

# Curriculum vitae

Apellido: GIL

Nombre: ROCIO MARIEL

### DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: <b>GIL</b>	Apellido/s de casada:
Nombre: <b>ROCIO MARIEL</b>	
Cantidad hijos: <b>3</b>	
Sexo: <b>FEMENINO</b>	Estado <b>Casado/a</b>
Nacionalidad: <b>argentina</b>	Condición de <b>Nativo</b>
Documento tipo: <b>DNI</b>	País emisor
Número de documento <b>32140178</b>	C.U.I.T. /C.U.I.L. : <b>27321401789</b>
País: <b>Argentina</b>	Provincia: <b>San Juan</b>
Partido: <b>Capital</b>	Fecha de <b>03/03/1986</b>
Información	

### DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: <b>JUJUY SUR</b>	Nº: <b>649</b>	Piso <b>1</b>	Ofi./Depto: <b>2</b>
País: <b>Argentina</b>	Provincia: <b>San Juan</b>		
Partido/Departamento <b>Capital</b>	Localidad <b>San Juan</b>		
Código postal: <b>5400</b>	Casilla <b>5400</b>		
Teléfono particular: <b>0054-0264-421-1700-64</b>	Teléfono celular: <b>2644112358</b>		
Fax:	E-mail: <b>rocio.mariel.gil@gmail.com</b>		
Web: <b>http://</b>			
Información			

### DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:  
**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**

Calle: <b>AV. LIBERTADOR SAN MARTIN</b>	Nº: <b>1109</b>	Piso: <b>2</b>	Depto/Ofi.
País: <b>Argentina</b>	Provincia: <b>San Juan</b>		
Partido: <b>Capital</b>	Localidad <b>San Juan</b>		
Código postal: <b>5400</b>	Casilla postal:		
Teléfono particular: <b>0054-264-421-1700-294</b>	Teléfono celular:		
Fax:	E-mail: <b>ibiotec@unsj.edu.ar</b>		
Web: <b>http://www.ibt.unsj.edu.ar</b>			

### EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

**Soy Doctora en Ingeniería Química y Esp. Docencia Universitaria. Prof. e Investigador en la UNSJ, enseño Ing. de las React. Bioquímicas e Ing. de Bioprocesos. Enfocada en bioprocesos, energía y uso responsable de recursos. Investigaciones innovadoras en producción de alimentos, energía, biofertilizantes y tratamiento de residuos con microorganismos diversos. Entre mis principales competencias técnicas se encuentran la gestión y el conocimiento de los aspectos biológicos de los procesos de depuración y fermentación aerobia y anaerobia. Fui consultora en Medio Amb, y Dic Tec. en Laboratorio Ambiental**

Areas de Actuación y Líneas de Investigación:

**2.9 - Biotecnología Industrial**

**2.9.3 - Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Bioprocesos con microalgas, bacterias anaerobias y arqueas

**2.8 - Biotecnología del Medio Ambiente**

**2.8.4 - Otras Biotecnología del Medio Ambiente**

Valorización de residuos a través de bioprocesos

Palabras clave **Bioenergías, Residuos, Bioprocesos, Microalgas**

Palabras clave **Bionergy, Waste, Bioprocesses, Microalgae**

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Código	Descripción	Description
004005008	Conversión de residuos en energía	Waste to energy other
004005009	Energía a partir de aguas residuales	Energy from wastewater
004005010	Biorefinerías para energía	Bio-refineries for energy
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels
004005012	Procesos integrados residuos-energía	Integrated waste-energy processes
004008	Eficiencia energética	Energy Efficiency
004009	Captura de carbón y energía	Carbon capture and energy
004010	Biogás y digestión anaeróbica (AD)	Biogas and anerobic digestion (AD)
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/Ingredients/Functional Food
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology
010002008	Captura y almacenamiento de CO2	Capture and Storage of CO2
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies
010003001	Biotratamientos / compostaje / bioconversión	Biotreatment/Compost/Bioconversion
010003009	Conversión de residuos en energía / recursos	Waste to Energy /Resource
010004007	Tratamiento de aguas municipales	Municipal Water Treatment

**FORMACION**

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **03-2015** Fecha egreso: **02-2022**  
Denominación de la carrera: **Doctorado en Ing. Química - Mención en Procesos Limpios**  
Título: **Doctor en Ingeniería Química: Mención Procesos Limpios**  
Número de **317**  
Instituciones otorgantes del título:  
**CONICET/UNSJ**  
Título de la tesis : **VALORACION DEL ALPERUJO: PRODUCCION DE BIOCOMBUSTIBLE GASEOSO MEDIANTE FERMENTACIONES SOBRE SUSTRATO SOLIDO A ESCALA PILOTO**  
Porcentaje de avance de la tesis:  
Apellido del director/tutor: **VASQUEZ**  
Nombre del director/tutor: **FABIO**  
Institución del director/tutor:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**  
Apellido del codirector/cotutor: **SCAGLIA**  
Nombre del codirector/cotutor: **GUSTAVO**  
Institución del codirector/cotutor:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**  
¿Realizó su posgrado con una **Si**  
Institucion:  
**CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SAN JUAN (CCT SAN JUAN) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**  
Área de **Ingeniería Química**  
Sub-área de conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**  
Especialidad: **Mención Procesos Limpios**  
Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Especialización:**

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **05-2019** Fecha egreso: **08-2022**  
Denominación de la **Especialización en Docencia universitaria**  
Título: **Especialista en Docencia Universitaria**  
Número de resolución:  
Instituciones otorgantes del título:  
**FACULTAD DE FILOSOFIA, HUMANIDADES Y ARTES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**  
Título del trabajo final: **Enseñanza Bioprocesos acercados a la industria: capacitación socioeducativa multidisciplinaria teórico-práctico** % de avance del trabajo  
Apellido del director/tutor: **Fraca**  
Nombre del director/tutor: **Carina**  
Institución del director/tutor:  
**FACULTAD DE FILOSOFIA, HUMANIDADES Y ARTES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**  
Apellido del codirector/cotutor:  
Nombre del codirector/cotutor:  
Institución del codirector/cotutor:  
¿Realizó su posgrado con una **No**  
Institucion:

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**  
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**  
Especialidad: **DOCENCIA UIVERSITARIA**

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **03-2004** Fecha egreso: **07-2011**  
Denominación de la carrera: **Ingeniería Química**  
Obtención de título intermedio: **No**  
Denominación del título  
Título: **Ingeniero Químico**  
Instituciones otorgantes del título:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**  
Título de la tesina: **Obtención de acetona a partir de isopropano** % de avance de la  
Apellido del director/tutor: **Díaz Bresca**  
Nombre del director/tutor: **Francisco**  
Área de conocimiento: **Ingeniería Química**  
Sub-área de conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**  
Especialidad: **Ingeniería Química**  
Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **31/08/2022** Fecha **30/11/2022**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Segundo ciclo de seminarios internos del instituto de ingeniería química**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**  
Área de conocimiento: **Ingeniería Química**  
Sub-área de conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**  
Especialidad: **Seminario del IIQ**  
Información

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **04/04/2022** Fecha **06/04/2022**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Curso Internacional: Fundamentos y principios del cultivo de microalgas aplicadas al ambiente y la producción**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

---

**FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

Área de conocimiento: **Biotecnología Industrial**  
Sub-área de conocimiento: **Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación**  
Especialidad: **Microalgas**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/04/2021** Fecha **30/04/2021**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Modo de Diseño del aula virtual desde meta-modelo de aprendizaje inverso/aula inversa on-line : proceso de enseñanza y aprendizaje**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN / SIED**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**  
Especialidad: **Educación Universitaria**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/04/2021** Fecha **30/04/2021**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Taller de Acompañamiento a docentes y estudiantes. Evaluación formativa o de procesos y modos de realizar una evaluación en**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**  
Especialidad: **Educación Universitaria**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/04/2021** Fecha **30/04/2021**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Dispositivos que favorecen la práctica reflexiva en el proceso de formación y profesionalización del docente universitario en la**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**  
Especialidad: **Educación Universitaria a Distancia**  
Información

---

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/03/2021** Fecha: **30/03/2021**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Propuesta de Estrategias que favorecen el aprendizaje en clases sincronicas**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**  
Especialidad: **Educación Universitaria a Distancia**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **16/10/2020** Fecha: **16/12/2020**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Estrategias de Escritura Académica**  
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA Y CS.DE LA EDUCACION ; FACULTAD DE FILOSOFIA,**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**  
Especialidad: **Educación Universitaria**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/11/2019** Fecha: **01/11/2021**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Trayecto Curricular Sistemático de Posgrado (TCSP) : La Docencia Universitaria : Estrategias para mejorar su calidad en la UNSJ en el**  
Carga horaria: **360 horas o más** Tipo de certificación: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**DEPARTAMENTO DE EST. DE POSGRADO ; FACULTAD DE FILOSOFIA, HUMANIDADES Y ARTES ;**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**  
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**  
Especialidad: **Educación Universitaria**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/10/2018** Fecha: **30/11/2018**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Diseño de Reactores**  
Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

---

---

**INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**

Área de conocimiento: **Ingeniería Química**  
Sub-área de conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**  
Especialidad: **Posgrado: Doctorado de Ingeniería Química**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **20/11/2017** Fecha **27/11/2017**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **SIMULACIÓN DE PROCESOS**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**  
Área de conocimiento: **Ingeniería Química**  
Sub-área de conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**  
Especialidad: **Doctorado en Ingeniería Química: Mención Procesos Limpios**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **26/06/2017** Fecha **30/06/2017**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **TECNOLOGÍAS LIMPIAS PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**  
Área de conocimiento: **Ingeniería Química**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Química**  
Especialidad: **Doctorado en Ingeniería Química: Mención Procesos Limpios**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **12/06/2017** Fecha **23/06/2017**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Diseño de Reactores Biológicos para Tratamiento de Residuos Líquidos y Sólidos con Producción de Biogás**

Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**  
Área de conocimiento: **Ingeniería Química**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Química**  
Especialidad: **Doctorado en Ingeniería Química: Mención Procesos Limpios**  
Información

