

CURRICULUM VITAE

Nombre y apellido del aspirante: Julia Iparraguirre

Lugar y Fecha de Nacimiento: Ucaha, Córdoba, Argentina 04/12/1987

Estado civil: Casada

Documento de Identidad: N° 33.199.185

Domicilio particular: Pasaje Medrano 2044, Río Cuarto, Córdoba. CP: 5800.

Domicilio laboral: Laboratorio de Fisiología Vegetal, Departamento de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto. Enlace Ruta 8 y 36 Km 601. Río Cuarto, Córdoba.

Teléfono: **0358-4676532-Int 6** Fax: **0358-4676230**

E-mail: juliaiparraguirre@gmail.com, jiparraguirre@exa.unrc.edu.ar

Título Universitario de Grado

2012. Licenciada en Ciencias Biológicas. Egresada de la Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales, UNRC.

Título Universitario de Postgrado

2021. Doctorado en Ciencias Biológicas (Categoría A CONEAU). Título: "Bases fisiológicas y moleculares del empleo de extractos del alga *Macrocystis pyrifera* en inoculación mixta con *Azospirillum brasilense* sobre el cultivo de Maíz". Directora: Dra. María Virginia Luna y codirectora: Dra. Ana Laura Villasuso. Resolución N°:046.

2021-2024: Posdoctorado Título "Impacto del empleo de extractos del alga *Macrocystis pyrifera*, puro y en formulado con bacterias PGPR, como biocontrolador de hongos fitopatógenos en el pildorado de semillas de maíz (*Zea mays*).". Director: Dra. Llanes Analía

A. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

2018- Ayudante de Primera con Dedicación Simple en el Departamento de Cs. Naturales de la Fac. de Cs. Exactas, Fco-Qcas y Naturales en la asignatura Fisiología Vegetal (Código 2014) de la Carrera Ing. Agronómica U.N.R.C.

2021-2024. Becaria Postdoctoral. Título del proyecto "Bases fisiológicas y moleculares del empleo de extractos del alga *Macrocystis pyrifera* en inoculación mixta con bacterias PGPR en cultivos de interés agronómico" Directora: Dra. María Virginia Luna y co-directora: Ana Laura Villasuso. Lugar de ejecución: Lab. Fisiología de Fisiología Vegetal e Interacción Planta Microorganismo U.N.R.C. (Córdoba, Argentina). Desde 2014-2017 Beca doctoral Foncyt; 2017-2019 Beca finalización de doctorado CONICET. Resolución N°4254 (Diciembre 2016).

B. ANTECEDENTES EN DOCENCIA

Cargos por contrato o concurso

2011/2012 Ayudante de segunda Ad-Honorem desde 1 de agosto del 2011 hasta 31 de julio del 2012. Cumpliendo tareas docentes de colaboración en el dictado de trabajos prácticos y tareas de laboratorio en la materia Botánica Sistemática para la carrera Licenciatura y profesorado en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Naturales de la Facultad de Ciencias Exactas Físico-químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto Resolución N°: 179/11

2016 Ayudante de Primera Contratada con dedicación Simple en el Departamento de Cs. Naturales de la Fac. de Cs. Exactas, Fco-Qcas y Naturales en la asignatura Fisiología Vegetal (Cód. 2014) de la Carrera Ing. Agronómica U.N.R.C. Desde el 15 de agosto al 31 de diciembre del año 2016. Colaborando en tareas docentes para el dictado de trabajos prácticos y tareas inherentes al cargo que desempeñado. Evaluación de antecedentes: 1° en el Orden de Mérito. N° resolución: 366/2016.

2017 Ayudante de Primera Contratada con dedicación Simple en el Departamento de Cs. Naturales de la Fac. de Cs. Exactas, Fco-Qcas y Naturales en la asignatura Fisiología Vegetal (Cód. 2014) de la Carrera Ing. Agronómica U.N.R.C. Desde el 1 de septiembre al 31 de diciembre del año 2017. Colaborando en tareas docentes para el dictado de trabajos prácticos y tareas inherentes al cargo que desempeñado. Evaluación de antecedentes: 1° en el Orden de Mérito. N° resolución: 429/2017

2018 Ayudante de Primera Contratada con dedicación Simple en el Departamento de Cs. Naturales de la Fac. de Cs. Exactas, Fco-Qcas y Naturales en la asignatura Fisiología Vegetal (Cód. 2014) de la Carrera Ing. Agronómica U.N.R.C. Desde el 15 de Agosto del año 2018 hasta la sustanciación del concurso que se lleve a cabo en dicho departamento. Colaborando en tareas docentes para el dictado de trabajos prácticos y tareas inherentes al cargo que desempeñado. Evaluación de antecedentes: 1° en el Orden de Mérito. N° resolución: 397/2018.

Adscripciones en docencia

2013/2014 Adscripta en la asignatura Botánica Sistemática (Cód. 2004) del Departamento de Biología Agrícola (Cód. 1-51) Desde el **27 de junio del año 2013 al 27 de junio del año 2014**. A fin de realizar actividades de formación y actualización profesional en Docencia. Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). N° de resolución: 122/2014. (Adscripción docencia e investigación).

Colaboración como becario

2014 Colaborador en el dictado de teóricos y prácticos en la asignatura “Fisiología Vegetal” (código: 2014) Carrera Ing. Agronómica U.N.R.C. Segundo Cuatrimestre año 2014. Colaboradora en preparación y dictado de clases prácticas (10 h semanales). (sin resolución)

2015 Colaborador en el dictado de teóricos y prácticos en la asignatura “Fisiología del estrés” (código: 2104) Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas. Primer cuatrimestre año 2015. Colaboradora en preparación y dictado de clases prácticas 30hs (sin resolución).

2015 Colaborador en el dictado de teóricos y prácticos en la asignatura “Fisiología Vegetal” (código: 2014) Carrera Ing. Agronómica U.N.R.C. Segundo Cuatrimestre año 2015. Colaboradora en preparación y dictado de clases prácticas (10 h semanales). (sin resolución).

Dirección o Co-dirección de Tesis de Grado (Trabajo Final)

-Co-dirección del Proyecto de Trabajo Final para optar al grado académico de Ingeniero Agrónomo del alumno Prámparo Ariel, DNI: 32332923 de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC, sobre el tema: “Respuestas del cultivo de maíz a la inoculación combinada de extractos de alga y bacterias PGPR frente a estrés hídrico” Director: Dra. Analía Llanes; Co-Directora: Lic. Julia Iparraguirre; Co-director: Ing. Ag. José Mulko. (enviado formulario digital- Formulario A1- 2017)

-Co-dirección del Proyecto de Trabajo Final para optar al grado académico de Ingeniero Agrónomo del alumno Agustín Nieto, DNI: 35.134.257 de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC, sobre el tema: “Empleo de extractos del alga *Macrocystis pyrifera* en biofertilización combinada con bacterias PGPR en *Lactuca sativa* (Lechuga)” Director: Dra. Analía Llanes; Co-Directora: Lic. Julia Iparraguirre; Co-director: Ing. Ag. Diego Ramos. (FINALIZADA- Rendida diciembre 2017)

-Co-dirección del Proyecto de Trabajo Final para optar al grado académico de Ingeniero Agrónomo del alumno Gustavo Fernández, DNI: 30.649.574, de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC, sobre el tema: “Efectos del empleo de extractos del alga *Macrocystis pyrifera* en formulado con bacteria PGPR sobre el cultivo de maíz (*Zea mays*).” Director: Dra. Analía Llanes; Co-Directora: Lic. Julia Iparraguirre; Co-Director: Ing. Ag. José Mulko. (Aprobada con correcciones mayo 2017)

-Co-dirección del Proyecto de Trabajo Final para optar al grado académico de Ingeniero Agrónomo del alumno Agustín Brizuela (DNI: 34.771.212), de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC, sobre el tema: EFECTOS SOBRE EL RENDIMIENTO DE PLANTAS DE TOMATE INOCULADAS CON BACTERIAS PGPR Y EXTRACTOS DEL ALGAS. Alumno: Directora: Dra. Analía Llanes; Co-Directora: Lic. Julia Iparraguirre; Co-Director: Ing. Agr. José Mulko. (Plan Aprobado octubre de 2016).

FORMACION DOCENTE

Título Posgrado/Maestrías: Maestría en Innovación Educativa. Universidad Empresarial Siglo 21. Fecha de inicio 09/08/2021. R.M./2382/2021. Fecha estimada de finalización: Julio 2023

Cursos de formación pedagógica

-Curso de posgrado “Análisis y reflexiones sobre diseño e implementación de trabajos prácticos”. Asistente con aprobación. Nota 9 (nueve). Coordinador y responsable: Dra. Sandra Miskoski. Fac. Cs. Exactas Fís-Qcas y Naturales, UNRC. Del 06 al 08 de Abril 2015. Duración total 20 (cuarenta) horas. Resolución decanal N°: 021/15.

Participación en proyectos docentes (PIIMEG)

-Colaborador en el Proyecto Reserva Natural Urbana Bosque Autóctono “El Espinal: AULAS A CIELO ABIERTO”, como estrategia de fortalecimiento e inclusión educativa. Financiado por el Ministerio de Educación de la Nación- Secretaría de Políticas Universitarias (2010-2011) Resolución N°: 1062/10.

Publicaciones para uso como material didáctico con ISSN

-Oggero A., E. Natale, B. Avila, C. Saliner, R. Pillón, L. Rodriguez, M. Farias, B. Varela, J. Iparraguirre, L. Giordana, M. Bertorello & C. Vega. 2012. “PROPUESTA DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y MEJORA DEL ARBOLADO PÚBLICO EN BARRIOS JARDÍN NORTE, MUJICA Y RANQUELES”. **X Jornadas Nacionales y V Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología**. Villa Giardino 11, 12 y 13 de Octubre de 2012.

2016 Comité Académico de las Olimpiadas Argentinas de Biología y del Comité de apoyo a las Olimpiadas Internacionales de Biología (IBO-OIAB). Docente encargada del dictado de clases en la materia Fisiología Vegetal durante el año 2016. Cumpliendo con una duración total de 150 horas anuales. Resolución Dec. N° 179/16.

2013 Docente de la materia BIOLOGÍA de 4º año nivel secundario, en el Instituto Nuestra Señora del Carmen. Baigorria 373 (Río Cuarto) en carácter suplente. Desde 15 de Agosto al 13 de Septiembre del 2013. Resolución N°: 15/64.

2013 Docente de la materia EDUCACIÓN AMBIENTAL (Biotecnología) de 6º año nivel secundario en el Instituto Nuestra Señora del Carmen. Baigorria 373 (Río Cuarto) en carácter suplente. Desde 24 de Mayo al 19 de Septiembre del 2013. Resolución N°: 15/64.

C. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

Becas obtenidas (CONICET, FONCyT u otro organismo Nacional/Provinciales reconocido)

2017-2019. Beca finalización de doctorado otorgada por CONICET. Título del proyecto “Bases fisiológicas y moleculares del empleo de extractos del alga *Macrocystis pyrifera* en inoculación mixta con bacterias PGPR en cultivos de interés

agronómico” Directora: Dra. María Virginia Luna. Lugar de ejecución: Lab. Fisiología de Fisiología Vegetal e Interacción Planta Microorganismo U.N.R.C. (Córdoba, Argentina) del 01/04/2017 por una duración de 2 (dos) años.

2014-2017. Beca de Nivel Inicial otorgada por FONCyT. Bajo el proyecto PICT 2012-01408. Título proyecto: “Formulación de un bioestimulante bioprotector a base de extractos del alga marina *Macrocystis pyrifera* para la aplicación conjunta con microorganismos PGRs en cultivos de interés agronómico” Directora: Dra. María Virginia Luna. Lugar de ejecución: Lab. Fisiología de Fisiología Vegetal e Interacción Planta Microorganismo U.N.R.C. (Córdoba, Argentina) del 01/05/2014 por una duración de 3 (tres) años.

2012-2013. Beca Tradicional de Ayudantías de Investigación otorgada por el Consejo de Investigaciones de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNRC. Título del proyecto “Distribución espacio temporal de un sistema lenticó del Sur de la provincia de Córdoba y su relación con las variables ambientales”. Durante el período comprendido entre el 1 de febrero de 2012 y 31 de enero de 2013. Resolución Nº 176/2012. Río Cuarto.

2021-2024. Beca Posdoctoral Temas Estratégicos otorgada por CONICET. Título “Impacto del empleo de extractos del alga *Macrocystis pyrifera*, puro y en formulado con bacterias PGPR, como biocontrolador de hongos fitopatógenos en el pildorado de semillas de maíz (*Zea mays*).” Director: Dra. Llanes Analía.

Formación Científica

Cursos y Seminarios de Postgrado

-Curso de posgrado “Herramientas de biología molecular aplicadas a la identificación y caracterización de microorganismos”. ASISTENTE CON APROBACIÓN. Nota 9 (nueve). Coordinador y responsable: Dra. Elina Reinoso. Fac. Cs. Exactas Fís-Qcas y Naturales, UNRC. Del 20 al 23 de Marzo 2017. Duración total 40 (cuarenta) horas. Resolución decanal Nº: 002/17.

-Curso de posgrado “Un enfoque integrador de las respuestas de las plantas a condiciones ambientales adversas”. ASISTENTE CON APROBACIÓN. Nota 8 (ocho). Coordinador y responsable: Dra. Stella Maris Castro. Fac. Cs. Exactas Fís-Qcas y Naturales, UNRC. Del 1 al 5 de Agosto 2016. Duración total 40 (cuarenta) horas. Resolución decanal Nº: 302/16.

-Curso de posgrado “Hormonas y metabolitos vegetales, características, su identificación y cuantificación por espectrometría de masa” ASISTENTE CON APROBACIÓN. Nota 9 (nueve). Coordinador y responsable: Dr. Sergio Alemán. Fac. Cs. Exactas Fís-Qcas y Naturales, UNRC. Del 3 al 8 de Agosto 2015. Duración total 40 (cuarenta) horas. Resolución decanal Nº: 299/15.

-Curso de posgrado “Análisis y reflexiones sobre diseño e implementación de trabajos prácticos”. ASISTENTE CON APROBACIÓN. Nota 9 (nueve). Coordinador y responsable: Dra. Sandra Miskoski. Fac. Cs. Exactas Fís-Qcas y Naturales, UNRC. Del 06 al 08 de Abril 2015. Duración total 40 (cuarenta) horas. Resolución decanal Nº: 021/15.

-Curso de Postgrado “Aspectos agronómicos, fisiológicos y moleculares de la interacción leguminosas-microorganismos benéficos” en calidad de ASISTENTE con APROBACIÓN (Nota: 9,5-nueve con cincuenta-). Organizado por la facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC. Coordinador y responsable: Dra. Tania Taurian Departamento de Biología molecular, Fac. Cs. Exactas Fís-Qcas y Naturales, UNRC. Diciembre de 2014. Duración total 40 (cuarenta) horas (2 créditos).

-Curso de Postgrado “Ingeniería genética de eucariontes y plantas transgénicas” en calidad de ASISTENTE con APROBACIÓN (Nota: 10-diez-). Coordinador y responsable: Dra. Elizabeth Agostini Departamento de Biología molecular, Fac. Cs. Exactas Fís-Qcas y Naturales, UNRC. 11 al 16 de agosto de 2014. Duración total 60 (sesenta) horas. Resolución decanal Nº: 230/14 y Providencia resolutive: 007/14.

-Seminario de Postgrado “Respuestas fisiológicas de las plantas en estrés biótico y abiótico” en calidad de ASISTENTE con APROBACIÓN (Nota: 9-nueve-). Coordinador y responsable: Dra. Andrea Mariela Andrade. Departamento de Biología molecular, Fac. Cs. Exactas Fís-Qcas y Naturales, UNRC. A partir del mes de Abril de 2014 con una duración total de 40 (cuarenta) horas. Resolución decanal Nº: 134/14.

-Seminario de Postgrado “Comunidades microbianas asociadas a plantas” en calidad de ASISTENTE con APROBACIÓN. Coordinador y responsable: Dr. Walter Giordano Departamento de Biología molecular, Fac. Cs. Exactas Fís-Qcas y Naturales, UNRC. A partir del mes de Abril de 2014 con una duración total de 40 (cuarenta) horas. Resolución decanal Nº: 135/14.

-Curso de Postgrado "IDENTIFICACIÓN DE ALGAS DE AGUA DULCE CON ESPECIAL REFERENCIA A CHLOROPHYCEAE, CYANOPHYCEAE Y BACILLARIOPHYCEAE" en calidad de ASISTENTE con APROBACIÓN (nota: 10). Coordinadora Ana Luján Martínez. Dpto. Cs. Naturales, Fac. Cs. Exactas Fís-Qcas y Naturales, UNRC. 23 al 27 de julio de 2012. Duración total de 45 hs (2 créditos). Resolución CD Nº 213/12.

Otros cursos

Alumno asistente con aprobación del “Curso de comprensión lectora y escritura académica”. Dictado por el área de asesoramiento pedagógico de la facultad de Cs. Exactas de la UNRC. Octubre 2011. Duración total 20hs. Resolución Nº217/11.

Curso extracurricular de grado “Algas de agua dulce: su uso en el diagnóstico regional de la calidad de agua. Evaluación y control del impacto ambiental”. A cargo de la Dra. Ana Luján Martínez. Facultad de Cs. Exactas de la UNRC. Desde el 26 al 30 de Julio del 2010. Duración total: 40 hs. Resolución Nº: 105/10.

Curso de inglés "Elementary Level". Instituto WINGS Holistic English Institute. Durante el año 2006. Duración total 48 hs cátedra.

Tipo de participación en proyectos de investigación

-**2017-2019.** Colaboradora en el proyecto PIP-Universidad Nacional de Río Cuarto Implicancias biotecnológicas de la tolerancia diferencial a cloruros y sulfatos en la halófito *Prosopis strombulifera*. Aprobado. Res. Nº 161/2016 C.S.

-**2019-2021** Colaboradora del Proyecto Tipo A (PICT-2018- 03148) Detección de marcadores bioquímicos y moleculares involucrados en la respuesta a la salinidad en una planta halófito y su posible uso para generar variedades tolerantes. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) (MinCyT). Res. 401-19. ANCCyT.

-**2020-2021.** Colaboradora en el proyecto PIP-Universidad Nacional de Río Cuarto (GC). En el tema: Marcadores bioquímicos y moleculares de la tolerancia diferencial a cloruros y sulfatos de la halófito *Prosopis strombulifera* y su posible uso para generar variedades tolerantes. Aprobado.

-**2021-** Colaboradora del Proyecto de Investigación Plurianual 2021 -2023 (PIP-CONICET), Marcadores bioquímicos y moleculares de la tolerancia diferencial a sales de sodio en *Prosopis strombulifera*, una herramienta biotecnológica para el desarrollo sustentable de la región. RESOL-2021-1639-APN-DIR#CONICET. 21 de Septiembre de 2021.

-**2017-2020.** Profesional colaborador en Proyecto: PICT-2015-0636. "Implicancias biotecnológicas de la tolerancia diferencial a cloruros y sulfatos en *Prosopis*". Plan Argentina Innovadora 2020. Tipo A. Investigador responsable: Dra. María Virginia Luna. Monto total: \$ 777.263,00. Resolución Nº161

-**2016-2018.** Profesional colaborador Proyecto: Implicancias biotecnológicas de la tolerancia diferencial de cloruros y sulfatos de la halófito *Prosopis strombulifera*. Directora: Dra. Luna María Virginia (DNI: 10.904.361). Período 2016-2018. Resolución Nº 161 10 marzo 2016. Monto: \$12500 Resolución Nº331.

-**2012-2015.** Becaria Doctoral colaboradora del Proyecto PICT START UP 2012-1408. "Formulación de un bioestimulante/bioprotector a base de extractos de alga marina *Macrocystis pyrifera* para la aplicación conjunta con microorganismos PGPRs en cultivos de interés agronómico". Investigadora responsable: Dra. Virginia Luna.

-**2012-2014.** Colaborador Alumno en Proyecto de Investigación presentados en el marco de la convocatoria PPI 2012- 2014 de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNRC bajo la dirección de la Dra. Ana Lujan Martinez. "Relevamiento de la comunidades algales, bacterianas e hidrofita vascular asociada en cuencas hidrográficas de la Región Central de Argentina como herramienta para control de calidad de agua". Desde 1 de enero del 2012 por el término de 36 meses. Resolución Nº 852/2012. Río Cuarto.

-**2012-2014.** Colaborador Alumno en Proyecto de Investigación presentados en el marco de la convocatoria PPI 2012- 2014 de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNRC bajo la dirección del Dr. Juan José Cantero. "Flora de los afloramientos basálticos del centro de Argentina".2013/2014. Río Cuarto.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Trabajos originales de investigación realizados

- **Iparraguirre, Julia.** "Distribución espacio temporal del fitoplancton en una laguna del sur de Córdoba y su relación con las variables ambientales". Tesis de Licenciatura, UNRC. Diciembre, 2012. Nota Final: 10 (diez). Inédito. Biblioteca de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

Artículos publicados en revistas

- **Iparraguirre J.,** Masciarelli O., Bonansea S., Villasuso A.L., & Luna V. 2015. "*Macrocystis pyrifera* alga extract improves in vitro survival of PGPRs bacteria". Biocell 2015. Vol 39 (5), eISSN 1667-5746 (online version), p 63.
- Cortes, J.; **Iparraguirre, J.;** Masciarelli, O.; Reginato, M. y Luna, V. 2016. Combination of extracts from algae *Macrocystis pyrifera* with bacteria PGPR stimulate germination of horticultural species. BIOCELL.Mendoza: BIOCELL Vol 40 (suppl. 3), p. 63. eISSN :20161667-5746.
- **Iparraguirre, J.;** Nieto, A.; Cortes, J.; Llanes, A.; Masciarelli, O. y Luna, V. 2016. Growth responses of *Lactuca sativa* seedlings upon biofertilization with the algae *Macrocystis pyrifera* and the PGPR *azospirillum brasilense*, individually or in combination. BIOCELL.Mendoza: BIOCELL Vol 40 (suppl. 3), p. 65. eISSN : 20161667-5746.
- **Iparraguirre J,** Masciarelli O, Llanes A, Zocolo G, Luna V. 2020. Biofertilization with *Macrocystis pyrifera* algae extracts combined with PGPR bacteria enhanced growth in *Lactuca sativa* seedlings. Journal of Applied Phycology. <https://doi.org/10.1007/s10811-020-02202-4>.

Trabajos completos publicados en Acta de Congresos Internacionales

- Degiovanni, S., A. Cabrera, M. Blarasin & **J. Iparraguirre.** 2012. "Caracterización del funcionamiento hidrogeológico y morfodinámico del humedal pampeano "Laguna Pagliero". Córdoba. Argentina". Actas XI Congreso Latinoamericano de Hidrogeología- IV Congreso Colombiano de Hidrogeología. Actas resumen extendido en CD 19-24 (Agosto, 2012). Cartagena de Indias (Colombia).

Publicación de resúmenes en Acta de Congresos Internacionales

- **Iparraguirre J.,** Bonansea S., Masciarelli O., & Luna V. 2014. "Biochemical, physiological and microbiological aspects of extracts obtained from the algae *macrocystis pyrifera*. Effects of application on corn and soybean seeds". VII Latin

American PGPR Workshop. II Taller Latinoamericano Sobre Rizobacterias Promotoras del Desarrollo Vegetal- Libro de Resúmenes del 21 Al 26 de Setiembre 2014. La Falda / Córdoba / Argentina. SBN 978-987-33-6030-5. Vol. I: 208p.

- Arias A., **Iparraguirre J.**, Masciarelli O. & Luna V. 2014. Endophytic diazotrophs native from tree species can produce phytohormones and promote corn germination. VII Latin American PGPR Workshop. II Taller Latinoamericano Sobre Rizobacterias Promotoras del Desarrollo Vegetal- Libro de Resúmenes del 21 Al 26 de Setiembre 2014. La Falda / Córdoba / Argentina. SBN 978-987-33-6030-5. Vol. I: 208p.

Publicación de resúmenes en Acta de Congresos Nacionales

- **Iparraguirre, J.**; Prámparo Ariel, Pérez Aluffi, P.; Llanes, A.; Masciarelli, O.; Luna, V. Growth responses of corn under combined biofertilization of algae extract and PGPR bacteria under water stress. XXXII Reunión Argentina / XVI Congreso Latinoamericano de FISIOLÓGÍA VEGETAL. Córdoba- Argentina del 11 al 13 de noviembre del 2018.
- Pérez Aluffi, P.; **Iparraguirre, J.**; Llanes, A. ;Masciarelli, O.; Luna, V. Impact of marine natural biocontrollers on *Arachis hypogaea* seeds, to improve their sanitary quality reducing therapeutics use. XXXII Reunión Argentina / XVI Congreso Latinoamericano de FISIOLÓGÍA VEGETAL. Córdoba- Argentina del 11 al 13 de noviembre del 2018.
- **Iparraguirre J.**, Nieto A., Cortés J., Llanes A., Masciarelli O. y Luna V. Growth responses of *Lactuca sativa* seedlings upon biofertilization with the algae *Macrocyctis pyrifera* and the PGPR *azospirillum brasilense*, individually or in combination. XXXIV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Mendoza- Argentina. 1,2 y 3 de diciembre del 2016.
- Cortes J., **Iparraguirre J.**, Masciarelli O., Reginato M. y Luna V. Combination of extracts from algae *Macrocystis pyrifera* with bacteria PGPR stimulate germination of horticultural species. XXXIV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Mendoza- Argentina. 1,2 y 3 de diciembre del 2016.
- **Iparraguirre J.**, Masciarelli O., Bonansea S., Villasuso A.L., & Luna V. 2015. "El extracto de alga *Macrocystis pyrifera* favorece la sobrevivencia *in vitro* de bacterias PGPR.3^{ra} Reunión conjunta de Sociedades de Biología de la Argentina. XXXII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. XX Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba. XXXIII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Cuyo. XVII Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología. 9 al 11 de Septiembre de 2015, San Miguel de Tucumán/Tucumán/Argentina.Libro de resúmenes SBN 978-950-554-952-8.
- Cantero J.J., C. Núñez, J. Mulko, A. Amuchastegui, G. Barboza, L. Ariza Espinar, F. Chiarini, J. Sfragulla & **J. Iparraguirre**. 2013. "Vegetación de los afloramientos basálticos del centro de Argentina". VI Jornada Científico-Técnicas Facultad de Agronomía y Veterinaria. UniRío editora (Noviembre, 2013). ISBN 978-987-688-057-2. CDD 636.089. (p.74).
- **Iparraguirre, J.**; Díaz Marisel C. & Ana Luján Martínez de Fabricius. "Distribución espacio-temporal del fitoplancton en la laguna Pagliero (Provincia de Córdoba)". 2013. VII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos (EMEAP 7). Río Cuarto, Argentina. 19 y 20 de Septiembre del 2013. Pág. 62.
- **Iparraguirre, J.**; Díaz Marisel C.; Lombardo, Daniela & Ana Luján Martínez de Fabricius. 2013. "Comparación de la flora diatómica de dos lagunas del Sur de Córdoba". VII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos (EMEAP 7). Río Cuarto, Argentina. 19 y 20 de Septiembre del 2013. Pág. 63
- Díaz Marisel C.; Lombardo, Daniela; **Julia, Iparraguirre** & Ana Luján Martínez de Fabricius. "Diatomeas fitoplanctónicas de la laguna La Felipa (Provincia de Córdoba)". 2013. VII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos (EMEAP 7). Río Cuarto, Argentina. 19 y 20 de Septiembre del 2013. Pág. 49.
- Malcolm M., J. Zanotto, M. Garau, M. Farias, Z. Salinas, **J. Iparraguirre**, E. Natale & A. Oggero. "TRABAJANDO HACIA FUERA POR LA CONSERVACIÓN DE NUESTROS BOSQUES". Congreso Regional de conservación de Bosques y Cuencas Hídricas. Río Ceballos 11, 12 y 13 de noviembre de 2011, Córdoba, Argentina.

Premios y Distinciones acreditadas

- Mención especial en la XXXIV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Mendoza- Argentina. 1,2 y 3 de diciembre del 2016 del trabajo Iparraguirre J., Nieto A., Cortés J., Llanes A., Masciarelli O. y Luna V. Growth responses of *Lactuca sativa* seedlings upon biofertilization with the algae *Macrocystis pyrifera* and the PGPR *Azospirillum brasilense*, individually or in combination.