 33.518.319) desde el 28 de abril al 28 de Agosto con una carga semanal de 10 hs semanales para cada alumna. OCA 1340/09.
- **2009. Tutora de prácticas de investigación** en el proyecto denominado “Comunicación extracelular en plantas” de la alumna Revuelta, María Victoria (DNI: 33.273.143) desde el

28 de abril al 28 de Agosto con una carga semanal de 10 hs semanales para cada alumna.  
OCA 1340/09.

## ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

- **PASANTIAS O ESTADIAS EN EXTERIOR (2009):** Julio/Octubre 2009. Realizada en el instituto de botánica celular y molecular del departamento de biología celular de plantas de la Universidad de Bonn, en Bonn, Alemania, en el marco del proyecto denominado “Intracellular localization of the sunflower LTP Ha-AP10” subsidiado mediante una beca “Short term Fellowship” de la organización EMBO (European molecular Biology Organization).  
Directores: Laura de la Canal y Frantisek Baluska
- **PASANTIAS O ESTADIAS EN EXTERIOR (2008):** Noviembre /Diciembre 2008. Realizada en el departamento de Bioquímica y Biología Molecular Vegetal y Agroforestal de la Universidad de Córdoba, en Córdoba, España, en el marco del proyecto denominado “Proteómica aplicada al estudio de girasol, un cultivo estratégico para la Argentina y España” subsidiado por el Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica.  
Directores: Laura de la Canal y Jesús Jorrín.
- **TESIS DOCTORAL (2006-2010):** Denominada “Endocitosis y relocalización de una proteína transferidora de lípidos durante la germinación de semillas de girasol. Nuevas perspectivas sobre su rol biológico” Directora: Dra Laura de la Canal. Lugar de trabajo: Centro científico tecnológico CONICET Mar del Plata, Instituto de Investigaciones Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Mar del Plata.
- **TESIS DE GRADO (2005-2006):** Denominada “Análisis de la unión a membranas de una proteína transferidora de lípidos en semillas de girasol” Directora: Dra Laura de la Canal. Lugar de trabajo: Centro científico tecnológico CONICET Mar del Plata, Instituto de Investigaciones Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

## BECAS OBTENIDAS

- **Beca Postdoctoral CONICET.** Julio 2013. Otorgada por CONICET desde el 1 de julio de 2013 hasta el 1 de abril de 2015.
- **Beca “Short Term Fellowship”** Julio 2009. Otorgada por la European Molecular Biology Organization (EMBO) desde el 28 de Julio al 28 de octubre.
- **Beca de Posgrado tipo II.** Abril 2009. Otorgada por CONICET desde el 1 de abril de 2009 hasta el 1 de abril de 2011.
- **Beca de Posgrado tipo I.** Abril 2006. Otorgada por CONICET desde el 1 de abril de 2006 hasta el 1 de abril de 2009.

- **Beca de Estudiante Avanzado.** Agosto 2005. Otorgada por la Universidad Nacional de Mar del Plata desde el 1 de agosto de 2005 hasta el 31 de julio de 2006 (Ordenanza de Consejo Superior N° 734/05).
- **Beca de Estudiante Avanzado.** Agosto 2004. Otorgada por la Universidad Nacional de Mar del Plata desde el 1 de agosto de 2004 hasta el 31 de julio de 2005 (Ordenanza de Consejo Superior N° 097/04).

