

CURRICULUM VITAE

HECTOR EMILIO PAROLDI

1 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido y Nombres: *Paroldi, Hector Emilio*
Fecha de Nacimiento: *19 de Octubre de 1982*
Lugar: *Capital Provincia de San Juan, Argentina*
D.N.I.: *29621439*
Estado Civil: Casado
Hijos: 2

Profesión:- *Doctor en Cs. Biológicas, Profesor - Investigación.*
Domicilio Actual: *Calle 7 oeste S/N 100metros. Pocito. San Juan. Argentina*
Teléfono Particular: *+549-264-4544234*
E-mail: [*emilioprld@gmail.com*](mailto:emilioprld@gmail.com)

2 - ESTUDIOS REALIZADOS

Título de Posgrado

- **DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS.** Universidad Nacional de Cuyo. **PROBIOL.** 31/03/2017. Calificación: Sobresaliente

Trabajo de Tesis: **Microbiología Agronómica – Bioquímica de Suelo – Ecología Microbiana**

EFFECTOS DE LA UTILIZACIÓN DE RESIDUOS OLIVÍCOLAS COMO ENMIENDAS ORGÁNICAS SOBRE LA CALIDAD BIOLÓGICA Y FISICOQUÍMICA DE SUELOS IMPLANTADOS CON OLIVOS (*OLEA EUROPEA L.*).

Título de Grado

-**"PROFESOR UNIVERSITARIO"** – Universidad Católica de Cuyo. Facultad de Educación. 2019. Promedio general 9,17/100.

-**"LICENCIADO EN BIOLOGÍA"** - Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 2009. Promedio general con aplazos: 7,85 /100.

TESIS: **EVALUACION DE ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS DEL GENERO *Bacillus* EN LOS MÉDANOS GRANDES DEL DESIERTO DEL MONTE. SAN JUAN. ARGENTINA.** Calificación Sobresaliente, fecha 28/03/2012.

ESTUDIOS COMPLEMENTARIO:

- **"TÉCNICO EN BIOLOGÍA _ Orientación Ecología"**. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Promedio Gral. de la carrera: 7,53/100.
- **"TÉCNICO QUÍMICO _ ESPECIALIDAD LABORATORISTA"**.
- **E.I.D.F. (U.N.S.J).** Fecha de Egreso: 2002. Promedio Gral de carrera: 7,47/100.

Tesina: "Actividad Antimicrobiana de Plantas Medicinales de la Cordillera de San Juan". Asesoría Científica Dr. Grabiela Egly Feresin. Calificación Sobresaliente. Ciclo lectivo. Año 2001-2002

- **OPERADOR EN COMPUTADORAS. Impuestos y Organización Laboral.** Evaluaciones finales por materias aprobadas. Ciclo lectivo 2003 625 horas cátedras. Escuela de Capacitación Laboral Adán Abel Balmaceda. Promedio Gral.: 7,24/100- **Reparación y mantenimiento de Notebook.** Instituto de capacitación SEC. San Juan. Promedio Gral.: 8/100.

3- OCUPACIÓN ACTUAL:

Jefe de Trabajos Prácticos. Biología de los Microorganismos Protista y Hongos. FCEfYN. UNSJ. Desde 2014.

Jefe de Trabajos Prácticos. Genética General. FCEfYN. UNSJ. Desde 2014.

Profesor Adjunto. Genética y Mejoramiento Vegetal. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Desde 2019.

Jefe de Trabajos Prácticos. Evolución. FCEfYN. UNSJ. Desde 2021.

4 - ANTECEDENTES EN DOCENCIA

-Docente cátedra **“Genética y Mejoramiento Vegetal”**. Como **“Profesor Adjunto”** dedicación simple. Perteneciente a la Carrera de Agronomía. Facultad de Ingeniería, UNSJ. Desde 1/01/2019-continua.

-Docente cátedra **“Genética y Evolución”**. Como JTP dedicación simple. Perteneciente a la Carrera de Licenciatura en Biología- Orientación Ecología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ. Desde 1/11/2012-continua.

-Docente cátedra **“Biología de Microorganismos, Hongos y Protistas”**. Como JTP dedicación simple. Perteneciente a la Carrera de Licenciatura en Biología- Orientación Ecología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ. Desde 1/11/2012-continua.

-Docente cátedra **“Evolución”**. Como JTP dedicación simple. Perteneciente a la Carrera de Licenciatura en Biología- Orientación Ecología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ. Desde 1/04/2021-continua.

Seminario

-Dictado de Seminario **“Biología de Microorganismos, Protistas y Hongos”**. FCEfYN (UNSJ). **2014.**

Adscripciones a cátedra

-Adscripto a la cátedra **“Genética y Evolución”**. Res. (000/2013-CEFN).

-Adscripto a la cátedra **“Genética y Evolución”**. Res. (591/2012-CEFN).

-Adscripto a la cátedra **“Química General”**. Res. (389/2009-CEFN).

Curso de Ingresos y Taller Universitarios

-Profesor Área **“Química”**. Curso de Ingreso, 2018 de la carrera Lic en Biología. UNSJ.

-Profesor Área **“Química”**. Curso de Ingreso para los Aspirantes (2012 – 2021) de la carrera Tecnicatura Universitaria en Enfermería. UNSJ. Res. N° 97/2012.

Tutorías Universitarias

“Tutor Alumno”: Proyecto de Apoyo para el Mejoramiento de la Enseñanza en Primer año de la Carrera de Licenciatura en Biología – Orientación Ecología”. Facultad de Ciencias Exactas Física y Naturales. U.N.S.J. Res. N°(244/2011-CEFN). 3/2010 – 3/2012.