---



---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/09/2016** Fecha **30/09/2016**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Modela Matemático y Simulación**  
Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**  
Área de conocimiento: **Ingeniería Química**  
Sub-área de conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**  
Especialidad: **Mencion procesos limpios**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/10/2015** Fecha **13/10/2015**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Matemática Avanzada**  
Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**  
Área de conocimiento: **Ingeniería Química**  
Sub-área de conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**  
Especialidad: **Procesos Limpios**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/06/2015** Fecha **15/11/2015**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Síntesis de Proceso**  
Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**  
Área de conocimiento: **Ingeniería Química**  
Sub-área de conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**  
Especialidad: **Procesos Limpios**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/05/2015** Fecha **15/05/2015**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Procesos Oxidativos Avanzados, Fotocatalisis y Catalisis**  
Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

---

---

**INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**

Área de conocimiento: **Ingeniería Química**  
Sub-área de conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**  
Especialidad: **Procesos Limpios**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **26/11/2014** Fecha **26/11/2014**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Capacitacion en conceptos teóricos de Cromatografía Iónica Y Resolución de Problemas Practicos**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

**SUPERTEC-METROHM**

Área de conocimiento: **Ingeniería Química**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Química**  
Especialidad: **Cromatografía Iónica**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **16/10/2014** Fecha **17/10/2014**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Introduccion a la Norma IRAM 301:2005-ISO 17025**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

**ORGANISMO DE ACREDITACION**

Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Especialidad: **ISO 17025/IRAM 301:2005**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **05/07/2014** Fecha **26/07/2014**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Técnicas Básicas en Primeros Auxilios**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

**CRUZ ROJA**

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**  
Especialidad: **Curso de Primeros Auxilios**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **30/05/2013** Fecha **30/05/2013**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Emisiones Gaseosas Y modelado Matemático de Etapa I y II**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**EMPRESA ALS CORPLAB**  
Área de conocimiento: **Ingeniería del Medio Ambiente**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**  
Especialidad: **Emisiones Gaseosas**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **24/09/2012** Fecha **26/10/2012**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Gestión Ambiental, Legislación y Normalización**  
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**  
Área de conocimiento: **Ingeniería del Medio Ambiente**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**  
Especialidad: **Gestión Ambiental, Legislación y Normalización**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **20/04/2012** Fecha **22/06/2012**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Química Ambiental**  
Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**  
Área de conocimiento: **Ingeniería del Medio Ambiente**  
Sub-área de conocimiento: **Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas**  
Especialidad: **Química Ambiental**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **12/08/2011** Fecha **17/11/2011**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Tratamiento de Aguas Residuales**  
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

---

**INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**

Área de conocimiento: **Biología del Medio Ambiente**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Biología del Medio Ambiente**  
Especialidad: **Tratamiento de Aguas Residuales**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/04/2011** Fecha **10/06/2011**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Evaluación de Impacto Ambiental**

Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:  
**INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**  
Área de conocimiento: **Ingeniería del Medio Ambiente**  
Sub-área de conocimiento: **Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas**  
Especialidad: **Impacto Ambiental**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **07/10/2010** Fecha **07/10/2010**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Auditor Interno ISO 14001:2004**

Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:  
**BUREAU VERITAS ARGENTINA SA**  
Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Especialidad: **Norma ISO 14001:2004**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/12/2008** Fecha **01/12/2008**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Aspectos generales del Procesos de Activación de carbones**

Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)**  
Área de conocimiento: **Biología del Medio Ambiente**  
Sub-área de conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión**  
Especialidad: **Bioprocesos**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **09/10/2008** Fecha **10/10/2008**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Higiene y Seguridad**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / FACULTAD DE INGENIERIA Y CS.ECONOMICO SOCIALES /**  
Área de conocimiento: **Ingeniería Química**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería Química**  
Especialidad: **Ingeniería**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/09/2008** Fecha **05/09/2008**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Control de Procesos**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)**  
Área de conocimiento: **Biología Industrial**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Biología Industrial**  
Especialidad: **Bioprocesos**  
Información  
**control de procesos**

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/10/2007** Fecha **05/10/2007**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Aspectos microbiológicos en la elaboración del vino**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**  
Área de conocimiento: **Biología Industrial**  
Sub-área de conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles,**  
Especialidad: **Bioprocesos**  
Información

---

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Italiano**  
Nivel de dominio del **Básico**  
Certificado/s obtenido/s: **C1**  
Institución emisora del **Centro Universitario de** Año de obtención del **2022**  
Información

---

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s: **B1**

Institución emisora del **CUI (CENTRO**

Año de obtención del

**2021**

Información

**B1**

Idioma: **Portugués**

Nivel de dominio del **Básico**

Certificado/s obtenido/s: **cursando**

Institución emisora del

Año de obtención del

Información

**Actualmente cursando**

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **05-2023**

Fecha fin: **05-2023**

Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**

Tema del plan de **Análisis tecnoeconómico en la Producción de Microalgas heterotróficas**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Formación teórica en el campo de su especialidad**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
<b>MOLINOS RIO DE LA PLATA</b>	<b>Si</b>	<b>50</b>
<b>IAE-ESCUELA DE NEGOCIOS</b>	<b>Si</b>	<b>50</b>

Nombre del **SILVIA**

Apellido: **TORRES CARBONELL**

Institución:

Institución
<b>INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>

Areas de conocimiento:

**Economía y Negocios - Otras Economía y Negocios**

**CARGOS**

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **03-2022**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN / FACULTAD DE INGENIERIA / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA**

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria

**De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de grado, Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Bioprocesos</b>	<b>Rodriguez, Laura</b>
<b>Ingeniería de las Reacciones Bioquímicas</b>	<b>Rodriguez, Laura</b>

Actividad	Profesor responsable
<b>Posgrado: Calidad de Agua y Tratamiento de efluentes líquidos</b>	<b>Paroldi, Emilio</b>

Fecha inicio: **02-2018**

Hasta: **03-2022**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN / FACULTAD DE INGENIERIA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Ingeniería de Bioprocesos (1er semestre)</b>	<b>RODRIGUES LAURA</b>
<b>Ingeniería de las Reacciones Bioquímicas (2do semestre)</b>	<b>RODRIGUES LAURA</b>

Fecha inicio: **05-2016**

Hasta: **05-2018**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN / FACULTAD DE INGENIERIA / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Adscripción Simple</b>	<b>Gouiric, Silvia</b>

■ **DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares**

Fecha inicio: **10-2022**

Hasta: **10-2022**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AGRONOMICA**

Cargo:

Dedicación horaria

Nombre o temática del

**Microalgas y múltiples**

Tipo de curso: **Otro**

Carga horaria total del curso: **4**

Fecha inicio: **10-2022**

Hasta: **10-2022**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN / FACULTAD DE INGENIERIA**

Cargo:

Dedicación horaria

Nombre o temática del

**Microalgas la solución**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **4**

Fecha inicio: **08-2022**

Hasta: **09-2022**

Institución:

**DEPARTAMENTO DE POSGRADO; FACULTAD DE INGENIERÍA, UNSJ**

Cargo: **Adjunto**

Dedicación horaria

**40 horas o más**

Nombre o temática del

**Curso Calidad de Agua y**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **100**

Fecha inicio: **10-2021** Hasta: **10-2021**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN / FACULTAD DE INGENIERIA / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA**

Cargo: **Adjunto** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**  
Nombre o temática del **Val del ALP:** Tipo de curso: **Seminario**  
Carga horaria total del curso: **1**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:**

Fecha inicio: **04/04/2022** Fin: **01/04/2023**  
Cargo: **Delegado** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de función desempeñada: **De apoyatura técnica**  
Institución:  
**UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS EMERGENTES Y MEDIO AMB**

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **01/05/2013** Fin: **31/12/2015**  
Cargo: **Director Técnico**  
Categoría: **Responsabilidad técnica general** Dedicación horaria **40 horas o más**  
Institución:  
**ALS CORPLAB**

Fecha inicio: **01/01/2011** Fin: **01/04/2013**  
Cargo: **Supervisor general del Área de Medio Ambiente**  
Categoría: **Asesoramiento en Medio Ambiente** Dedicación horaria **40 horas o más**  
Institución:  
**RARIZA CONSULTORA AMBIENTAL.S.A**

Fecha inicio: **01/01/2009** Fin: **01/01/2011**  
Cargo: **Supervisor de Plantas de Tratamiento de Agua Servida**  
Categoría: **Supervisor de Plantas de** Dedicación horaria **40 horas o más**  
Institución:  
**RARIZA CONSULTORA AMBIENTAL.S.A**

**ANTECEDENTES**

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Becarios:**

Año desde: **2022** Año **2023**  
Nombre/s: **Dania Micaela** Apellido/s: **Solar Abran**  
Institución de trabajo del becario:  
**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**

Institución financiadora de la beca:  
**CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**  
Función **Director o tutor**



■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:**

Año desde: **2023** Año **2023**  
Nombre/s: **Dania Micaela** Apellido/s: **Solar Abran**  
Institución otorgante del título:  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA**  
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:  
Función **Director o tutor**

Año desde: **2023** Año **2023**  
Nombre/s: **María Milagro** Apellido/s: **Goldstein Torres**  
Institución otorgante del título:  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA**  
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:  
Función **Director o tutor**

Año desde: **2021** Año **2022**  
Nombre/s: **Yanina** Apellido/s: **Nehin**  
Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**  
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**  
Función **Director o tutor**

Año desde: **2019** Año **2022**  
Nombre/s: **Franco** Apellido/s: **Savall**  
Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**  
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:  
Función **Director o tutor**

■ **FORMACION DE RRHH - Investigadores:**

Año desde: **2023** Año  
Nombre/s: **Daiana Giselle** Apellido/s: **Gil**  
Institución de trabajo:  
**CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SAN JUAN (CCT SAN JUAN) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**  
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**  
Otro cargo/función: **Becario Doctoral CONICET** Función **Co-director o co-tutor**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**  
Denominación del proyecto:  
**CICITCA: Desarrollo de herramientas de Ingeniería de Procesos aplicadas al cultivo heterótrofo de microalgas con el fin de mejorar el perfil nutricional de alimentos**  
Tipo de **CICITCA 2023-2024**  
Código de **Desarrollo de herramientas de Ingeniería de Procesos aplicadas al cultivo heterótrofo de microalgas**  
Fecha desde: **05-2023** Fecha hasta: **05-2023**  
Descripción del proyecto:  
**El crecimiento exponencial de la población mundial está alcanzando cifras alarmantes, y al mismo tiempo, el calentamiento global y la erosión de los suelos, encienden las alarmas de la agricultura y la ganadería para poder abastecer alimentos para todos. A raíz de esto, se necesita encontrar nuevas alternativas que fomenten una alimentación saludable teniendo en**

cuenta la disponibilidad de terrenos aptos para el cultivo. Surge así la posibilidad de enriquecer productos de consumo frecuente con microalgas. Éstos son microorganismos con una alta tasa de crecimiento, y un sinnúmero de bondades para la salud humana, ya que son ricos en aminoácidos, aceites esenciales, antioxidantes, entre otros. Se obtienen en biorreactores, por lo que no requieren de tierras fértiles, y su forma de crecimiento puede ser autótrofa o heterótrofa, según la disponibilidad de luz que tengan. En este trabajo se propone desarrollar herramientas de Ingeniería de Procesos para llevar a cabo, de la manera más eficiente posible, el cultivo heterótrofo de microalgas, y así enriquecer alimentos sin el riesgo de que sean rechazados por su aspecto.