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES INDEXADAS

- **Pagnussat L.A.**; Salcedo, F.; Maroniche G.; Keel, C.; Valverde, C.; Creus, C.M. (2016) ***“Interspecific cooperation: enhanced growth, attachment and strain-specific distribution in biofilms through Azospirillum brasilense-Pseudomonas protegens co-cultivation”*** FEMS Microbiology Letters, 363 (20): fnw238.
- **Pagnussat L.A.**, Oyarburo N., Cimmino C., Pinedo M., de la Canal L. (2015) ***“On the role of a Lipid-Transfer Protein. Arabidopsis ltp3 mutant is compromised in germination and seedling growth”*** Plant Signaling and Behavior, 10 (12): e1105417.
- Quiroga Y., Regente M., **Pagnussat L.A.**, Maldonado A. and de la Canal L. (2013) ***“Phosphorilated 11S globulins in sunflower seeds”*** Seed Science Research 23: 199–204.
- **Pagnussat L.A.** Burbach C., Baluska F and de la Canal L. (2012) ***“An extracellular lipid transfer protein is relocalized intracellularly during seed germination”*** Journal of Experimental Botany, 63(18):6555-6563.
- **Pagnussat L.A.** Burbach C., Baluska F and de la Canal L. (2012) ***“Rapid endocytosis is triggered upon imbibition in Arabidopsis seeds”*** Plant Signaling and Behavior, 7(3):417-422.
- Pinedo M., Regente M, Elizalde M., Quiroga I.Y., **Pagnussat L.A.**, Jorrín-Novo J., Maldonado A., de la Canal L. (2012) ***“Extracellular sunflower proteins: Evidence on non-classical secretion of a jacalin related lectin2”*** Protein and Peptide Letters, 19(3):270-276.
- **Pagnussat L.A.**, Lombardo, C., Regente, M., Pinedo, M., and de la Canal, L. (2009) ***“Unexpected localization of a lipid transfer protein in germinating sunflower seeds”*** Journal of Plant Physiology, 166:797-806.

#### PUBLICACIONES EN ACTAS DE CONGRESO

- **Pagnussat L. A.**, G Maroniche, L. Curatti, C. Creus Las auxinas producidas por Azospirillum brasilense serían necesarias pero no suficientes para la promoción del crecimiento de microalgas oleaginosas. Congreso IV Camaya, 11-13 abril de 2018. **Comunicación Oral.**

- **Pagnussat L. A.**; Creus, C ; Echarte, M. Promoción del crecimiento de microalgas de interés agronómico mediado por bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPRS) XII Encuentro de Biólogos en Red. Mar del Plata, 1-2 noviembre 2017. **Comunicación Oral**
- **Pagnussat L. A.**, Bullón, M ; Castillo, E ; Creus, C ; Curatti, L. "LIPID BODIES PRODUCTION IN THE UNICELLULAR ALGAE *Scenedesmus obliquus* IS INFLUENCED BY SURROUNDING BACTERIA". LI Annual Meeting SAIB, Mar del Plata, 3-6 noviembre 2015. BIOCELL 39 (Suppl. 2) MIP57. **Comunicación en forma de mostración.**
- **Pagnussat L.**, Salcedo F, Creus C, Valverde C. "Pseudomonas protegens CHA0-Azospirillum brasilense Sp245 interaction produces interspecies biofilms and changes in colony morphology of A. brasilense" Workshop PGPR Latinoamérica 2014. 21-26 de septiembre 2014, La Falda. Publicado en Libro de Resúmenes pág 85. Comunicación oral.
- **Pagnussat L.**, Creus C, Curatti L. "INDOL-3-ACETIC ACID MAY BE INVOLVED IN UNICELLULAR ALGAE-BACTERIA COMMUNICATION". X Congreso de Microbiología General. SAMIGE. 2-4 Julio 2014 Mar del Plata. Publicado en Libro de Resúmenes IN-004. Comunicación en forma de mostración.
- **Pagnussat L.**, Oyarburo N, de la Canal L. "Movilización de reservas en semillas oleaginosas. Rol de una proteína transferidora de lípidos" XV Congreso Latinoamericano XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 21-24 de septiembre 2014, Mar del Plata. Publicado en Libro de Resúmenes 053. Comunicación en forma de mostración.
- Creus C, **Pagnussat L.**, Valverde C. "*Pseudomonas fluorescens* PROMUEVE EL CRECIMIENTO Y LA ADHESIÓN DE *Azospirillum brasilense* SOBRE SUSTRATOS ARTIFICIALES (POLIESTIRENO) PERO NO AFECTA LA COLONIZACIÓN DE RAÍCES DE TOMATE" XIII Congreso Argentino de Microbiología. 23-26 Septiembre 2013, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Publicado en Libro de Resúmenes. Comunicación en forma de mostración.
- Oyarburo N., **Pagnussat L.**, de la Canal L. "Análisis de la función del gen *ltp3* durante la movilización de reservas lipídicas en semillas de oleaginosas" 6to Encuentro Biólogos en Red, Mar del Plata, 14-15 octubre de 2011. Publicado en Libro de resúmenes, pág 45. Comunicación en forma de mostración.
- **Pagnussat L. A.** de la Canal L. "Endocytosis is required during early germination in *Arabidopsis thaliana*" 46 th Annual Meeting SAIB, Puerto Madryn, 30 noviembre-3 diciembre 2010. Publicado en Biocell, número 34, pág.147. Comunicación en forma de mostración.
- **Pagnussat L. A.** de la Canal L. "Endocytosis during seed germination" 45 th Annual Meeting SAIB, San Miguel de Tucumán, 10-13 noviembre 2009. Publicado en Biocell, número 33, pág. 51. **Comunicación Oral.**
- **Pagnussat L.A.**, Pinedo, M., Lombardo, C. and de la Canal, L. "Internalization of an extracellular protein during early seed imbibition?" Congreso organizado por la "American Society of Plant Biologists", Plant Biology 2008, Mérida, Mexico, 26 Junio-1 Julio 2008. Comunicación en forma de mostración.