Profesor Colegio Secundarios

- Practicas Profesional, Química Ambiental, Cuidado de Medio Ambiente y Biología. Desde 2018.

Tutorías Colegios Secundarios

-Profesor/tutor del Área **“Matemática”**. Proyecto: Acompañamiento al Plan **FinEs**. En el marco del Plan Provincial 2008.10/ 2008 – 12/2008.

PRODUCCIÓN DOCENTE

-Colaboración en la selección de contenidos y dictado de clases Teóricas: “Genética y Evolución”. Perteneciente a la Carrera de Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ. Prof. Responsable Dr. Fabio Vazquez. (Ciclo académico 2012-2018).

-Colaboración en la selección de ejercicios de trabajos prácticos de la cátedra: “Genética y Evolución”. Perteneciente a la Carrera de Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ. Prof. Responsable Dr. Fabio Vazquez. (Ciclo académico 2012-2018).

_Clases Teóricas y Guía de trabajos prácticos, Cátedra Biología de los microorganismos protistas y Hongos. . (Ciclo académico 2013-2018).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

-Coordinador Práctica Profesional (Requisito de la carrera Ingeniería Agronómica) de la Srta. Mélni Caroprese, D.N.I.: 34711611, alumna regular registro número: 23691 de la carrera Ingeniería Agronómica de la Unidad Integrada INTA-UNSJ (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-Universidad Nacional de San Juan). En Curso

-Tutor Pasantía: 4 alumnos pertenecientes al Colegio Santa Bárbara (Pocito San Juan). Total de 80 horas. Año 2014.

-Tutor Pasantía: 3 alumnos pertenecientes al Colegio Nuestra Señora de Lujan. Total de 30 horas. Año 2014.

-Tutor Pasantía: 4 alumnos pertenecientes al Colegio Santa Bárbara (Pocito San Juan). Total de 80 horas. Año 2013.

_ **Co-Director Beca CIN:** Verónica Gallardo 2017.

_ **Co-Director Beca CIN:** Mariana Molina 2019.

_ **Director Beca CICITCA:** Anaclara Visconti 2019.

_ **Director:** Tesis de grado “Ingeniería Agronómica”: Ricardo Plateo 2019.

_ **Director:** Tesis de grado “Licenciatura en Biología”: Mariana Molina 2021.

_ **Director:** Tesis de grado “Licenciatura en Biología”: Anaclara Visconti 2021.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

- 1) Becario Doctoral CONICET 2012-2017
- 2) Becario Posdoctoral CONICET 2017-2019.

3) Participación en proyectos de Investigación:

- BIO- INOCULANTES MICROBIANOS ENMARCADOS EN PROCESOS DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLE: Formulados a base de bacterias benéficas y hongos micorrízicos autóctonos. PDS 2023-2024. Director Héctor Emilio Paroldi.

- Bioinsumos microbianos nativos para la producción agrícola de San Juan: una alternativa sustentable para la preservación del suelo y el aumento de la productividad: Programa de Investigación Plataformas Estratégicas (PIPE). Director: Dr. Fabio Vazquez; Co-Director: Dr. Héctor Emilio Paroldi. 2023-2025.

- Uso de consorcios microbianos locales como inoculante de cultivos hortícolas (tomate y cebolla), con el fin de promover germinación, establecimiento y crecimiento. (PROJOVI-UNSJ). Director: Héctor Paroldi. 2019-2020.

- Bioinsumos para contribuir a la sostenibilidad de la producción agrícola de San Juan: uso de inoculantes bacterianos locales para promover el crecimiento de la vid y biocontrolar hongos fitopatógenos del cultivo. PDS 2020-2021/22. Director Fabio Vazquez.

- Optimización de parámetros de operación y moldeado de FES de residuos agroindustriales, para producción de complejos enzimáticos. (CICITCA-UNSJ) Director: Mag. Laura Rodríguez. 2017-2019.
- Empleo de hongos autóctonos para control biológico de plagas y enfermedades fúngicas de olivo (*Olea europaea* L.) y tomate (*Lycopersicon esculentum* M.) en invernaderos. (CICITCA-UNSJ) Director Ing. Maria Eugenia Toro.2016-2018.
- Efecto de la aplicación de residuos orgánicos sobre parámetros biológicos y bioquímicos de calidad de suelos de viñedos y olivares de san juan (PROJOVI-UNSJ). Director: Héctor Paroldi.2015-2017
- Estudio del efecto de la aplicación de residuos orgánicos sobre poblaciones microbianas y parámetros biológicos en suelos cultivados con Vid y Olivo de San Juan. (IDEA-SECITE). Dir. Doc. Daniela Vega. 2014-2017
- Caracterización de bacterias promotoras de crecimiento vegetal aisladas de suelos cultivados con olea europaea L., para la formulación de biofertilizantes (CICITCA-UNSJ) Director Ing. Maria Eugenia Toro.2016-2017
- Proyecto de investigación: **“Utilización de residuos olivícolas como enmienda orgánica de suelos”** incluido en el proyecto **“Aportes al desarrollo territorial del sudeste del valle de Tulúm (MZASJ – 1251511)”**. Correspondiente a la cartera de Proyectos 2013 – 2016 de INTA. Coordinador de Investigación Ing. Agr. Maximiliano Battistella.
- Proyecto de investigación: **“Aprovechamiento de residuos agroindustriales de la provincia de San Juan”** incluido en el proyecto **“Tecnologías y estrategias de gestión de residuos y efluentes en sistemas agropecuarios y agroindustriales (PNNAT- 1128042)”**. Correspondiente al **Programa Nacional de INTA – Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones** (Cartera 2013-2016). Coordinador de Investigación Ing. Agr. Maximiliano Battistella.
- Proyecto de investigación: **“Biorremediación de residuos de la industria aceitera olivícola”**. PICT 2008 – 248. Director: Investigador responsable Dr. Pablo Monetta.
- Proyecto de investigación: **“Estudio de Indicadores Microbianos de Calidad de Suelos Semiáridos con Fines Agrícolas”** del Instituto de Biotecnología. Directora: Ing. María Eugenia Toro Facultad de Ingeniería. U.N.S.J. Res. Nº 738. 5/2010 – 12/2010.
- Proyecto de investigación: **“Empleo de una levadura autóctona biofungicida en viñedos destinados a la elaboración de vinos orgánicos”**. Otorgado por la Universidad Nacional de San Juan conjuntamente con Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de San Juan (SECITI). Resolución: 196- SECITI- 20 septiembre 2013. Duración: Diciembre del 2012- Noviembre del 2014.