Campo **Industrial**

Área del conocimiento: **Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Especialidad: **Microalgas como mejoradora del perfil nutricional de alimentos**

Palabra **MICROALGAS, HETEROTROFAS, INGENIERIA DE PROCESOS, PROTEINA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **150000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN	Si	No	No	No	No	
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN	No	Si	Si	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
FERNÁNDEZ PUCHOL	MARÍA CECILIA	27340543330	Director

Fecha de inicio de participación en el

**05-2023**

Fecha fin: **05-2023**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

**PIPE:DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE INGENIERÍA DE PROCESOS APLICABLES A LA MEJORA DE LAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS EN VINOS Y CERVEZAS ARTESANALES Y CAPTACIÓN DE CO2 DE LA AGROINDUSTRIA Y CALERAS DE LA REGIÓN DE CUYO**

Código de **rogPrograma de Investigación en Plataformas Estratégicas (PIPE)**

Fecha desde: **11-2022**

Fecha hasta: **12-2022**

Descripción del proyecto:

**DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE INGENIERÍA DE PROCESOS APLICABLES A LA MEJORA DE LAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS EN VINOS Y CERVEZAS ARTESANALES Y CAPTACIÓN DE CO2 DE LA AGROINDUSTRIA Y CALERAS DE LA REGIÓN DE CUYO.** En la elaboración de vinos y cervezas el principal objetivo es maximizar su calidad, dada por caracteres organolépticos como aroma, color y sabor. Estas propiedades se resaltan mediante una evolución cuidada de la fermentación donde las variables no siempre mantienen valores constantes, sino que es deseable que presenten variaciones previamente definidas por los expertos. Tal es el caso del oxígeno disuelto, cuyos niveles deben ser altos al comienzo del proceso, para favorecer el crecimiento de las levaduras, y luego deben bajar para dar lugar a la etapa fermentativa. También se ha observado que el uso de perfiles variables de temperatura, otra variable muy importante en este proceso, produce importantes mejoras en el color y aroma de la cerveza. Generalmente, la tecnología para llevar a cabo estos controles está disponible solo para grandes empresas, por lo que en la actualidad, los micro-empresarios cerveceros no tienen la posibilidad de obtener un producto con tales requerimientos. Otra situación que debe ser atendida, es la emisión de grandes volúmenes de CO2 que genera el proceso de fermentación alcohólica, contribuyendo negativamente a la generación de gases de efecto invernadero responsables del calentamiento global. Por otra parte en el caso particular de la provincia de San Juan, existen importantes yacimientos para la extracción de la piedra caliza, materia prima que se necesita para obtener cal, por lo que la industria calera tiene gran auge, constituyéndose en una de las industrias características de la zona. Según un informe elaborado por el diario de cuyo en mayo 2021, la provincia de San Juan cuenta con 6 empresas que concentran casi el 90% de la producción, entre las que se destacan Caleras San Juan, el grupo Calidra, que incorporaron recientemente a CEFAS y Sibelco, y FGH. En la producción de cal, las emisiones de dióxido de carbono durante la transformación del material es una de las preocupaciones ambientales más importantes. Por lo tanto, es inminente la necesidad de contemplar medidas para la reducción de la huella de

**carbano. Por lo expuesto, en este proyecto se propone modelar y diseñar algoritmos de optimización y control para la etapa de fermentación de vinos y cervezas, y al mismo tiempo el diseño de un bioreactor basado en microalgas para capturar el CO2 producido en la fermentación y en el proceso de producción de cales, lo cual reduce el impacto ambiental y aumenta la rentabilidad del proceso.**

Campo **Industrial**

Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Control Automático y Robótica**

Especialidad: **Desarrollo de herramientas de ingeniería de procesos**

Palabra **Control, Optimización, Microalgas , Agroindustria y Calera**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **20000000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN	Si	No	No	No	No	
CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SAN JUAN (CCT SAN JUAN) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	No	Si	No	No	Si	100
CALIDRA	No	No	Si	No	No	
VINOS CASIMIRO	No	No	Si	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
SCAGLIA	GUSTAVO JUAN EDUARDO	23220097579	Director
SERRANO	MARIO EMANUEL	20313688012	Co-director

Fecha de inicio de participación en el

**11-2022**

Fecha fin: **11-2022**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

**PICT:Modelado matemático y optimización de variables fisicoquímicas manipulables para interacciones levurianas en el mosto/vino**

Tipo de **PICT 2021**

Código de **PICT-2021-I-INVI-00284**

Fecha desde: **05-2021**

Fecha hasta: **01-2023**

Descripción del proyecto:

**La fermentaciones un complejo microbiano, donde a pesar de las buenas prácticas, lascontaminaciones con levaduras indeseablesocurren. Tradicionalmente se ha utilizado el SO2para su control, sinembargo,es un químico considerado alergénico para las personas y porello organizaciones internacionales como la OIV y la OMS buscan reducir su uso. El biocontrol surgió como alternativa al SO2, sinembargo,los trabajos se han basado en la selección delevadurasbiocontroladoras y los mecanismos de acción.En nuestro equipo se hatrabajadoenla aplicabilidad del biocontrol, para ello hemos seleccionadolevaduras nativas no-Saccharomycesbiocontroladoras, como sonWickerhamomyces anomalusyMetschnikowiapulcherrima, conespectro de acción contra cepas deBrettanomyces bruxellensisyZygosaccharomyces rouxii. Por otro lado,también contamos con levadurasSaccharomycescerevisiaenativas criófilas que aportanpositivamente a las características organolépticas.Parala aplicabilidad de las interaccionesesseha investigadosobre las condiciones óptimas en que elbiocontrol o lacoexistenciatiene mayor éxito, esto a través de optimizacionesestadísticas delas condiciones fisicoquímicas de factores que han sido determinados como relevantes(ejemplo: pH para amensalismo, temperatura para competencia). Si bien hemos modeladointeraccionesypropusimosmejoras, la necesidad de incorporar los parámetros fisicoquímicosrelevantes para observar cómo afectan la cinética de interacción y proponer acciones decontrol sobre estos factoresesnecesaria.Por lo expuesto, el proyectotiene el objetivo de modelar matemáticamente interaccioneslevurianas, mejorar los modelos preexistentes a través de la incorporación de los factoresmanipulables y optimizar la acción de control de la variable manipulada (pH o temperatura)para obtener los objetivos a desarrollar: maximizar el biocontrol o maximizar el tiempo decoexistencia entre especies aportantes de las características organolépticas del vino.Sedesarrollará el proyectopara 3 tipos de interacción, 2 preferentativas de biocontrol: una deamensalismo (W.anomalusvsZ.rouxii) y una de competencia (M.pulcherrimavsZ.rouxii) y unafermentativa de coexistencia para**

aportarorganolépticamente al vino (S.cerevisiaeEC118 vsS.cerevisiaeBSc114). Algunos ejemplos de los modelos previamente desarrollados son Lotka-Volterra, Verhulst, Gilpin-Ayala(1973), Ramón-Portugal et al.(1997), Pommier et al.(2005), y algunas de las mejoras propuestas, incluso con incorporación de variables fisicoquímicas relevantes (pH, amensalismo y temperatura competencia) (Balsa-Canto et al. 2020, Kuchen et al. 2022). Finalmente, la optimización del perfil de control de la variable manipulada se hará mediante una técnica desarrollada por integrantes del grupo de trabajo, donde se parametriza el perfil de la variable manipulada en un espacio L2 [0, tf], tf es el tiempo final y se utiliza una base de Fourier y polinomios ortogonales.

Campo **Agropecuario**

Área del conocimiento: **Biología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación**

Especialidad: **Bioprocesos**

Palabra **Modelado, Optimización, Bioprocesos, Control**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **3926600.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN	Si	No	No	No	No	
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	Si	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
KUCHEN	BENJAMÍN	20324476211	Director

Fecha de inicio de participación en el **05-2021**

Fecha fin: **01-2023**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

**Evaluación Técnico-Económica del bioproceso de fermentación de residuos agroindustriales de la región de Cuyo para obtención y purificación de enzimas a gran escala**

Tipo de **CICITCA 2020-2021**

Código de

Fecha desde: **01-2020**

Fecha hasta: **12-2022**

Descripción del proyecto:

**Evaluación Técnico-Económica del bioproceso de fermentación de residuos agroindustriales de la región de Cuyo para obtención y purificación de enzimas a gran escala**

Campo **Energía-Bioenergía**

Área del conocimiento: **Biología del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Biología Medioambiental**

Especialidad: **Bioprocesos**

Palabra **ENZIMAS, FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO, PURIFICACIÓN**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **40000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MARTÍN BACIGALUPO	MARÍA LUCÍA ANA	23190882624	Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2020**

Fecha fin: **12-2022**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

**Optimización de parámetros de operación y modelado en FES, de residuos agroindustriales para**

**producción de complejos enzimáticos enzimáticos?.**

Tipo de **CICITCA 2020-2021**

Código de **80020170100150SJ**

Fecha desde: **01-2020**

Fecha hasta: **12-2022**

Descripción del proyecto:

**?Optimización de parámetros de operación y modelado en FES, de residuos agroindustriales para producción de complejos enzimáticos**

Campo **Servicios agropecuarios**

Área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles,**

Especialidad: **Bioprocesos**

Palabra **FES, Biofertilizantes, Digestato**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **40000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>RODRÍGUEZ</b>	<b>LAURA AYLÉN</b>	<b>27305501803</b>	<b>Director</b>

Fecha de inicio de participación en el **01-2020**

Fecha fin: **12-2022**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

**CICITCA-Bioprocesos para valorización de alpeorju: producción de biocombustibles y concentrados de compuestos fenólicos, a escala piloto**

Tipo de **CICITCA 2018-2019**

Código de

Fecha desde: **01-2018**

Fecha hasta: **12-2019**

Descripción del proyecto:

**En San Juan, la olivicultura es una de las actividades agroindustriales más relevantes. El proceso de extracción de aceite oliva, en decantadores de dos fases, produce anualmente entre 50000 Tn y 80000 Tn un residuo semisólido altamente contaminante denominado ?alpeorju? o ?alperujo?. Con tecnologías adecuadas, el alpeorju puede convertirse en productos valiosos, como los biocombustible. Dada la consistencia y la composición química del alpeorju (rico en materia orgánica y algunos minerales, con alto contenido en compuestos fenólicos citotóxicos), las fermentaciones en estado sólido parecen apropiadas para valorizar y detoxificar el alpeorju. El presente proyecto intentará modelar matemáticamente y escalar resultados obtenidos previamente, para producir a escala piloto biogás, biohidrógeno, y bioetanol en una planta piloto con bajos requerimientos de agua y energía, al tiempo que se minimiza la polución generada por el alpeorju. En la misma escala, se pretende obtener concentrados de compuestos fenólicos, ricos en moléculas con actividad antioxidante. Se llevarán a cabo Fermentaciones en estado sólido-anaeróbicas para obtener los biocombustibles, y extracciones por métodos físico-químicos y biológicos para obtener concentrados de compuesto fenólicos**

Campo **Energía-Bioenergía**

Área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles,**

Especialidad: **Bioprocesos**

Palabra **fermentaciones, Biogas, detoxificación, antioxidanteS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **15000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
<b>INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	
<b>SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
VALLEJO	MARTHA DINA	27169563069	Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2018** Fecha fin: **12-2019**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

**CICITCA 2016-Valorizando alperujo: Bioprocesos Integrados para producir hongos comestibles, biocombustibles gaseosos y biofertilizantes**

Tipo de **CICITCA 2016-2017**

Código de **80020150300332SJ**

Fecha desde: **01-2016**

Fecha hasta: **01-2018**

Descripción del proyecto:

**EL ALPEORUJO ES UN RESIDUO AGROINDUSTRIAL ALTAMENTE CONTAMINANTE CUYA DISPOSICIÓN DIRECTA ESTÁ PROHIBIDA. EN SAN JUAN SE ESTARÍAN PRODUCIENDO ENTRE 50.000 Y 80.000 TONELADAS/AÑO DE ALPEORUJO. USANDO UNA TECNOLOGÍA ADECUADA, EL ALPEORUJO PUEDE CONVERTIRSE EN PRODUCTOS NO TÓXICOS, CON VALOR COMERCIAL. ESTE PROYECTO PLANTEA EL EMPLEO DE ALPEORUJO PARA PRODUCIR BIOGAS Y BIOHIDRÓGENO, MEDIANTE FERMENTACIONES ANAEROBIAS, A ESCALA PILOTO, EN CONDICIONESANAEROBIAS OPTIMIZADAS CON MÉTODOS ESTADÍSTICOS. POR OTRA PARTE, SE ESCALARÁ LA FERMENTACIÓN AEROBIA EN ESTADO SÓLIDO DE ALPEORUJO MEZCLADO CON OTROS RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE LA REGIÓN, PREVIAMENTE OPTIMIZADA, CON EL OBJETO DE PRODUCIR HONGOS COMESTIBLES (PLEUROTUS OSTREATUS) A ESCALA PILOTO. AMBOS BIOPROCESOS SE INTEGRARÁN A UNA PLANTA PILOTO PRODUCTORA DE BIOFERTILIZANTES Y MEJORADORES DE SUELOS. DE ESTE MODO SE CONTRIBUYE A LA SUSTENTABILIDAD DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ACEITE DE OLIVA, UTILIZANDO TECNOLOGÍAS LIMPIAS**

Campo **Energía**

Área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles,**

Especialidad: **Valorización de residuos**

Palabra **Fermentaciones sobre sustrato sólido, Compostaje anaerobio, Pleurotus ostreatus,**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **12000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN	Si	No	No	No	No	
SECRETARIA DE CIENCIA Y TÉCNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN	No	Si	Si	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
VALLEJO	MARTHA DINA	27169563069	Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2016** Fecha fin: **01-2018**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

**Planta piloto para producción de fertilizantes y enmiendas orgánicas de suelos, mediante compostaje de alperujo y otros residuos agroindustriales**

Tipo de **IDEA- SECITI-2012**

Código de

Fecha desde: **12-2013**

Fecha hasta: **12-2015**

Descripción del proyecto:

**Planta piloto para producción de fertilizantes y enmiendas orgánicas de suelos, mediante compostaje de alperujo y otros residuos agroindustriales**

Campo **Medio terrestre-Fertilizacion**

Área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Industrial**



Especialidad: **Biprosesos**

Palabra **fertilizante , enmiendas, residuos**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **10000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECRETARIA DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
VALLEJO	MARTHA DINA	27169563069	Director

Fecha de inicio de participación en el

**12-2013**

Fecha fin: **12-2015**

Función desempeñada: **Investigador**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos de extensión, vinculación y transferencia:**

Tipo de **Desarrollo de tecnología**

Denominación del proyecto:

**Captura del CO2 generado en la industria de San Juan a través del uso de microalgas como herramienta de disminución de la huella de carbono**

Tipo de

Código de

Fecha desde: **11-2022**

Fecha hasta: **11-2022**

Descripción del proyecto:

**Es necesario una reducción del 7% anual de las emisiones de CO2 mundiales de 2020 a 2030. Si se tiene en cuenta que la agricultura y la actividad industrial representan alrededor del 45% del total de emisiones de gases de efecto invernadero del mundo (EPA, 2022), uno de los frentes con que se puede mitigar estos efectos ambientales, es transformando la producción industrial tradicional, en alternativas verdes y sustentables basados en el concepto de Bioeconomía, el cual es una alternativa a los patrones actuales de organización económica, que puede revertir, o al menos mitigar, los impactos negativos sobre el medio ambiente y los recursos naturales. Específicamente en la provincia de San Juan, existen importantes yacimientos para la extracción de piedra caliza, materia prima que se necesita para obtener cal, siendo las emisiones de CO2 una de las preocupaciones ambientales más importantes. Además en la elaboración de vino y cerveza también se generan grandes volúmenes de CO2 en el proceso de fermentación alcohólica. Por lo tanto, es inminente la necesidad de contemplar medidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. En base a esta problemática, se propone como solución verde e innovadora el uso de microalgas (microorganismos fotosintéticos capaces de utilizar el dióxido de carbono, agua y energía solar para su crecimiento) para capturar el CO2 producido en la fermentación y en el proceso de producción de cales, lo cual reduciría la huella de carbono de las industrias. Además se podría utilizar la biomasa de microalgas generada, la cual posee un alto contenido de proteínas, aceites y antioxidantes (Mulumba y Farag, 2012), como un producto valioso del proceso, para ser vendido en Argentina, y de esta manera se aumentaría la rentabilidad del proceso.**

Campo **Atmosfera-Contaminacion y saneamiento**

Área del conocimiento: **Biotecnología del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Especialidad: **Captación de CO2 con microalgas**

Palabra **microalgas, dióxido de carbono, Huella de carbono**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1000000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN	Si	No	No	No	No	
OBSERVATORIO AMBIENTAL DE SAN JUAN ; SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN	No	No	Si	No	No	
CALIDRA	No	No	Si	No	No	
VINO CASIMIRO	No	No	Si	No	No	
FUNDACIÓN GRUPO PETERSEN	No	Si	No	No	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>SCAGLIA</b>	<b>GUSTAVO JUAN EDUARDO</b>	<b>23220097579</b>	<b>Director</b>

Fecha de inicio de participación en el **11-2022** Fecha fin: **11-2022**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de **Extensión**

Denominación del proyecto:

**Sustainable Food SJ (Alimentos Funcionales para animales a partir de Residuos Vegetales Provenientes de Agroindustrias**

Tipo de **Subsidio a emprendedores**

Código de

Fecha desde: **04-2021**

Fecha hasta: **01-2022**

Descripción del proyecto:

**Uso de Residuos Agroindustriales como el alperujo para alimento de ganado**

Campo **Servicios agropecuarios-Fertilizacion y sane**

Área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación**

Especialidad: **FES**

Palabra **FES, VALORIZACIÓN , AGROINDUSTRIAL**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **95620.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
<b>SECRETARIA DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>GIL</b>	<b>ROCIO MARIEL</b>	<b>27321401789</b>	<b>Director</b>

Fecha de inicio de participación en el **04-2021**

Fecha fin: **01-2022**

Función desempeñada: **Director**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **10-2019**

Fin: **06-2021**

Tipo de beca: **Postgrado/Especialización**

Denominación de la beca:

**Programa Institucional de Formación Docente - FODO**

Tipo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**

Institución financiadora de la Beca:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)**

Nombre del **Carina**

Apellido del **Fraca**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

Fecha inicio: **04-2015**

Fin: **05-2021**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

**CONICET**

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**



Institución de trabajo del becario:

**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**

Institución financiadora de la Beca:

**CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SAN JUAN (CCT SAN JUAN) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Nombre del **FABIO**

Apellido del **VASQUEZ**

Nombre del CoDirector: **GUSTAVO**

Apellido del CoDirector: **SCAGLIA**

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **100%**

■ **EXTENSION - Comunicación pública de la ciencia y la tecnología:**

Título: **Sanjuaninos desarrollaron un "super alimento" a partir de microalgas y ganaron el primer**

Fecha inicio: **12-2022** Hasta: **12-2022**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

<https://www.diariodecuyo.com.ar/suplementos/La-investigacion-que-pretende-sacarle>

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Internet	Diario de Cuyo	San Juan	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

Título: **Un equipo de investigación de la UNSJ ganó un premio con un proyecto sobre Microalgas**

Fecha inicio: **12-2022** Hasta: **12-2022**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

<http://www.revista.unsj.edu.ar/?p=5757>

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	revista UNSJ	San Juan	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

Título: **Un equipo de investigadores del IBT y del IIQ ganó el Concurso Nacional Molinos Innova**

Fecha inicio: **12-2022** Hasta: **12-2022**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

<https://www.fi.unsj.edu.ar/noticias/noticia/257/un-equipo-de-investigadores-del-ibt-y-del>

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Paginaweb:Facultad de ingeniería	Página Web Facultad de Ingeniería de la UNSJ	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

Título: **Investigadores ganaron un proyecto que reemplazará las harinas por microalgas**

Fecha inicio: **12-2022**

Hasta: **12-2022**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**<https://www.sanjuan8.com/san-juan/investigadores-ganaron-un-proyecto-que>**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Televisión	<a href="http://www.sanjuan8.com">www.sanjuan8.com</a>	Sanjuan	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

Título: **La Universidad de San Juan ganó el Concurso Molinos Innova con un proyecto de microalgas**

Fecha inicio: **12-2022**

Hasta: **12-2022**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**<https://agroverdad.com.ar/2022/08/la-universidad-de-san-juan-gano-el-concurso-molinos>**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	<a href="http://www.agronovedad.com.ar">www.agronovedad.com.ar</a>	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

Título: **Alimentación con microalgas: de qué se trata esta revolucionaria iniciativa de un grupo de**

Fecha inicio: **12-2022**

Hasta: **12-2022**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**<https://www.cronista.com/informacion-gral/alimentacion-con-microalgas-ganaron-1-000->**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Internet	El Cornista	FACULTAD DE INGENIERIA	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

Titulo: **Alimentación con microalgas: de qué se trata esta revolucionaria iniciativa de un grupo de**

Fecha inicio: **12-2022**

Hasta: **12-2022**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado**

Descripción: **individual**

**Alimentación con microalgas: de qué se trata esta revolucionaria iniciativa de un grupo de científicos del Conicet**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	El Cornista	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

Titulo: **Programa de TV: Calidad de vida: Microalgas**

Fecha inicio: **12-2022**

Hasta: **12-2022**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado**

Descripción: **individual**

**<https://www.youtube.com/watch?v=DguBA0jZ4EQ>**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Televisión	Canal8SanJuan	SanJuan-TV Publica	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

Titulo: **ARGOLIVA: Subproductos olivícolas: Caracterización, dificultades asociadas a su manejo**

Fecha inicio: **09-2021**

Hasta: **09-2021**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado**

Descripción: **individual**

**Conferencia: alimento funcional para animales <https://www.youtube.com/watch?v=H4xdj5e9d4k&t=5000s>**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Servicio Informativo Gobierno de San Juan	San Juan	No

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **?Sustainable Food SJ? incubado en el San Juan Lab**

Fecha inicio: **08-2020**

Hasta: **08-2020**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Entrevista al equipo por generar alimento para animales**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Servicio Informativo Gobierno de San Juan	San Juan	No

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **Sustainable Food SJ (Alimentos Funcionales para animales a partir de Residuos Vegetales**

Fecha inicio: **08-2020**

Hasta: **08-2020**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Entrevista al grupo**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	El Cuyano	San Juan	No

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **PamperoTV. 12-01-2016. Residuos olivícolas: Biogás y aporte de nutrientes al suelo.**

Fecha inicio: **01-2016**

Hasta: **01-2016**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Otro de los usos para el alperujo es utilizarlo para producir biogás. Esta es una de las líneas que investigan desde la Universidad Nacional de San Juan asumiendo el desafío de pensar una agroindustria sustentable que incorpore la gestión eficiente de los residuos.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Televisión	PamperoTV	San Juan	No

Tipos de destinatario:

**Público en general, Organizaciones sociales**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

---

■ **EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:**

Año inicio: **2022**

Año fin: **2022**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

**Proyectos de investigación básica**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN / FACULTAD DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Juan**

Observaciones:

**Proyectos Projovi**

---

■ **EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**

Revista **revista red biolac**

Año inicio: **2022**

Año fin: **2022**

URL:

Pais: **Colombia**

Ciudad:

Observaciones:

---

■ **EVALUACION - Otro tipo de evaluación:**

Tipo de evaluación: **Trabajos de Investigación Congreso CONEIQ**

Año inicio: **2022**

Año fin: **2022**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN / FACULTAD DE INGENIERIA**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Juan**

Observaciones:

**ALTERNATIVAS DE VALORIZACION DE RESIDUOS OLIVICOLAS COMO ADSORBENTES Y SUPERCAPACITORES (Solar, Martina)**

---

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico:**

Fecha inicio: **05-2013**

Fecha fin: **01-2015**

Area de ejercicio de la profesión:

**Bibliotecología y afines**

Función/cargo: **Otro (especificar)**

Otra: **Director Técnico**

Descripción de las principales actividades:

Ambito de desempeño: **Institucional**

Institución:

**ALS CORPLAB SA**

Fecha inicio: **11-2012**

Fecha fin: **05-2013**

Area de ejercicio de la profesión:

**Bibliotecología y afines**

Función/cargo: **Otro (especificar)**

Otra: **Supervisor General de Medio**

Descripción de las principales actividades:

Ambito de desempeño: **Institucional**

Institución:

**RARIZA CONSULTORES SRL**

Fecha inicio: **01-2011**

Fecha fin: **06-2013**

Area de ejercicio de la profesión:

**Bibliotecología y afines**

Función/cargo: **Otro (especificar)**

Otra: **Responsable del Área de Medio**

Descripción de las principales actividades:

**Las tareas desempeñadas:**

**Control y administración de contratos con clientes para Asesoramiento en Medio Ambiente y Calidad. Encargada de coordinar e implementar el quipos destinados al asesoramiento ambiental de empresas contratistas.**

**Generación del Programa de Gestión Ambiental Y Calidad**

**Realización de la matriz de Aspectos e Impactos Ambientales**

**Confección de procedimientos ambientales, de seguridad e higiene y calidad entre otros también los operativos.**

**Elaboración de Matriz de capacitación y entrenamiento al personal de las distintas empresas respecto a leyes, normas y políticas ambientales y de seguridad e higiene, como así también los procedimientos de cada empresa.**

**Detallar el marco legal ambiental de cada empresa.**

**Inspección y control de tareas en distintos frentes de trabajo y elaboración de sus respectivos informes.**

**Participación en Auditorías externas e internas**

Ambito de desempeño: **Institucional**

Institución:

**RARIZA CONSULTORES SRL**

01-2011

06-2013

Bibliotecología y afines

Otro (especificar)

Responsable del Área de Medio

**Las tareas desempeñadas:**

Control y administración de contratos con clientes para Asesoramiento en Medio Ambiente y Calidad. Encargada de coordinar e implementar el quipos destinados al asesoramiento ambiental de empresas contratistas.

Generación del Programa de Gestión Ambiental Y Calidad

Realización de la matriz de Aspectos e Impactos Ambientales

Confección de procedimientos ambientales, de seguridad e higiene y calidad entre otros también los operativos.

Elaboración de Matriz de capacitación y entrenamiento al personal de las distintas empresas respecto a leyes, normas y políticas ambientales y de seguridad e higiene, como así también los procedimientos de cada empresa.

Detallar el marco legal ambiental de cada empresa.

Inspección y control de tareas en distintos frentes de trabajo y elaboración de sus respectivos informes.

Participación en Auditorías externas e internas

Institucional

**RARIZA CONSULTORES SRL**

Fecha inicio: **09-2010**

Fecha fin: **01-2011**

Area de ejercicio de la profesión:

**Bibliotecología y afines**

Función/cargo: **Otro (especificar)**

Otra: **Supervisor de Plantas de**

Descripción de las principales actividades:

**Supervisora de control de 7 plantas de tratamiento de efluentes, en las que se implementaron soluciones de diseño elaboradas por nuestro equipo para mitigar problemas de adaptación de las mismas a la temperatura y demás condiciones climáticas en alta cordillera. Sintetizando, las actividades que desarrollo son:**

?Re-ingeniería del diseño de fábrica de las plantas e instalaciones.

?Control de la operación de las plantas

? Análisis de la calidad del agua de salida del proceso de la planta potabilizadora y de la planta de tratamiento de efluentes

?Análisis en materia prima para ambos procesos y control de su stock.

?Reporte a la autoridad (Ministerio de Minería) informe mensual de parámetros de calidad de agua de ambas plantas.

?Generación de Informe de no conformidad cuando los parámetros de salida del agua de ambas plantas salen fuera de los estándares internos.

?Realización de Manual Ambiental, Procedimientos Estructurales y Específicos.

Institución:

**RARIZA CONSULTORA AMBIENTAL.S.A**

**PRODUCCION**

■ **PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:**

GROFF, M. C.; KUCHEN, B.; GIL, R. M.; FERNANDEZ, C.; SCAGLIA, G. J. E.. Application of the Luedeking and Piret with delay time model in bioproductions with non-zero kinetic parameters. *IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS*. New York: IIEEE Computer Society. 2023 vol. n°. p - . issn

1548-0992.

FERNANDEZ, C.; PANTANO, M. N.; GROFF, M. C.; GIL, ROCIO MARIEL; SCAGLIA, G. J. E.. Dynamic optimization of a bioethanol process using direct numerical methods and evolutionary algorithms. *IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS*. New York: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 2023 vol. n°. p - . issn 1548-0992.

KUCHEN, B.; MATURANO, Y. P.; GIL, R. M.; VAZQUEZ, F.; SCAGLIA, G. J. E.. Kinetics and mathematical model of killer/sensitive interaction under different physicochemical conditions of must/wine: a study from a biological point of view. *LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY*. null: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2022 vol. n°. p - . issn 0266-8254.

KUCHEN, B.; GARAY, S; GIL, R. M.; VAZQUEZ, F.; SCAGLIA, G. J. E.. Optimization of batch reactors: Application to the biocontrol of spoilage yeasts in wines. *IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS*. New York: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 2022 vol. n°. p - . issn 1548-0992.

■ **PUBLICACIONES - Partes de libro:**

NUÑEZ, GONZALO RUIZ ; GIL, ROCIO MARIEL; MARÍA LUCÍA MARTÍN; LIMA, BEATRIZ; SANTANA ANELISE; MÓNICA BEATRIZ BARRERA. *Obtención de condiciones de cultivo relevantes para el crecimiento de Pleurotus ostreatus y Pleurotus eringi en diferentes residuos agroindustriales de San Juan.. CLICAP 2022: Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas. San Rafael - Mendoza: Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria de la Universidad Nacional de Cuyo. 2022. p1 - 1028. isbn 978-987-46333-3-0*

■ **PUBLICACIONES - Libros:**

GIL RM. *Valorización de alperujo : producción de biocombustibles gaseosos mediante fermentaciones sobre sustrato sólido, a escala piloto*. San Juan: Editorial Fundación Universidad Nacional de San Juan. 2022. pag.250. isbn 978-987-88-5984-2

■ **PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:**

PACHECO, E; GOLDSTEIN, M; SOLAR, DM; SANTANA ANELISE; GIL, ROCIO MARIEL; MARTIN, MARÍA L. SOLID STATE FERMENTATION OF AGROINDUSTRIAL WASTE BY ACTION OF *Aspergillus niger* ON A LARGE SCALE FOR ENZYME PRODUCTION. Argentina. San Luis. 2022. Libro. Resumen. Encuentro. XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Sociedad de Biología de Cuyo

QUIROGA, V.; ZARSAVILLA, F.; BUENO, J; MARTIN, M. L; GIL, R. M.; RODRÍGUEZ LA. EVALUATION OF BIOLOGICAL AND MICROBIOLOGICAL QUALITY PARAMETERS IN AN AMENDED SUBSTRATE FROM ALPERUJO'S ANAEROBIC DIGEST. Argentina. Rosario. 2022. Revista. Resumen. Congreso. XXIV Congreso y XLII Reunión Anual. SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

GIL, ROCIO MARIEL; LAURA AYELEN RODRIGUEZ; MARTIN, MARÍA L; SANTANA ANELISE; KUCHEN, BENJAMIN. Modelado para predecir la producción de biogás del escalado en DAS. Argentina. Posadas ? Misiones. 2021. Libro. Artículo Completo. Simposio. SAPROBIO 2021 6º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos. Universidad Nacional de Misiones

GIL, ROCIO MARIEL; KUCHEN, BENJAMIN; ANDREOLLI, LUCIANA; LAURA A. RODRÍGUEZ. ENSEÑANZA Y EXPERIMENTACIÓN DE LA FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES EN DIFERENTES ESCALAS PARA ALUMNOS DE GRADO DE BIOPROCESOS. Argentina. Posadas ? Misiones. 2021. Libro. Artículo Completo. Simposio. 6º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos "Transfiriendo biotecnología para el desarrollo". Universidad Nacional de Misiones

GIL, ROCIO MARIEL; ANDREOLLI, LUCIANA; MARTIN, MARÍA L; PAROLDI, EMILIO H.; RODRÍGUEZ, LAURA A.. ENSAYO DE FITOTOXICIDAD PARA EL DIGESTO ANAEROBIO DE ALPERUJ. Argentina. Santiago del Estero. 2021. Libro. Artículo Completo. Simposio. III SIMPOSIO DE RESIDUOS Agropecuarios y Agroindustriales de Noa y Cuyo. INTA, Universidad Católica, Universidad Nacional y Secretaría de Ciencia

BUSTOS, LUCIANA B; DURAN, LUDMILA; GIL, ROCIO MARIEL; KUCHEN, BENJAMIN; SANTANA ANELISE; RODRÍGUEZ, LAURA A.; MARTIN, MARÍA L. FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO: OBTENCIÓN D E ENZIMAS PARA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES. Argentina. Posadas ? Misiones. 2021. Libro. Artículo Completo. Simposio. 6º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos "Transfiriendo biotecnología para el desarrollo". SAPROBIO

GIL, ROCIO MARIEL; LAURA A. RODRÍGUEZ; PAROLDI, EMILIO H.; KUCHEN, BENJAMIN. ESTUDIO DE FES DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA SU UTILIZACIÓN EN ALIMENTOS ANIMALES. Argentina. Posadas ? Misiones. 2021. Libro. Artículo Completo. Simposio. 6º Simposio Argentino



de Procesos Biotecnológicos "Transfiriendo biotecnología para el desarrollo". SAPROBIO

GIL, ROCIO MARIEL; SANTANA ANELISE; LAURA A. RODRÍGUEZ; MARTIN, MARÍA L. MATHEMATICAL MODELING OF THE GROWTH AND ENZYME PRODUCTION KINETICS OF A. NIGER IN SOLID STATE FERMENTATION. Argentina. San Luis. 2021. Libro. Resumen. Encuentro. XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Sociedad de Biología de Cuyo

RODRIGUEZ, M.; GIL, R. M.; VALLEJO DM; CORNEJO, V.; GINES QUEVEDO, IVAN; RODRIGUEZ GUTIERREZ, G.; MONETTA, P.. Recuperación de compuestos fenólicos de residuos Recuperación de compuestos fenólicos de residuos olivícolas: selección de variables relevantes y optimización del proceso: selecció. Argentina. San Juan. 2019. Libro. Artículo Completo. Simposio. II SIMPOSIO DE RESIDUOS Agropecuarios y Agroindustriales de Noa y Cuyo. INTA, Universidad Catolica, Universidad Nacional y Secretaría de Ciencia

ROCÍO MARIEL GIL; LAURA AYELEN RODRIGUEZ; HECTOR EMILIO PAROLDI; MARTHA DINA VALLEJO. Optimización de la Producción de Biogás de Alperujo Pretratado con H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Argentina. San Juan. 2018. Libro. Artículo Completo. Simposio. II Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo en la Argentina. INTA

MANUEL RODRIGUEZ; ROCÍO GIL; LAURA A. RODRÍGUEZ; MARTHA VALLEJO; GUILLERMO RODRIGUEZ GUTIÉRREZ; PABLO MONETTA. RECUPERACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS DE RESIDUOS OLIVÍCOLAS: SELECCIÓN DE VARIABLES RELEVANTES Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO. Argentina. San Juan. 2018. Libro. Artículo Completo. Simposio. II Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo en la Argentina Trabajos completos y comunicaciones. INTA

LAURA A. RODRÍGUEZ; MARÍA LUCÍA MARTÍN; ROCÍO M. GIL; SILVIA C. GOURIC; MARTHA D. VALLEJO. PRODUCCIÓN DE ENZIMAS HIDROLÍTICAS POR ASPERGILLUS, EN FERMENTACIONES EN ESTADO SÓLIDO DE ALPEORUJO. Argentina. San Juan. 2018. Libro. Artículo Completo. Simposio. II SIMPOSIO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES DEL NOA Y CUYO. INTA

ROCIO MARIEL GIL; LAURA A. RODRÍGUEZ; HECTOR EMILIO PAROLDI; MARTHA DINA VALLEJO. Optimización Estadística de la Producción de Biogás en la Digestión Anaeróbica Seca de Alperujo. Argentina. San Juan. 2018. Libro. Artículo Completo. Simposio. II SIMPOSIO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES DEL NOA Y CUYO. INTA

LAURA A. RODRÍGUEZ; ROCÍO M. GIL; MARTHA D. VALLEJO. REMOCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS DE LA FRACCIÓN LIQUIDA DEL ALPERUJO. Argentina. San Juan. 2018. Libro. Artículo Breve. Simposio. II SIMPOSIO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES DEL NOA Y CUYO. INTA

ROCÍO GIL; LAURA A. RODRÍGUEZ; MARÍA LUCÍA MARTÍN; MARTHA D. VALLEJO. Libro de Resúmenes XXXVI Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo. Argentina. Mendoza. 2018. Libro. Resumen. Otro. XXXVI Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo. Sociedad de Biología de Cuyo

ROCÍO M. GIL; M. CARLA GROFF; SANDRA E. NORIEGA; MARTHA D. VALLEJO. Simulación del Proceso de Obtención y Purificación de Biogás, a Partir de Alperujo Pretratado con Peróxido de Hidrógeno. Argentina. Mendoza. 2018. Libro. Resumen. Congreso. CLICAP 2018. Universidad Nacional de Cuyo

MARÍA LUCÍA MARTÍN; LAURA A. RODRÍGUEZ; ROCÍO MARIEL GIL; MARTHA D. VALLEJO; SILVIA C. GOURIC. AGROINDUSTRIAL WASTE FROM THE CUYO REGION REVALORIZATION. PRELIMINARY TESTS USING SOLID STATE FERMENTATION. Argentina. Mendoza. 2018. Libro. Resumen. Otro. XXXVI Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo. Sociedad de Biología de Cuyo

ROCÍO MARIEL GIL; LAURA AYELEN RODRIGUEZ; MARÍA LUCÍA MARTÍN; MARTHA DINA VALLEJO. KINETICS OF METHANE PRODUCTION IN A DRY ANAEROBIC DIGESTION OF ALPERUJO. Argentina. San Luis. 2018. Libro. Resumen. Congreso. XIII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA GENERA. SAMIGE

MARTIN, M. L.; RODRÍGUEZ LA; GIL, R. M.; VALLEJO DM; SILVIA C. GOURIC. Agroindustrial waste from the cuyo region revalorization: preliminary tests using solid state fermentation. Argentina. Mendoza. 2018. Revista. Resumen. Congreso. XXXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Sociedad de Biología de Cuyo; Universidad Nacional de Cuyo. Secretaría de Extensión Universitaria;

ROCÍO M. GIL; LAURA A. RODRÍGUEZ; MARTHA D. VALLEJO. PRETRATAMIENTO DEL ALPERUJO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS. Argentina. San Luis, Merlo. 2017. Libro. Resumen. Congreso. XXXV Reunión Científica Anual. Sociedad de Biología de Cuyo

LAURA A. RODRÍGUEZ; ROCÍO M. GIL; MARTHA D. VALLEJO. PHENOLIC COMPOUNDS DEGRADATION IN SOLID-STATE FERMENTATIONS OF ALPERUJO AT PILOT SCALE. Argentina. San

Luis. 2017. Libro. Resumen. Encuentro. Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Sociedad de Biología de Cuyo

■ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Valorización de alperujo : producción de biocombustibles gaseosos mediante fermentaciones sobre sustrato sólido, a escala piloto.* Doctor en Ingeniería Química: mención procesos limpios. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. 0. Español

Universitario de grado. *SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES.* Ingeniero Químico. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. 0. Español

Universitario de posgrado/especialización. *Enseñanza Bioprocesos acercados a la industria: capacitación socioeducativa multidisciplinaria teórico-práctico.* Especialista en Docencia Universitaria. DEPARTAMENTO DE EST. DE POSGRADO ; FACULTAD DE FILOSOFIA, HUMANIDADES Y ARTES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. 0. Español

■ **PUBLICACIONES - Informes técnicos:**

GIL, ROCIO MARIEL. ALIMENTOS FUNCIONALES PARA ANIMALES A PARTIR DE RESIDUOS VEGETALES PROVENIENTES DE AGROINDUSTRIAS. . 2021-01-01. p.1-18. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Alimentos, bebidas y tabaco-Productos agrar. 97580.00 Pesos

■ **PRODUCCION ARTISTICA - Audiovisual o multimedial:**

Tipo de producción: **Otro: uvasargentinas**

Título: **Una investigación que prueba con mosto para producir microalgas**

Año: **2023**

Soporte: **Electrónico y/o Digital**

URL: <https://uvasargentinas.com.ar/una-investigacion-que-prueba-con-mosto-para-producir->

Autores:

Autor	Institución
Gil, R. M.	
Groff, M. C.	
Fernandez, C.	
Scaglia, G. J. E.	

Cantidad de **Presentacion única**

Presentaciones

Evento	País	Año	Presentació	Institución
<b>Otro</b>	<b>Argentina</b>	<b>2022</b>	<b>Colectiva</b>	<b>UVASARGENTINAS</b>

¿Obtuvo críticas en medios de

**No**

Areas de conocimiento:

**Biología Industrial - Biotecnología Industrial**

Tipo de producción: **Programa de TV**

Título: **Las Microalgas y su empleo en Alimentos**

Año: **2022**

Soporte: **Electrónico y/o Digital**

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=DguBA0jZ4EQ>

Autores:

Autor	Institución
GIL, Rocio Mariel	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN
M. Carla Groff	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN
Fernandez, M. Cecilia	INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

Cantidad de Presentaciones **Presentacion única**

Evento	País	Año	Presentació	Institución
<b>Exposición</b>	<b>Argentina</b>	<b>2022</b>	<b>Colectiva</b>	<b>FACULTAD DE INGENIERIA</b>

¿Obtuvo críticas en medios de **No**

Areas de conocimiento:

**Biotecnología Industrial - Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Tipo de producción: **Otro: Diario huarpe**

Título: **Sanjuaninos desarrollaron un "super alimento" a partir de microalgas y ganaron el primer puesto** Año: **2022**

Soporte: **Electrónico y/o Digital**

URL: <https://www.diariohuarpe.com/nota/sanjuaninos-desarrollaron-un-super-alimento-a-partir>

Autores:

Autor	Institución
<b>GIL, Rocio Mariel</b>	<b>INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>
<b>Groff, M. C.</b>	<b>INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>
<b>Scaglia, G. J. E.</b>	<b>FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>
<b>Fernandez, C.</b>	<b>INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>
<b>Ortiz, Eliseo</b>	<b>INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>
<b>Albaretí, S.</b>	<b>INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>

Cantidad de Presentaciones **Presentacion única**

Evento	País	Año	Presentació	Institución
<b>Otro</b>	<b>Argentina</b>	<b>2022</b>	<b>Colectiva</b>	<b>DIARIO HUARPE</b>

¿Obtuvo críticas en medios de **No**

Areas de conocimiento:

**Biotecnología Industrial - Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Tipo de producción: **Otro: El Cronista**

Título: **Alimentación con microalgas: de qué se trata esta revolucionaria iniciativa de un grupo de científicos del Conicet** Año: **2022**

Soporte: **Electrónico y/o Digital**

URL: <https://www.cronista.com/informacion-gral/alimentacion-con-microalgas-ganaron-1-000->

Autores:

Autor	Institución
<b>Gil, R. M.</b>	<b>INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>
<b>Groff, M. C.</b>	<b>INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>
<b>Fernandez, C.</b>	<b>INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>
<b>Scaglia, G. J. E.</b>	<b>INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>
<b>Ortiz, E.</b>	<b>INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>

Cantidad de Presentaciones **Presentacion única**

Evento	País	Año	Presentació	Institución
Otro	Argentina	2022	Colectiva	EL CRONISTA

¿Obtuvo críticas en medios de **No**

Areas de conocimiento:

**Biotecnología Industrial - Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Tipo de producción: **Otro: Agrofy**

Título: **Idearon una fórmula para enriquecer las harinas y apuntan a combatir la malnutrición** Año: **2022**

Soporte: **Electrónico y/o Digital**

URL: <https://news.agrofy.com.ar/noticia/201333/idearon-formula-enriquecer-harinas-y-apuntan->

Autores:

Autor	Institución
Gil, R. M.	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN
Groff, M. C.	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN
Fernandez, C.	INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN
Scaglia, G. J. E.	INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

Cantidad de **Presentacion única**

Presentaciones

Evento	País	Año	Presentació	Institución
Otro	Argentina	2022	Colectiva	AGROFY

¿Obtuvo críticas en medios de **No**

Areas de conocimiento:

**Biotecnología Industrial - Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Tipo de producción: **Otro: sanjuan8.com**

Título: **Investigadores ganaron un proyecto que reemplazará las harinas por microalgas** Año: **2022**

Soporte: **Electrónico y/o Digital**

URL: <https://www.sanjuan8.com/san-juan/investigadores-ganaron-un-proyecto-que->

Autores:

Autor	Institución
Gil, R. M.	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN
Groff, M. C.	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN
Fernandez, C.	INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN
Scaglia, G. J. E.	INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

Cantidad de **Presentacion única**

Presentaciones

Evento	País	Año	Presentació	Institución
Otro	Argentina	2022	Colectiva	SANJUAN8

¿Obtuvo críticas en medios de **No**

Areas de conocimiento:

**Biología Industrial - Biología Industrial**

Tipo de producción: **Video**

Título: **MICROALGAS alimento del futuro**

Año: **2022**

Soporte: **Electrónico y/o Digital**

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=Ww54NPRA9yo&t=2s>

Autores:

Autor	Institución
<b>Gil, R. M.</b>	<b>INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>
<b>Groff, M. C.</b>	<b>INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>
<b>Fernandez, C.</b>	<b>INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>

Cantidad de **Presentacion única**

Presentaciones

Evento	País	Año	Presentació	Institución
<b>Creación</b>	<b>Argentina</b>	<b>2022</b>	<b>Colectiva</b>	<b>YOUTUBE</b>

¿Obtuvo críticas en medios de **No**

Areas de conocimiento:

**Biología Industrial - Biología Industrial**

Tipo de producción: **Programa de TV**

Título: **Residuos olivícolas: Biogás y aporte de nutrientes al suelo.**

Año: **2018**

Soporte: **Electrónico y/o Digital**

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=5wYcTa2VWFc>

Autores:

Autor	Institución
<b>GIL, Rocio Mariel</b>	<b>INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN</b>

Cantidad de **Presentacion única**

Presentaciones

Evento	País	Año	Presentació	Institución
<b>Exposición</b>	<b>Argentina</b>	<b>2018</b>	<b>Individual</b>	<b>INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA</b>

¿Obtuvo críticas en medios de **No**

Areas de conocimiento:

**Biología del Medio Ambiente - Biología Medioambiental**

**OTROS ANTECEDENTES**

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:**

Nombre del evento: **1° CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIA TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Juan**

Año: **2022**

Modo de participación:

**Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel)**

Institución organizadora:

Institución
SECRETARIA DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Trabajos en eventos c-t no publicados:**

MARTIN, MARÍA L; GIL, ROCIO MARIEL; SANTANA ANELISE; PACHECO , EMILIA; GOLDSTEIN TORRES, MARÍA MILAGRO ; SOLAR ABRAN, DANIA MICAELA . FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA OBTENCIÓN DE ENZIMAS.. Argentina. san juan . 2022. Congreso. Congreso Nacional de Ingeniería Química y Carreras a fines (CONEIQ). Universidad Nacional de San Juan

GAIA, P.,; MALDONADO, A; BISSUTTI, V, ; FERNANDEZ, C.; GIL, ROCIO MARIEL; GROFF, C. . Construcción de un fotobiorreactor para el crecimiento de microalgas como captadoras de CO2. Argentina. san juan . 2022. Congreso. Congreso Nacional de Ingeniería Química y Carreras a fines (CONEIQ). Universidad Nacional de San Juan

ALBARETI, S.; MANZANARES, A.; FERNÁNDEZ, C.; GIL, R.; GROFF, C.. Crecimiento de Chlorella vulgaris en forma heterótrofa para su uso en alimentos.. Argentina. san juan . 2022. Congreso. Congreso Nacional de Ingeniería Química y Carreras a fines (CONEIQ). Universidad Nacional de San Juan

NUÑEZ, GONZALO RUIZ; GIL, R. M.; MARTIN, M. L; LIMA, BEATRIZ; SANTANA A. Obtención de condiciones de cultivo relevantes para el crecimiento de Pleurotus ostreatus y Pleurotus eringi en diferentes residuos agroindustriales de San Juan.. Argentina. San Rafael, Mendoza. 2022. Congreso. Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CLICAP ). Universidad Nacional de Cuyo

GIL, ROCIO M. ; RODRÍGUEZ, LAURA A. ; MARTIN, MARÍA L ; SANTANA ANELISE ; KUCHEN, BENJAMIN. Modelado para predecir la producción de biogás del escalado en DAS. Argentina. Posadas. 2021. Simposio. SAPROBIO 2021 6º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

GIL, ROCIO M; KUCHEN, BENJAMINA; ANDREOLLI, LUCIANA ; RODRÍGUEZ, LAURA A.. ENSEÑANZA Y EXPERIMENTACIÓN DE LA FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES EN DIFERENTES ESCALAS PARA ALUMNOS DE GRADO DE BIOPROCESOS. Argentina. Posadas. 2021. Simposio. SAPROBIO 2021 6º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

GIL, ROCIO M; RODRÍGUEZ, LAURA A.; PAROLDI, EMILIO H.; KUCHEN, BENJAMÍN. ESTUDIO DE FES DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA SU UTILIZACIÓN EN ALIMENTOS ANIMALES. Argentina. Posadas. 2021. Simposio. SAPROBIO 2021 6º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

BUSTOS, LUCIANA B; DURÁN, LUDMILA; GIL, ROCIO M.; KUCHEN, BENJAMIN; SANTANA ANELISE; RODRÍGUEZ, LAURA A.; MARTIN, MARÍA L. FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO: OBTENCIÓN DE ENZIMAS PARA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES. Argentina. Posadas. 2021. Simposio. SAPROBIO 2021 6º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

RODRÍGUEZ, LAURA A.; ANDREOLLI, LUCIANA; GIL, ROCIO M.; KUCHEN, BENJAMIN. ESCALADO DE UN REACTOR FES EN LA DETOXIFICACIÓN DEL ALPERUJO. DEL LABORATORIO A UNA PLANTA PILOTO. Argentina. Posadas. 2021. Simposio. SAPROBIO 2021 6º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

ROCÍO M. GIL; M. CARLA GROFF; SANDRA E. NORIEGA; MARTHA D. VALLEJO. Simulación del Proceso de Obtención y Purificación de Biogás, a partir de Alperujo Pretratado con Peróxido de Hidrógeno.. Argentina. Mendoza. 2018. Congreso. CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS. Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria, Universidad Nacional de Cuyo.



---

ROCIO MARIEL GIL; LAURA ÁYELEN RODRÍGUEZ; HECTOR EMILIO PAROLDI; MARTHA DINA VALLEJO. Optimización de la Producción de Biogás de Alperujo Pretratado con H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Argentina. San Juan. 2018. Simposio. II SIMPOSIO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES DEL NOA Y CUYO. INTA

---

LAURA AYELEN RODRÍGUEZ; ROCÍO MARIEL GIL; MARTHA DINA VALLEJO. REMOCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS DE LA FRACCIÓN LIQUIDA DEL ALPERUJO. Argentina. San Juan. 2018. Simposio. II SIMPOSIO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES DEL NOA Y CUYO. INTA

---

LAURA AYELEN RODRÍGUEZ; MARÍA LUCÍA MARTÍN; ROCÍO MARIEL GIL; MARTHA DINA VALLEJO. PRODUCCIÓN DE ENZIMAS HIDROLÍTICAS POR ASPERGILLUS, EN FERMENTACIONES EN ESTADO SÓLIDO DE ALPERUJO. Argentina. San Juan. 2018. Simposio. II SIMPOSIO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES DEL NOA Y CUYO. INTA

---

MANUEL RODRIGUEZ; PABLO MONETTA; ROCÍO GIL; GUILLERMO RODRIGUEZ GUTIÉRREZ. CONDICIONES EXPERIMENTALES PARA RECUPERAR COMPUESTOS FENÓLICOS DEL ALPERUJO: SELECCIÓN DE VARIABLES RELEVANTES Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO. Argentina. San Juan. 2018. Simposio. II SIMPOSIO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES DEL NOA Y CUYO. INTA

---

ROCÍO GIL; LAURA A. RODRÍGUEZ; MANUEL RODRIGUEZ; MARTHA D. VALLEJO. THERMAL PRE-TREATMENT WITH WATER ADDITION OF ALPERUJO AND BIOGAS PRODUCTION. Argentina. Mendoza. 2018. Otro. XXXVI REUNIÓN CIENTIFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO. Sociedad de Biología de Cuyo

---

ROCIO MARIEL GIL; LAURA ÁYELEN RODRÍGUEZ; HECTOR EMILIO PAROLDI; MARTHA DINA VALLEJO. Optimización Estadística de la Producción de Biogás en la Digestión Anaeróbica Seca de Alperujo. Argentina. San Juan. 2018. Simposio. II SIMPOSIO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES DEL NOA Y CUYO. INTA

---

ROCÍO MARIEL GIL; MARÍA LUCÍA MARTÍN; LAURA AYELEN RODRIGUEZ; MARTHA VALLEJO. KINETICS OF METHANE PRODUCTION IN A DRY ANAEROBIC DIGESTION OF ALPERUJO. Argentina. San Luis. 2018. Congreso. XIII Congreso Argentino de Microbiología General., SAMIGE

---

RODRÍGUEZ LA; GIL RM; SANTANA A; VALLEJO DM. PHENOLIC COMPOUNDS DEGRADATION IN SOLID-STATE FERMENTATIONS OF ALPERUJO AT PILOT SCALE. Argentina. San Luis. 2017. Encuentro. Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo.

---

ROCÍO GIL; LAURA A. RODRÍGUEZ; MARTHA VALLEJO. PHENOLIC COMPOUNDS DEGRADATION IN SOLID-STATE FERMENTATIONS OF ALPERUJO AT PILOT SCALE. Argentina. San Luis, Merlo. 2017. Congreso. XXXV Reunión Científica Anual. Sociedad de Biología de Cuyo

---

ROCÍO GIL; LAURA A. RODRÍGUEZ. CARACTERIZACIÓN MICROBIANA DE AISLAMIENTOS DE UNA FERMENTACION ANAEROBIA DE ALPERUJO. Argentina. San Juan. 2017. Congreso. I Congreso Nacional de Investigación Científica- V Encuentro de Jóvenes Investigadores. SECRETARIA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

---

ROCÍO GIL; LAURA A. RODRÍGUEZ; MARTHA VALLEJO. PRE TRATAMIENTO DEL ALPERUJO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS. Argentina. San Luis, Merlo. 2017. Congreso. XXXV Reunión Científica Anual. Sociedad de Biología de Cuyo

---

ROCÍO GIL; LAURA A. RODRÍGUEZ; MARTHA VALLEJO. PRODUCCIÓN DE BIOGÁS EN ALTAS CONCENTRACIONES ALPERUJO. Argentina. Catamarca. 2016. Simposio. Simposio de uso de residuos agropecuarios y agroindustriales. Universidad Nacional de Catamarca

---

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS** - Coord. de proyectos coop. académica o c-t:

Denominación del proyecto y/o

Programa Crear Herramientas

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

**Generación de proyectos conjuntos de investigación**

Año inicio: **2019**

Año finalización: **2021**

Institución

Institución	% Financia
<b>AGENCIA CALIDAD SAN JUAN S.E.M</b>	<b>100</b>

Áreas de conocimiento:

**Biología Industrial**

**Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación**

■ **PREMIOS Y/O DISTINCIONES:**

Denominación del premio o distinción

**Mención Mejor Póster**

Categoría: **primero**

Tipo premio o

**Individual (titular del CV)**

Alcance

**Nacional**

Año: **2018**

Institución otorgante:

**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)**

Gran área del

**Biología del Medio Ambiente**

Área del conocimiento:

**Biología Medioambiental**

Informaciones adicionales:

**Póster: Optimización de la producción de biogás de alperujo pre-tratado con peróxido de hidrógeno**

Denominación del premio o distinción

**Santander X Award | Emprendedor X 2022 Argentina - Launch**

Categoría:

Tipo premio o

**Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance

**Nacional**

Año: **2022**

Institución otorgante:

**SANTANDER UNIVERSIDADES ARGENTINA**

Gran área del

**Biología Industrial**

Área del conocimiento:

**Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación**

Informaciones adicionales:

**Finalistas de Categoría Launch**

Denominación del premio o distinción

**INNOVAR 17a EDICIÓN PRODUCTO INNOVADOR**

Categoría:

Tipo premio o

**Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance

**Nacional**

Año: **2022**

Institución otorgante:

**MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINTYT)**

Gran área del

**Biología del Medio Ambiente**

Área del conocimiento:

**Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)**

Informaciones adicionales:

**Por medio del presente certifico que el proyecto 23622 |Biomasa de microalgas como superalimento nutritivo presentado por Rocio Mariel Gil en la categoría Producto Innovador participó del Concurso Nacional de Innovaciones, INNOVAR 2022.**

Denominación del premio o distinción

**INNOVAR 17a EDICIÓN PRODUCTO INNOVADOR**

Categoría:

Tipo premio o

**Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de**



---

productores/emprendedores, etcétera)

Alcance **Nacional** Año: **2022**

Institución otorgante:

**MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT)**

Gran área del **Biotecnología del Medio Ambiente**

Area del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Informaciones adicionales:

**Por medio del presente certifico que el proyecto 23621 |Proceso Circular para el saneamiento de Aguas presentado por Rocio Mariel Gil en el perfil Producto Innovador participó del Concurso Nacional de Innovaciones, INNOVAR 2022**

---

Denominación del premio o distinción

**MENCIÓN ESPECIAL por su trabajo: MATHEMATICAL MODELING OF THE GROWTH AND ENZYME PRODUCTION KINETICS OF A. NIGER IN SOLID STATE FERMENTATION**

Categoría:

**Biotecnología**

Tipo premio o Alcance **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

**Nacional** Año: **2021**

Institución otorgante:

**SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO**

Gran área del **Biotecnología Industrial**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Industrial**

---

Denominación del premio o distinción

**Molinos INNOVA 2022**

Categoría:

Tipo premio o Alcance **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

**Nacional** Año: **2022**

Institución otorgante:

**MOLINOS AGRO S.A. / MOLINOS RIO DE LA PLATA**

Gran área del **Biotecnología Industrial**

Area del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Biderivados, etc.**

---