- **Pagnussat L. A.**, Lombardo M. C., de la Canal L. "Localization of a Plant LTP suggest a novel role of this protein in lipid mobilization" XLIII Annual Meeting SAIB, Mar del Plata, 17-20 noviembre 2007. Publicado en Biocell, número 31, pág. 47. **Comunicación Oral.**
- **Pagnussat L. A.**, de la Canal L. "Análisis of a sunflower lipid transfer protein bound to plasma membranas" XLII Annual Meeting SAIB, Rosario, 12-15 noviembre 2006. Libro de resúmenes pág. 128. **Comunicación en forma de mostración.**
- Negri. P.\* , Caballero V.\* , Díppolito S.\* , Massazza D.\* , Ramirez L.\* , Schrott G.\* , Tagliotti M.\* , **Pagnussat L.**, Pinedo M. Y Lamattina L. "Iron deficiency-induced responses in *Arabidopsis thaliana* roots: role of ethylene" XLII Anual Meeting SAIB, Rosario, 12-15 noviembre 2006. \*todos estos autores aportaron de igual forma al trabajo. Libro de resúmenes pág. 130. **Comunicación en forma de mostración.**
- Pinedo M, **Pagnussat L. A.**, Forletti Agustina. "Los ácidos salicílico y jasmónico afectan el crecimiento radicular de plántulas de girasol. Efecto sobre las proteínas apoplásticas". XXVI Reunion de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, Chascomús, 4-6 Octubre 2006, pp 140.
- **Pagnussat L.A.**, Regente M. y de la Canal L. "An extracellular Lipid Transfer protein is partially bound to membranas". XXXX Anual Meeting SAIB, Iguazú, 5-8 Diciembre 2004. Publicado en Biocell 28, supplement I, pg 46. **Comunicación oral a cargo de Luciana Pagnussat.**
- Distéfano A\*., Durand D\*., Mucci V\*., **Pagnussat L.A\***, Ramella N\*., Turowski V\*., París R., Godoy V. y Lamattina L. "A maturase K-like transcript is regulated by auxins in *Arabidopsis thaliana* seedlings". XXXX Anual Meeting SAIB, Iguazú., 5-8 Diciembre 2004. Publicado en Biocell 28, supplement I, pg 107. \*todos estos autores aportaron de igual forma al trabajo. **Comunicación en forma de mostración.**