-Proyecto de investigación: **Evaluación de indicadores de calidad de suelos en la rizósfera asociado a cultivos de vid bajo diferentes sistemas de manejo agrícola**. Director: Vega Avila Angela Daniela. Res.022/13 CS. 2013-2014.

-Proyecto de investigación: **“Calidad biológica de suelos áridos: impacto de cultivos y prácticas agrícolas”**(Código: 21/I 1015).Res N° 37/11- 2011-2012. Directora: Ingeniería María Eugenia Toro. Subsidio CICITCA UNSJ. Convocatoria 2011.

-Proyecto de investigación: **“Estudio de Indicadores Microbianos de Calidad de Suelos Semiáridos con Fines Agrícolas”** del Instituto de Biotecnología. Directora: Ing.María Eugenia Toro Facultad de Ingeniería. U.N.S.J. Res. N° 738. 5/2010 – 12/2010.

-Proyecto de investigación: **“Propuesta para la enseñanza y el aprendizaje de las Ciencias y la Tecnología”**. Instituto de Investigación en Educación de las Ciencias Experimentales, durante el Ciclo Académico. Facultad de Filosofía, Humanidades y Arte, U.N.S.J. Res N° 1357/03 – FFHA. 3/2003 – 3/2004.

PASANTÍAS

_CAPACITACIÓN EN UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS DE BIÓLOGA MOLECULAR EN SUELOS. Instituto de Biotecnología de la Facultad de Ingeniería. Profesor Extraordinario Visitante de la UNRC, Dr. Jorge Guillermo Angelini (Res. N°. 1895-D-16)

-Capacitación Teórico –Práctica en el Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales, INBA (ex IBYF)-CONICET. Cátedra de Microbiología Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, desde 11 al 22 de Marzo de 2013 en el tema: **“ANÁLISIS MOLECULAR DE COMUNIDADES MICROBIANAS”**. Horas Totales 90.

Capacitación Teórico –Práctica en el Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales, INBA (ex IBYF)-CONICET. Cátedra de Microbiología Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, desde 10 al 19 de Diciembre de 2014 en el tema: **“ANÁLISIS MOLECULAR DE COMUNIDADES MICROBIANAS”**. Horas Totales 90.

CURSOS

Cursos de Posgrado realizados

1. **Introducción a la Microbiología de Alimentos.** Instituto Nacional de Tecnología Industrial. Realizado. Abril – Mayo de 2023. **Aprobado. 30 horas**
2. **Herramientas para el acompañamiento a tesis.** Organizado por la Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional de San Juan. Realizado 30 de julio de 2016. Examen Teórico-práctico: **Aprobado.**
3. **Metodología de la Investigación.** Organizado por la Facultad Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan. Realizado desde el 10 al 30 de octubre de 2016. Evaluación: Examen Teórico-práctico: **Aprobado (9). Horas Totales 45.**
4. **-Diseño Experimental.** Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Realizado desde el 24 al 28 de Junio 2013. Evaluación: Examen Teórico-práctico: **Aprobado (9). Horas Totales 45.**
5. **-Estrategias para Elaborar Contribuciones para Revistas Internacionales y Tesis Académicas: aspectos epistemológicos, metodológicos y técnicas de generación de ideas para artículos y tesis.** Organizado por la Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional de San Juan. Examen Teórico-práctico: **Aprobado.**
6. **Epistemología.** Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Realizado desde el 21 al 25 de Abril 2014. Evaluación: Examen Teórico-práctico: **Aprobado (10). Horas Totales 60.**
7. **Agroecología.** Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Realizado desde el 27 al 31 de Octubre de 2014. Evaluación: Examen Teórico-práctico: **Horas Totales 45.**
8. **-Interacciones Microbianas y Perspectivas Biotecnológicas para una Agricultura Sustentable.** Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Realizado desde el 1 al 5 de Septiembre 2014. Evaluación: Examen Teórico-práctico: **Horas Totales 60.**
9. **Biología Evolutiva.** Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Cuyo. Realizado desde el del 22 al 26 de setiembre 2014. Examen Teórico-práctico: **Aprobado (7,5) Horas Totales 45.**
10. **-Fundamentos Bioquímicos, Morfo Fisiológicos y Moleculares de la Interacción Planta- Ambiente.** Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto. Departamento de Ciencias Naturales Realizado desde el 2 al 6 de Diciembre 2013. Evaluación: Examen Teórico-práctico: **Aprobado (9). Horas Totales 40.**
11. **-Interacción Planta-Microorganismo.** Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto. Departamento de Biología Molecular Realizado desde el 11 al 15 de Noviembre 2013. Evaluación: Examen Teórico-práctico: **Aprobado (9). Horas Totales 40**
12. **-Microorganismos de Interés Agroecológico.** Organizado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Departamento de Química Biológica Vegetal. Realizado desde el 21 al 25 de Octubre de 2013. Evaluación: Examen Teórico-práctico: **Aprobado (10). Horas Totales 45.**
13. **-Bioquímica de Suelo.** Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. Realizado en la Escuela para graduados Alberto Soriano (UBA) desde el 11 al 15 de Marzo de 2013. Examen Teórico-práctico: **Aprobado (7). Horas Totales 45.**
14. **-Microbiología Molecular Aplicada. “Microorganismos, moléculas y sus interacciones en el medio ambiente” (certificado).** Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad

Nacional de Tucumán. Realizado desde el 2 al 8 de diciembre 2012. Evaluación: Examen Teórico-práctico: **Aprobado (9). Horas Totales 90.**

15. -Bioestadística. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo. Realizado desde el 30 Julio al 3 Agosto de 2012. Examen Teórico-práctico: **Aprobado (8) Horas Totales 45.**

16. -Monitoreo y Evaluación de Parámetros Biológicos en Ensamblajes Herpetológicos (certificado). Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad de San Juan. San Juan. Realizado en la Universidad Nacional de San Juan desde el 11 al 15 de Mayo 2009. Evaluación: Examen Teórico-práctico: **Aprobado (10). Horas Totales 45.**

Cursos Formación específicos

-Biología de los Microorganismos. Universidad Nacional de San Luis. Licenciatura en Ciencias Biológicas. San Luis. Horas totales 80. Desde 15 de Marzo al 26 de junio de 2010 Curso y Aprobó las Prácticas. Alumno vocacional.

Taller Formación específica

-Taller "Interacción Planta-Microorganismo". Realizado en Mar del Plata del 4 al 6 de Julio 2012. Sociedad Argentina de Microbiología General. SAMIGE

Cursos Formación Docente

-Capacitación Docente para Técnicos Superiores y Graduados no Docentes.. Instituto Superior de Capacitación, Actualización y Perfeccionamiento Laprida. Total 300 hs. San Juan. 13/12/2003. Aprobado.

-El Preceptor: "Actor Institucional en el Marco de la Transformación Educativa". Colegio Superior Nº 1 de Rawson. San Juan. Total 50 hs. 01/10/2003. Aprobado.

-Mapas y Redes Conceptuales. Instituto Superior de Capacitación, Actualización y Perfeccionamiento Laprida. San Juan. Horas Totales 120. 28/5/2003. Aprobado.

-Proyecto Institucional. Instituto Superior de Capacitación, Actualización y Perfeccionamiento Laprida. San Juan. Horas Totales 90. 24/05/2003. Aprobado.

Asistencia a conferencias

-Participación en el ciclo de conferencias: Investigación **Bio-Ecológicas en San Juan. FCEFyN (UNSJ).** San Juan. Horas Totales 6. 03/2008. Participación en carácter de **asistente.**

-Primer encuentro Provincial para Docentes de Escuelas Técnicas **"El Futuro, Desafío para las Escuelas Técnicas"(UDAP Y CTERA).** San Juan. 2003. Participación en carácter de **asistente.**

Cursos Formación - Asistente

-Aprovechamiento agrícola de residuos de la industria extractiva de aceite de oliva. Realizado en Estación Experimental INTA San Juan en cooperación con UNSJ. 11 y 12 de Marzo del 2014. Horas totales 30.

-Curso de capacitación Teórico-Práctico: **“Estudio de indicadores de calidad de suelos bajo cultivo en ambientes áridos”**. Resolución (N° 320/2011) CD. Realizado en el Instituto de Biotecnología; Facultad de Ingeniería. UNSJ. 29 de mayo al 1 de Junio del 2012. Carga Horaria: 30 horas.

DISERTANTE CURSO – SEMINARIO - Taller

Taller: Teórico- Práctico de capacitación denominado “Técnica de Identificación de Hongos Vesículo Arbusculares en Raíz”. Facultad de Ciencias Exactas Física y Naturales. UNSJ. 1-3 diciembre 2021.

Curso de posgrado: Procesos Microbianos aplicados. Programa de Posgrado en Ingeniería Química, Mención Procesos Limpios y de la Maestría en Tecnologías Ambientales. Realizado en el Instituto de Biotecnología; Facultad de Ingeniería. UNSJ. 13-17 marzo 2017.

Expositor Tema: Biotecnología de Suelo. I Congreso Binacional de investigación científica y V Encuentro de Jóvenes investigadores. 22-24 Noviembre de 2017.

_ Curso de Biotecnología de Suelo. XX Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química. Facultad de Ingeniería. UNSJ. Del 28 de Septiembre al 2 de Octubre de 2015.

_Curso seminario: **Aprovechamiento agrícola de residuos de la industria extractiva de aceite de oliva.** Realizado en Estación Experimental INTA San Juan en cooperación con UNSJ. 11 y 12 de Marzo del 2014. Horas totales 30.

-Curso de capacitación Teórico-Práctico: **“Estudio de indicadores de calidad de suelos bajo cultivo en ambientes áridos”**. Resolución (N° 320/2011) CD. Realizado en el Instituto de Biotecnología; Facultad de Ingeniería. UNSJ. 29 de mayo al 1 de Junio del 2012. Carga Horaria: 30 horas.

-Los Contenidos Procedimentales en la Enseñanza de las Ciencias Naturales”. Dirigida a los docentes de la escuela “Provincia de Salta. San Juan del 3 al 30 de junio de 2004. Horas Totales 30. Con Evaluación Final.

-Propuesta para la Enseñanza de las Ciencias Naturales en EGB1 y EGB2. Dirigida a los docentes de la escuela “Provincia de Salta. San Juan día. 28 de noviembre de 2003. Horas 4.

Charlas dictadas

-Aplicación de los microorganismos en laboratorio: Siembra, Aislamiento e identificación y Producción enzimática. Departamento de Biología. Septiembre de 2012

-Actividades enzimáticas exocelulares de origen microbianos en suelos semiáridos: su empleo como indicador de calidad del suelo. Departamento de Biología. Octubre de 2011

Cursos de grado – Profesorado en Química (Rendidos y aprobados)

- Química Analítica, Química inorgánica, Introducción a la Química, Química general, Procesos químicos, Álgebra, Formación docente I. Formación docente II. Facultad de Filosofía Humanidades y Arte. UNSJ.

BECAS, DISTINCIONES Y PREMIOS OBTENIDOS

-Beca Interna Postgrado Tipo I CONICET (Doctorado). Tema de investigación: **“Efectos de la utilización de residuos olivícolas como enmiendas orgánicas sobre la calidad biológica y fisicoquímica de suelos implantados con olivos (*Olea europea L.*)”**. Periodo: 2012– 2014.

-Beca de Prestación de Servicio de Estudiante en el Laboratorio de Biotecnología de la Facultad de Ingeniería. Tareas toma y preparación de muestras material, medios de cultivo, observación microscópica y cuantificación de grupos funcionales, colaboración en medición de nitrógeno disponible. Bajo la dirección Dr. Fabio Vazquez. 6/2011 – 12/2011

-Beca de Prestación de Servicio de Estudiante en el Laboratorio de Biotecnología de la Facultad de Ingeniería. Tareas toma y preparación de muestras material, medios de cultivo, observación microscópica y cuantificación de grupos funcionales, colaboración en medición de nitrógeno disponible. Bajo la dirección Dr. Fabio Vazquez. 5/2010 – 12/2010.

-Beca de Prestación de Servicio de Estudiante en la Cátedra Botánica II, en la Preservación del Jardín Botánico. Facultad de Ciencias Exactas Física y Naturales. U.N.S.J. Bajo la dirección Dr. A. Dalmasso. 5/2009 – 12/2009.

-Beca de Prestación de Servicio de Estudiante en la Cátedra de Química General, en tareas de laboratorio y colaboración en las prácticas de laboratorio de la cátedra Edafología de la Lic. en Biología. Facultad de Ciencias Exactas Física y Naturales. U.N.S.J. Bajo la dirección Mg. Ing. M. R. Belbruno. 5/2008 – 12/2008.

Jornada y congreso

- **VI Congreso de F.A.E.B. Ciencias Ambientales y VIII Encuentro de Estudiantes de Biología.** Organizado y realizado en la Facultad de Ciencias Exactas Física y Naturales. U.N.S.J. Horas Totales 48. 9-12 /10/2009. Participación en carácter de **asistente**.

- **Jornadas de Historia y Formación Política Fundamentos Históricos de la Organización Política y su Proyección a la Ética Ciudadana.** Instituto de Historia Regional y Argentina Héctor D. Arias F.F.H.A. San Juan. Horas totales 30. 12/07/2002. Participación en carácter de **asistente**.

EVENTOS CIENTÍFICOS

MIEMBRO ORGANIZADOR Y EDITOR DEL LIBRO DE TRABAJOS. II Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo. 2018

PUBLICACIONES

REVISTAS CON REFERATO (ACTAS PROCEEDING) - Trabajos completos

Evaluation of the application of *Wickerhamomyces anomalus* supernatant for the control of relevant spoilage yeasts in wines. KUCHEN, B; PAROLDI, H. E.; AZONA, M. S.; GROFF, CARLA; PERA, LICIA; VAZQUEZ, F.. OENO One.: INTERNATIONAL VITICULTURE AND ENOLOGY SOCIETY. 2023 vol. n°. p - . issn 2494-1271.
SOIL BIOLOGICAL AND CHEMICAL QUALITY AFTER APPLICATION OF TWO-PHASE-OLIVE-MILL-WASTE ON INTENSIVELY-MANAGED OLIVE ORCHARDS. H. Paroldi, E. Medina, F. Vázquez and P. Monetta. ISSN: - Journal of Soil Science and Plant Nutrition.

BIOINDICATORS OF SOIL QUALITY OF OPEN SHRUBLAND AND VINEYARDS. A. Vega-Ávila, E. Medina, H. Paroldi, M. Toro, M. Baigori, and F. Vázquez. ISSN: 0718-9508 - Journal of Soil Science and Plant Nutrition. 2018

Preliminary Results of Soil Biological and Chemical Properties after Land Spreading Alperujo in Intensively-Managed Olive Orchards in San Juan, Argentina. Monetta P , Ibáñez A. G. Fernández-Gnecco, Vega Avila A.D., Medina E., Paroldi E., Toro M.E., Vazquez F. Proceedings of ISHS: Acta Horticulturae. Editorial: ISHS (International Society for Horticultural Science, Belgica). (ISSN 0567-7572) - Symposia and the International Horticultural Congress

Aplicación de alperujo en suelos bajo producción de olivos en San Juan-Argentina: su efecto sobre las comunidades microbianas edáficas Gonzales Mateu, M.; Sydorenko O.; Monetta P.; Paroldi E.; Vazquez F.; Correa O.S 05-2013. Libro: Aportes de la microbiología de suelos a la producción de cultivos. Pag. ISBN: 978-987-29338-2-1 Publicado

PRESENTACIONES A CONGRESOS – TRABAJOS COMPLETOS (ACTAS PROCEEDING)

UTILIZACIÓN DE RESIDUOS OLIVICOLAS CRUDOS COMO ENMIENDAS DE SUELOS DE OLIVARES. Paroldi, Hector Emilio; Pierantozzi, Pier; Monetta, Pablo. II Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo. 2018

VARIACIÓN DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS EN FUNCIÓN DE LAS DIFERENTES FASES TÉRMICAS EN EL PROCESO DE COMPOSTAJE DEL ALPERUJO. Paroldi, Hector Emilio; Medina, Emilce Mariel; Rodriguez, Laura; Monetta, Pablo. II Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo. 2018

OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS DE ALPERUJO PRETRATADO CON H₂O₂. Gil, Rocio; Rodriguez, Laura; Paroldi, Héctor; Vallejo-Herrera, Martha. II Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo. 2018.

OPTIMIZACIÓN ESTADÍSTICA DE LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS EN LA DIGESTIÓN ANAERÓBICA SECA DE ALPERUJO. Gil, Rocío; Rodríguez, Laura; Paroldi, Héctor; Vallejo-Herrera, Martha. II Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo. 2018.

BIOINDICADORES DE CALIDAD DE SUELOS VITÍCOLAS BAJO DIFERENTES TRATAMIENTOS AGRONÓMICOS. Paroldi, Hector Emilio; Medina, Emilce Mariel; Vazquez, Fabio. II Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo. 2018

EVALUACIÓN DE INDICADORES MOLECULARES DE CALIDAD DE SUELOS TRATADOS CON RESIDUOS DE LA INDUSTRIA OLIVÍCOLA. Paroldi, H. Emilio; Medina, Emilce M. I Congreso Binacional de Investigación Científica. V Encuentro de investigadores. 2017.

TEMPORAL EVALUATION OF BIOCHEMICAL PARAMETERS OF SOIL TREATED WITH RESIDUES OF THE OLIVE GROWING INDUSTRY. Paroldi, Hector Emilio; Ambrosino, Mariela Lis; Medina, Emilce Mariel; Vega, Avila Angela Daniela; Toro, María Eugenia; Vazquez, Fabio; Monetta, Pablo Miguel II Jornadas Nacionales de Suelos de Ambientes Semiáridos Universidad Nacional de La Pampa. Santa Rosa La Pampa. 9 - 10 de septiembre de 2015.

EVALUATION OF MICROBIOLOGICAL QUALITY INDICATORS OF VINEYARD SOILS UNDER DIFFERENT AGRICULTURAL MANAGERMENTS. Medina Emilce Mariel¹; Ambrosino Mariela Lis; Paroldi Hector Emilio; Vega Avila Angela Daniela; Toro María Eugenia; Vazquez Fabio. II Jornadas Nacionales de Suelos de Ambientes Semiáridos. Universidad Nacional de La Pampa. Santa Rosa La Pampa. 9 - 10 de septiembre de 2015.

Suelo Enmendado con Alperujo: Relación Entre Parámetros Físicoquímicos, Biológicos, y Moleculares Paroldi, H.E.; Correa, O.S.; Sydorenko, O.; Vega Avila, A.D.; Medina, E.M., Toro, M.E.; Vazquez, F. & Monetta, P. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Reunión Nacional "Materia Orgánica y Sustancias Húmicas". Producción sustentable en ambientes frágiles Bahía Blanca, Argentina. 5 – 9 de mayo de 2014.

Evaluación de la Aplicación de Alperujo en Cultivo de olea europaea Fernández Gnecco, G., Medina, E., Toro M.E., Vega Avila A.D., Paroldi E., Baigorí M., Babelis G., Benintende S.; Suarez A. & Vázquez FXIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Latinoamérica Unida Protegiendo sus Suelos"

Indicadores Químicos y Microbiológicos de Calidad de Suelos Cultivados y Monte Nativo. Medina, E., Toro M.E., Vega Avila A.D., Fernández G., Paroldi E., Baigorí M., Babelis G., Benintende S.; Suarez A. & Vázquez F. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Latinoamérica Unida Protegiendo sus Suelos". Mar del Plata, Argentina. 16 - 20 de abril de 2012.

Diversidad Bacteriana Asociada a Suelos de los Médanos, Desierto Central, San Juan Vega Avila A.D; Medina E.,; Loto F.; Toro M.E.; Fernández G.; Paroldi E.; Baigorí M.; & Vazquez F. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Latinoamérica Unida Protegiendo sus Suelos". Mar del Plata, Argentina – 16 al 20 de abril de 2012

PRESENTACIONES A CONGRESOS – Resumen/Abstract (ACTAS PROCEEDING)

Resultados preliminares del aislamiento de bacterias y de hongos micorrízicos para su uso en restauración de ambientes degradados en San Juan, Argentina". VI Congreso Internacional de Educación, Tecnología y Ciencia. San Juan. Argentina. 2019.

Aislamiento e identificación de hongos micorrízicos arbusculares en *Prosopis* en La Ciénaga, San Juan, Argentina. Molina Mariana Soledad; Paroldi Hector Emilio. VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. La Rioja, Argentina. 2019.

Bacterias Nativas del Monte árido como promotoras de crecimiento vegetal para el establecimiento de Algarrobos en ambientes degradados. Visconti, A.; Navas, M. D; Paroldi, H. E. VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. La Rioja, Argentina. 2019.

Aislamiento y caracterización de microorganismos bpcv, de suelos enmendados con residuos olivícolas. Gallardo V. B.; Navas M. D.; Paroldi H. E. ; Medina E. M.; Toro M. E.; Vazquez F. , Monetta P. 2° REUNIÓN ARGENTINA DE JÓVENES BOTÁNICOS. 2016.

Efecto del manejo agrícola en la calidad de suelos de viñedos, San Juan, Argentina. Medina E. M.1; Paroldi H. E.; Gallardo V.; Vega Avila A. D.; Toro M. E.; Vazquez, F. XXV CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO. "Ordenamiento territorial: un desafío para la Ciencia del Suelo". Río Cuarto, 27 de junio. 1 de julio de 2016.

Indicadores de calidad de suelo en un olivar enmendado con residuos olivícolas, san juan, argentina. Paroldi H. E.; Medina E. M.; Gallardo V.; Vega Avila A. D.3,4; Toro M. E.1; Vazquez, F.; Monetta, P. XXV CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO. "Ordenamiento territorial: un desafío para la Ciencia del Suelo". Río Cuarto, 27 de junio. 1 de julio de 2016.

Parámetros vegetativos y productividad del olivar tras cinco años de aplicación de alperujo como enmienda de suelo. Lorca A 1, Paroldi E 1, Vázquez F 1, Bueno L. A 1-2, Monetta P. I Simposio de Residuos Olivícolas Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo en la Argentina. 2016.

Evaluación del efecto que causan los residuos olivícolas en indicadores de calidad de suelo, al ser utilizados como enmienda orgánica en un olivar, San juan, Argentina. Paroldi H. E., Medina E. M., Gallardo V.2; Toro M. E.1; Vazquez, F.; Monetta P. I Simposio de Residuos Olivícolas Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo en la Argentina. 2016.

Temporal variations of microbial phosphatase activity and available phosphorus in soils amended with olive mill residues. Paroldi, E.; Medina, E.; Vega Avila, A.; Pesce, V.M.; Manrique, N.; Balaguer, F.; Toro, M.E.; Vazquez, F.; Monetta, P. XI Congreso Argentino de Microbiología General Córdoba; Año: 2015

Agricultural management influence on vineyards soil quality indicators. Medina, E.; Paroldi, E.; Vega Avila, A.; Pesce, V.M.; Manrique, N.; Balaguer, F.; Toro, M.E.; Vazquez, F. XI Congreso Argentino de Microbiología General. Córdoba; Año: 2015.

Bacterial communities in the rhizosphere of vineyard under diverse agricultural land management. Medina, E.; Vega Avila, A.; Paroldi, E.; Toro, M.E.; Gumiere, T.; Andrade, A. M.; Lima, J.; Durrer, A. ; Baigori, M.; Vazquez, F.; Andreote, F. 37th World Congress of vine and wine. Mendoza; Año: 2014.

Effect of different agronomic management on soils quality from vineyards. Medina, E.; Vega Avila, A.; Paroldi, E.; Vazquez, F.; Toro, M.E. 37th World Congress of vine and wine. Mendoza; Año: 2014.

Determinación de la Heterogeneidad Espacial Sobre la Base de Indicadores de Calidad de Suelos en Áreas con y sin Cultivo del Desierto del Monte Central. -EM Medina, A Vega Avila, H.E. Paroldi, ME Toro, F Vazquez. XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013 y II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental 2013. Buenos Aires, Argentina.

Caracterización de la Bacteria BBS11 con Actividad Xilanólítica, Tolerante a Altas Temperaturas y pH Alcalino, Aislada del Desierto del Monte Central Paroldi H.E., A Vega Avila, EM Medina, ME Toro, F Vazquez XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013 y II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental 2013. Buenos Aires, Argentina.

Amending Olea Europea l. Soils With "Alperujo": Effects on the Structure of Soil Bacterial Paroldi, H. E., Sydorenko, O.; Correa, O. S.; Vega Avila A., Medina, E. M.; Toro, M., E.; Vazquez, F.; y Monetta, P. XXXI Annual Scientific Meeting "In recognition to the scientific careers of Professors Amira Ponce-Zumino and Alberto S. Ciccarelli, members of the Cuyo Biology Society" Mendoza, Argentina 14-15 Noviembre de 2013 Abstract Biocell 2013, 37(3): A165-A203. ISSN 0327 - 9545.

Effect of Different Agronomic Management on Abundance and Total Microbial Biomass From Vineyards Soils of San Juan, Argentina Medina, E.; Vega, Avila A. D.; Paroldi, H. E.; Toro, M.; Vazquez, F. XXXI Annual Scientific Meeting. "In recognition to the scientific careers of Professors Amira Ponce-Zumino and Alberto S. Ciccarelli, members of the Cuyo Biology Society" Mendoza, Argentina 14-15 Noviembre de 2013 Abstract Biocell 2013, 37(3): A165-A203. ISSN 0327 - 9545.

Bacterial Communities in Rhizosphere of Vitis vinifera L. Under Different Agronomic Management Using Culture-Independent Techniques. Vega, Avila A. D., Toro, M.; Gumiere, T.; Andrade, P. A. M.; Lima, J.; Durrer, A.; Paroldi, H. E.; Medina, E.; Baigori, M.; Vazquez, F. XXXI Annual Scientific Meeting "In recognition to the scientific careers of Professors Amira Ponce-Zumino and Alberto S. Ciccarelli, members of the Cuyo Biology Society" Mendoza, Argentina 14-15 Noviembre de 2013 Abstract Biocell 2013, 37(3): A165-A203. ISSN 0327 - 9545.

Biological and Chemical Properties After Land Spreading Alperujo in Intensively-Managed Olive Orchards in San Juan, Argentina. G. Fernández-Gnecco, D. Vega, E. Medina, E. Paroldi, M. Toro, F. Vazquez, A. Ibáñez, L. Bustos, P. Gil, S. Mundaca, P. Esteso and P. Monetta. Soil VII TH International Symposium on Olive Growing 25-29 de septiembre 2012. San Juan. Argentina.

Biotechnological Characterization of Bacillus sp. Cellulolytic Activity, from Monte Central Desert Soils, Argentina. Paroldi H. E., Vega Avila A.D., Medina E., Toro M .E. 1 & Vazquez F.. XXX Annual Meeting. Cuyo Biology Society Potrero de los Funes, San Luis, Argentina 6 – 7- 2012 Diciembre. Abstract Biocell 2012, 36(3): A99-A160. ISSN 0327 – 9545.

Enzyme Activities Produced by Selected Yeasts During Winemaking, Using Pure and Mixed Starters. - - Paroldi, H.E. ; Maturano, Y.P. ; Vallejo-Herrera, M.D.; Zapata, M.J., Mestre, M.V. ; Rodriguez, L.A. Toro, M.E. ;

Vazquez, F. VIII Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE) - 4 al 6 de Julio de 2012 – Mar del Plata, Argentina.

Characterization of Xylanolytic Activity of Bacillus sp. from Monte Central Desert Soils, Caucete, San Juan, Argentina. Paroldi H. E., Vega Avila A.D., Medina E., Loto F., Toro M .E. 1, Baigori M. & Vazquez F. VIII Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE) -4 al 6 de Julio de 2012 – Mar del Plata, Argentina.

Spacial variation of soil indicators quality from native Monte and a cultivated área. Medina E, Vega Avila A D, Loto F, Toro ME, Paroldi H.E., Baigorí ,M, Babelis G, Vázquez F. SECOND JOINT MEETING OF THE BIOLOGY SOCIETIES FROM ARGENTINA: XIII Multidisciplinary Workshop, Argentine Society of Biology; XXIX Annual Scientific Meeting, Cuyo Biology Society; XVIII Scientific Workshop, Córdoba Biology Society San Juan, Argentina 17-19- Agosto- 2011. Abstract Biocell 2011. 35(3): A191- A306 .ISSN 0327 – 9545.

Microorganism abundance in soils of interdunes environment, Medanos Grandes, San Juan. Vega Avila A D, Loto F, Toro ME, Medina E, Paroldi H.E., Fernández G, Baigorí M, Vázquez F. SECOND JOINT MEETING OF THE BIOLOGY SOCIETIES FROM ARGENTINA: XIII Multidisciplinary Workshop, Argentine Society of Biology; XXIX Annual Scientific Meeting, Cuyo Biology Society; XVIII Scientific Workshop, Córdoba Biology Society San Juan, Argentina 17-19- Agosto- 2011 Abstract Biocell 2011. 35(3): A191- A306 .ISSN 0327 – 9545.

Abundancia de microorganismos en suelos del ambiente Intermédano, Médanos Grandes, San Juan, Argentina.- Vega Avila A. D, Loto F, Toro M .E, Medina E., Paroldi H. E., Fernandez Gnecco G, Baigorí M. & Vazquez F. XIII Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología. San Juan. Argentina. 17-19 de Agosto de 2011.

Vegetation distribution influence in bacteria diversity of Monte Desert, San Juan Paroldi H.E., Vega Avila A D, Loto F, Toro ME, Medina E, Vazquez F & Baigorí M... SECOND JOINT MEETING OF THE BIOLOGY SOCIETIES FROM ARGENTINA: XIII Multidisciplinary Workshop, Argentine Society of Biology; XXIX Annual Scientific Meeting, Cuyo Biology Society; XVIII Scientific Workshop, Córdoba Biology Society San Juan, Argentina 17-19- Agosto- 2011 Abstract Biocell 2011. 35(3): A191- A306 . ISSN 0327 – 9545

Influencia de la distribución de la vegetación en la diversidad de bacterias en el Desierto del Monte San Juan, Argentina.-Paroldi H. E., Vega Avila A. D., Loto F.,Toro ME., Medina E., Vazquez F. & Baigorí M.- XIII Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología. San Juan. Argentina. 17-19 de Agosto de 2011.

Variación espacial de indicadores de calidad de suelos del Monte Nativo y un área cultivada en San Juan, Argentina.-Medina E., Vega Avila A.D., Loto F, Toro M .E. , Paroldi H. E., Baigori M., Babelis G. & Vazquez F. XIII Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología. San Juan. Argentina. 17-19 de Agosto de 2011.

Evaluación de Indicadores de Calidad del Suelo en el Desierto del Monte, San Juan”. Vega Avila A.D.,Toro M.E., Fernandez L., Medina E., Paroldi E., Baigori M., Babelis G.& Vazquez F. Jornadas de Ciencia, Tecnología, y Creación. Universidad Nacional de San Juan. San Juan 13-17 de Setiembre de 2010.

Variación espacial y temporal de indicadores de calidad de suelo en el Desierto del Monte, San Juan, Argentina. - Vega Avila A.D.,Loto F.,T oro M.E. , Fernandez L., Medina E., Paroldi E., Baigori M & Vazquez F. XII Congreso Argentino de Microbiología. VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología

Clínica – SADEBAC, I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental Buenos Aires desde el 17-20 de Octubre de 2010.

ANTECEDENTES EN GESTIÓN

-Miembro del Consejo del Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan. Desde el 30 de octubre de 2012 hasta el 16 de septiembre de 2015. Res. N° 153/2012, Acta N° 17/12.

-Miembro del Consejo del Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan. Desde el 30 de octubre de 2015- 2019. Res. en trámite.

ANTECEDENTES PROFESIONALES

-**Técnico de monitoreo de agua aire y suelo.** Laboratorio de Análisis Ambientales CORPLAT S.A. 11 de agosto al 15 de noviembre del 2011.

CONOCIMIENTOS DE IDIOMA

-**Inglés** (traducción e interpretación), I, II y III Nivel de Inglés de la Carrera Licenciatura en Biología.