#### TRABAJOS PUBLICADOS CON FINALIDAD DOCENTE

- **2014.** Diseño, elaboración de guía de TP y puesta a punto de Trabajo Práctico de Laboratorio denominado "**Fotosíntesis**" en la asignatura **Bioquímica II** para la carrera de Ingeniería Agronómica. Autor: Dra. Luciana Pagnussat
- **2014.** Diseño, elaboración de guía de problemas denominado "**Fotosíntesis**" en la asignatura **Bioquímica II** para la carrera de Ingeniería Agronómica. Autores: Dra. Luciana Pagnussat, Lic. Melina Amenta.
- **2014.** Diseño, elaboración de guía de TP y puesta a punto de Trabajo Práctico de Laboratorio denominado "**Respiración y Fermentación**" en la asignatura **Bioquímica II** para la carrera de Ingeniería Agronómica. Autores: Dra. Luciana Pagnussat, Dra. Cecilia Creus
- **2009.** Diseño, elaboración de guía de TP y puesta a punto de Trabajo Práctico de Laboratorio denominado "**Feromonas**" en la asignatura **Bioquímica Ecológica** para la carrera de Licenciatura en Cs. Biológicas. Autores: Dra. Luciana Pagnussat, Dra. Marcela Pinedo.

- **2009.** Elaboración de Guía de Problemas en la asignatura **Bioquímica Ecológica** para la carrera de Licenciatura en Cs. Biológicas. Capítulo **“Herbivoría”** Autores: Dra. Marcela Pinedo, Dr. Arjen Teun Have, Dra Luciana Pagnussat (autora de sección “Herbivoría”: Dra. Luciana Pagnussat).
- **2009.** Elaboración de Guía de Problemas en la asignatura **Bioquímica Ecológica** para la carrera de Licenciatura en Cs. Biológicas. Capítulo **“Feromonas”** Autores: Dra. Marcela Pinedo, Dr. Arjen Teun Have, Dra Luciana Pagnussat (autora de sección “Feromonas”: Dra. Luciana Pagnussat).
- **2008.** Elaboración y puesta a punto de Trabajo Práctico de Laboratorio denominado **“Apoptosis en linfocitos”** en la asignatura **Biología Celular y Molecular** para las carreras de Licenciatura y Profesorado en Cs. Biológicas y Licenciatura en Bioquímica. Autores: Dra. Gabriela Guevara y Dra. Luciana Pagnussat.
- **2008.** Elaboración de Guía de Problemas en la asignatura **Biología Celular y Molecular** para las carreras de Licenciatura y Profesorado en Cs. Biológicas y Licenciatura en Bioquímica. Tema: **“Transporte a través de membranas”**.

## ORGANIZACIÓN DE REUNIONES Y CONGRESOS

- **TIPO DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** Congreso.  
**LUGAR DE REUNIÓN:** Mar del Plata, Argentina  
**AÑO DE REUNIÓN:** 2018  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comité Científico  
**NOMBRE DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** IV CAMAyA
- **TIPO DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** Congreso.  
**LUGAR DE REUNIÓN:** Mar del Plata, Argentina  
**AÑO DE REUNIÓN:** 2012  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comité Organizador y Comité Editorial de Acta de Resúmenes  
**NOMBRE DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** 7° Encuentro Anual “Biólogos en Red”.
- **TIPO DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** Congreso.  
**LUGAR DE REUNIÓN:** Mar del Plata, Argentina  
**AÑO DE REUNIÓN:** 2011  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comité Organizador y Comité Editorial de Acta de Resúmenes  
**NOMBRE DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** 6° Encuentro Anual “Biólogos en Red”.
- **TIPO DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** Congreso.  
**LUGAR DE REUNIÓN:** Mar del Plata, Argentina  
**AÑO DE REUNIÓN:** 2010  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comité Organizador.  
**NOMBRE DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** 5° Encuentro Anual “Biólogos en Red”.
- **TIPO DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** Congreso.  
**LUGAR DE REUNIÓN:** Mar del Plata, Argentina  
**AÑO DE REUNIÓN:** 2009

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comité Organizador.

**NOMBRE DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** 4° Encuentro Anual "Biólogos en Red".

- **TIPO DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** Congreso.  
**LUGAR DE REUNIÓN:** Mar del Plata, Argentina  
**AÑO DE REUNIÓN:** 2008  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comité Organizador.  
**NOMBRE DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** 3° Encuentro Anual "Biólogos en Red".
- **TIPO DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** Congreso.  
**LUGAR DE REUNIÓN:** Mar del Plata, Argentina  
**AÑO DE REUNIÓN:** 2007  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comité Organizador.  
**NOMBRE DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** 2° Encuentro Anual "Biólogos en Red".
- **TIPO DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** Congreso.  
**LUGAR DE REUNIÓN:** Mar del Plata, Argentina  
**AÑO DE REUNIÓN:** 2006  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comité Organizador.  
**NOMBRE DE REUNIÓN CIENTÍFICA:** 1° Encuentro Anual "Biólogos en Red".

## CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

- **2015.** Curso de Carrera Docente "**Fundamentos y aplicaciones de la citometría de Flujo en bioquímica y biología celular**" Universidad Nacional de Mar del Plata- ADUM, durante el mes de abril, 16 hs teóricas y 12 teórico-prácticas y 12 prácticas.
- **2011-2012.** Curso de Postgrado "**Comunicación celular y transducción de señales**" Universidad Nacional de Mar del Plata, Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas desde 5 de diciembre al 8 de marzo, 12 hs teóricas y 36 teórico-prácticas.
- **2010.** Asignatura: "**Relaciones Planta-Ambiente**" Universidad Nacional de Mar del Plata. Realizada como Curso de postgrado desde Agosto a Noviembre de 2010. Profesores Responsables: Jorge Tognetti y Luis Aguirrezabal. Horas de clase: 48 hs teóricas y 28 hs prácticas.
- **2010.** Curso de Postgrado: "**Pared celular vegetal: de una estructura estática a una función biológica dinámica**" Universidad Nacional de Mar del Plata. Agosto de 2010. Profesor Responsable: Rafael Pont Lezica Acredita 1 UVAC.
- **2008.** Curso de postgrado: "**Bioinformática y Genómica**". Universidad Nacional de Mar del Plata. Febrero de 2008. Profesor Responsable: Arjen Ten Have. Acredita 4 UVACs.
- **2008.** Curso de postgrado: "**Filogenia y Evolución Molecular**". Universidad Nacional de Mar del Plata. Marzo 2008. Profesor Responsable: Arjen Ten Have. Acredita 2 UVACs .
- **2005.** Curso de postgrado: "**Desarrollo de Plantas**". Universidad Nacional de Mar del Plata. Instituto de Investigaciones Biológicas. 28 de Febrero al 23 de Marzo. Acredita 5 UVACs.

- **2006.** Curso de postgrado: “**Expresión y Purificación de Proteínas Recombinantes en Bacterias, Levaduras y Plantas**”. IIB- INTECH, Instituto de Investigaciones Biotecnológicas- Instituto Tecnológico de Chascomús, CONICET/ Universidad Nacional de General San Martín (UNSAM) del 4 al 15 de septiembre de 2006. Carga horaria: 100 horas (60 horas teóricas y 40 horas de trabajos prácticos).
- **2006.** Curso de postgrado: “**Biología y Cultura: Una aproximación epistemológica al debate**”. Universidad Nacional de Mar del Plata. Agosto- Noviembre 2006. Profesor Responsable: Guillermo De Negri. Acredita 4 UVACs .

### PROYECTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

- **2008.** Dictado del Taller correspondiente a las Carreras de Licenciatura y Profesorado en Ciencias Biológicas en el marco de la “IV Muestra de Educación Superior” organizada por la Universidad Nacional de Mar del Plata, entre los días 15 y 16 de mayo. Actividad Académica reconocida por OCA 907/08.
- **2007.** Labor como Tutora en el Programa de capacitación de docentes de EGB denominado “Aprender Enseñando” durante el período de abril a diciembre. Actividad reconocida y avalada por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación.

### ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

- **2012.** Dictado del Taller denominado “Aguacadabra: Química y Vida” en escuelas secundarias estatales del partido de Gral. Pueyrredón, enmarcado en la “Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología” organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNMdP del 11 al 22 de Junio. Actividad reconocida y avalada por la Secretaría de Planeamiento y Políticas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
- **2011.** Dictado del Taller denominado “Aguacadabra: Química y Vida” en escuelas secundarias estatales del partido de Gral. Pueyrredón, enmarcado en la “Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología IX Edición” organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNMdP del 6 al 18 de Junio. Actividad reconocida y avalada por la Secretaría de Planeamiento y Políticas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

Fecha: .....

Firma y aclaración: