

Curriculum vitae

Apellido: SÁNCHEZ

Nombre: VICTORIA GUADALUPE

**DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION**

Apellido/s:

SÁNCHEZ

Apellido/s de casada:

Nombre: **VICTORIA GUADALUPE**

Cantidad hijos: **0**

Sexo:

FEMENINO

Estado

Soltero/a

Nacionalidad: **argentina** Condición de **Nativo**

Documento tipo:

**DNI**

País emisor

Número de documento País: **Argentina**

28003218

C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27280032188**

Provincia: **Neuquén**

Partido: **Confluencia**

Información

Fecha de

21/05/1981

**DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL**

Calle: **VELEZ SARSFIELD**

País: **Argentina**

N°: **46**

Provincia:

Piso Ofi./Depto:

Neuquén

Partido/Departamento

Confluencia

Localidad

Plottier

Código postal: Teléfono

Fax:

8316

0054-0299-472-8408-

Casilla

Teléfono celular:

E-mail: [**vickyzksanchez@gmail.com**](mailto:vickyzksanchez@gmail.com)

Web: **http://**

Información

**DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO**

Institución:

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN TOXICOLOGIA AMBIENTAL Y AGROBIOTECNOLOGIA DEL COMAHUE (CITAAC) ; (CONICET - UNCOMA)

Calle:

Buenos Aires

N°: **1400**

Piso: Depto/Ofi.

País: **Argentina**

Provincia:

Neuquén

Partido:

Confluencia

Localidad

Neuquén

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | **8300** |  | Casilla postal: |
| Teléfono |  | **0054-0299-449-0300-673** | Teléfono |
| Fax: |  |  | E-mail: [**vickyzksanchez@hotmail.com**](mailto:vickyzksanchez@hotmail.com) |
| Web: **http://** |  |  |  |

**EXPERTICIA EN CYT**

Resumen:

Mi experiencia laboral incluye manejo de equipos tales como GC, GC-Masa, IR, RMN, entre otros y diversas técnicas de síntesis de compuestos químicos, purificación, procesamiento de muestras, pruebas biológicas, fundamentales para el trabajo en síntesis química. Además cuento con experiencia en la toma y procesamiento de muestras de agua para determinaciones tales como pH, conductividad y residuos de plaguicidas.En la rama de la ciencias biológicas se destaca la experiencia en cultivo e identificación de microorganismos (bacterias y hongos.

Preparación de medios de cultivo y pruebas bioquímicas.También cuento con experiencia en cultivo de células eucariotas.Preparación de medios de cultivo. Esterilización del material. Trabajo en condiciones de asepsia.

Mantenimiento de cultivos celulares. Congelamiento y expansión de células.Además manejo técnicas de biología molecular, tales como: extracción de RNA, geles de agarosa, electroforesis, RT\_PCR, qPCR,actividad enzimática.

Areas de Actuación y Líneas de Investigación:

1.4 - Ciencias Químicas

1.4.2 - Química Inorgánica y Nuclear

Síntesis química

1.6 - Ciencias Biológicas

1.6.3 - Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Estudios enzimáticos. Cultivos celulares

2.8 - Biotecnología del Medio Ambiente

2.8.4 - Otras Biotecnología del Medio Ambiente

Toxicología

Palabras clave **QUÍMICA, BIOTECNOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA, CIENCIAS MÉDICAS**

Palabras clave **CHEMISTRY, BIOTECNOLOGY, MICROBIOLOGY, MEDICAL SCIENCES**

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Description |
| **005001001** | **Química analítica** | **Analytical Chemistry** |
| **005001003** | **Química inorgánica** | **Inorganic Chemistry** |
| **005001004** | **Química orgánica** | **Organic Chemistry** |
| **006001010** | **Investigaciones médicas** | **Medical Research** |
| **006002002** | **Biología celular y molecular** | **Cellular and Molecular Biology** |
| **006002004** | **Ensayos in vitro, experimentos** | **In vitro Testing, Trials** |
| **006002005** | **Microbiología** | **Microbiology** |
| **006002007** | **Toxicología** | **Toxicology** |
| **010002010** | **Contaminación del terreno y de aguas subterráneas** | **Soil and Groundwater Pollution** |

**FORMACION**

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

Situación del Fecha inicio:

Completo 04-2005

Fecha egreso:

03-2010

Denominación de la **Doctorado en Ciencias Biológicas**

Título: **Doctora en Ciencias biológicas** Número de **419/99** Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Título de la tesis : Desarrollo de Nuevos Compuestos Gemini con Actividad Antihelmíntica para Aplicaciones Veterinarias

Porcentaje de avance de la

Apellido del director/tutor: Nombre del director/tutor:

Cabrera María Inés

Institución del director/tutor:

INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET

- UNL)

Apellido del codirector/cotutor: **Murguia**

Nombre del codirector/cotutor: **Marcelo César**

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institucion:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNO PRODUCTIVA

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

Ciencias Químicas Química Orgánica

Síntesis Química

# *FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:*

Situación del Fecha inicio:

Completo 04-1999

Fecha egreso:

10-2004

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Biotecnología**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título

Título: **Licenciada en Biotecnología**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Título de la tesina: **Análisis microbiológico de yerba** % de avance de la

Apellido del director/tutor: Nombre del director/tutor:

Lurá

María Cristina

Área de conocimiento: Sub-area de

Ciencias Biológicas

Otras Ciencias Biológicas

Especialidad: Información

Microbiología

# *FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:*

Situación del Fecha inicio:

Completo 03-1993

Formación Fecha egreso:

No 12-1998

Título: Bachiller Asistente Técnico en Ciencias Ambientales

Institución:

CENTRO DE ENSEÑANZA MEDIA Nº 29

Información adicional:

# *FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:*

Fecha inicio:

01/04/2014

Fecha

28/02/2017

Título del trabajo o proyecto de **Niveles residenciales de plaguicidas organofosforados en el**

Apellido del investigador Nombre del investigador Apellido del investigador co- Nombre del investigador co-

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institucion:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Área de Sub-área de

Especialidad: Información

Medicina Básica Toxicología

Toxicología

Fecha inicio:

02/05/2010

Fecha

02/11/2010

Título del trabajo o proyecto de **Síntesis de Glicopéptidos Inhibidores de Interacciones Proteína-**

Apellido del investigador Nombre del investigador Apellido del investigador co- Nombre del investigador co-

Tamayo Torres Juan Antonio

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD DE GRANADA (UGR)

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institucion:

ERASMUS MUNDUS

Área de Sub-área de

Especialidad: Información

Ciencias Químicas Química Orgánica

Síntesis Química

Programa de becas EADIC Erasmus Mundus External Cooperation Window Lot 16.

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

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 09/04/2021

Fecha

14/05/2021

Denominación del Taller ?La evaluación en escenarios digitales: retos y oportunidades?

Carga

Entre 51 Y 100 horas

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Área de Sub-area de

Especialidad: Información **PRACTICAS**

Ciencias de la Educación

Otras Ciencias de la Educación Taller de evaluaciones

1. **Actividad Colaborativa acreditable. Reflexionamos sobre los tipos e instrumentos de**

evaluación usados en las instancias presenciales versus las virtuales.

1. **Trabajamos la técnica interrogatorio. Cuestionario, Entrevista, Autoevaluación, Asociación libre y relaciones.**
2. **Trabajamos la técnica de Resolución de problemas. Pruebas objetivas, Pruebas de ensayo o por temas, Simuladores escritos, Pruebas estandarizadas.**
3. **Trabajamos la técnica Solicitud de productos. Proyectos, Monografías/Ensayos, Reportes, E-portafolios, Mapa conceptual.**
4. **Trabajamos la técnica Observación. Participación, Exposición oral, Demostraciones, Lista de verificación (o cotejo), Registros anecdóticos, Diario, Coevaluación.**

Situación del **Completo**

Fecha inicio: Tipo de curso:

16/10/2020

Fecha

23/10/2020

Denominación del **Capacitación en Ley Micaela\_ Autoridades de la UNCOMA**

Carga

Hasta 24 horas

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

Otras Ciencias Sociales Otras Ciencias Sociales

Capacitación/Sensibilización en Ley Micaela

Capacitación/Sensibilización en Ley Micaela para Autoridades del Sistema de Educación Superior de Argentina.

Esta capacitación que se da en el marco del Convenio CIN RUGE ONU Mujeres e iniciativa Spotlight. Se realizó los días 16 y 23 de octubre de 10 a 12 hs. En el primer encuentro se abordaron aspectos normativos y en el Segundo Encuentro se continúo con la problematización de algunos aspectos de la perspectiva de género a través de mitos cotidianos que se presentan en los territorios universitarios.

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 16/03/2020

Fecha

03/04/2020

Denominación del Herramientas didácticas y tecnológicas para la virtualización de clases

Carga

Hasta 24 horas

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

Comunicación y Medios

Otras Comunicación y Medios Didáctica y tecnología

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 01/08/2018

Fecha

03/08/2018

Denominación del **Química: Experimentos sencillos y discusiones profundas**

Carga

Entre 25 Y 50 horas

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

Ciencias Químicas

Química Inorgánica y Nuclear química general

Dictado por los Dres: Edgardo Donati (CINDEFI-UNLP) y Julio Andrade Gamboa (UNCo) del 1 al de agosto de 2018.

Facultad de Ingenieria. Universidad Nacional del Comahue Resolución C.D F.I. N° 010

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 01/02/2018

Fecha

04/05/2018

Denominación del **Arcillas y minerales arcillosos modificados: métodos de obtención,**

Carga

Entre 25 Y 50 horas

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

Ciencias Químicas

Química Inorgánica y Nuclear química inorgánica

Dra. Elsa MónicaFarfán Torres

Dr. Pablo Naranjo

Resolución C.D. F.I. N° 327/17

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 02/06/2017

Fecha

02/06/2017

Denominación del **Taller Docente de Cristalografía y Crecimiento de Cristales**

Carga

Hasta 24 horas

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente Mineralogía

Cristalografía

Dictado por Dr. Diego Lamas, coordinador del Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales y presidente de la

Asociación Latinoamericana de Cristalografía.

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 02/05/2016

Fecha

06/05/2016

Denominación del **Conocimientos actuales y perspectivas en el estudio de la interfase**

Carga

Entre 25 Y 50 horas

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

Ciencias Biológicas

Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Medicina

Dra. Alicia Damiano

Dr. Mauricio Castro Parodi Dra. Nora Martinez

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 29/02/2016

Fecha

04/03/2016

Denominación del **REACTIVIDAD DE LA SUPERFICIE DE ÓXIDOS METÁLICOS Y MINERALES EN**

Carga

Entre 25 Y 50 horas

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

Ciencias Químicas

Otras Ciencias Químicas Reactividad de superficies

Dr. Marcelo AVENA (INQUISUR - UNSur)

Dra. Graciela ZANINI (INQUISUR - UNSur) Res. CD F.I. Nro. 011/16

Situación del **Completo**

Fecha inicio: Tipo de curso:

12/08/2015

Fecha

14/08/2015

Denominación del **Equilibrio Químico**

Carga

Entre 25 Y 50 horas

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

química

Ciencias Químicas

Química Inorgánica y Nuclear

Título del Curso/Taller:

?EQUILIBRIO QUIMICO?

APROBADO POR C.D.-F.I. UNCO RES. 182/2015

Responsable del dictado: Dr. Edgardo Donati (CONICET-UNLP) Dr. Julio Andrade Gamboa (CNEA-UNCo)

objetivos: Brindar a los docentes la posibilidad de un acercamiento más accesible y menos

superficial a los temas relacionados con el equilibrio químico para que su tarea de transposición didáctica sea más efectiva.

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 17/11/2014

Fecha

21/11/2014

Denominación del **III Curso de Genómica Funcional Análisis de Expresión de Genes**

Carga

Entre 25 Y 50 horas

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO DE BIOLOGIA AGRICOLA DE MENDOZA (IBAM) ; (CONICET - UNCU)

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

Ciencias Biológicas

Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10) PCR cuantitativa

PROBIOL: Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Cuyo - Mendoza, Argentina

Profesores a cargo:

Dr. Diego Lijavetzky, IBAM (CONICET-FCA-UNCuyo) (Coordinador del curso) Dra. Laura Otero (Thermo Fisher Scientific)

Dr. Sebastian Gomez Talquenca, EE INTA Mendoza Lic. Claudio Muñoz, IBAM (CONICET-FCA-UNCuyo) Lic. Constanza Chialva, IBAM (CONICET-FCA-UNCuyo) Lic. Estefania Echler, IBAM (CONICET-FCA-UNCuyo) Objetivos:

Introducir a estudiantes de postgrado (o recientemente doctorados) en aspectos teóricos y prácticos de Genómica y Transcriptómica, con especial énfasis en el diseño, ejecución y análisis de experimentos de expresión diferencial de genes mediante PCR cuantitativa en tiempo real.

Evaluación: la evaluación consistió en la escritura de un proyecto de investigación que incluyera las metodologías y herramientas vistas en el curso junto con la presentación oral del mismo

NOTA OBTENIDA: 10(DIEZ)

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 22/10/2014

Fecha

22/10/2014

Denominación del **UTILIZING RISK ASSESSMENT AND CAUSAL ANALYSIS TO EVALUATE**

Carga

Hasta 24 horas

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Área de Sub-area de

Especialidad:

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía análisis de riesgo

Información

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 13/08/2014

Fecha

15/08/2014

Denominación del **Electrones, átomos y moléculas**

Carga

Entre 25 Y 50 horas

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

química

Ciencias Químicas

Química Inorgánica y Nuclear

Dictado por el Dr. Edgardo Donati (CINDEFI-UNLP) y el Dr. Julio Andrade Gamboa (UNCo)

Universidad Nacional del Comahue/Facultad de Ingeniería. Res. C.D.Nº 26/14

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 27/08/2012

Fecha

27/11/2012

Denominación del **II Curso Internacional a Distancia sobre agroecología**

Carga

Entre 25 Y 50 horas

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA (UNC)

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

Otras Ciencias Agrícolas Otras Ciencias Agrícolas

Agroecología

Situación del Fecha inicio:

Completo 15/08/2012

Fecha

16/08/2012

Tipo de curso: **Curso**

Denominación del

Aportes conceptuales y metodológicos a las prácticas de intervención para

Carga

Hasta 24 horas

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

Economía y Negocios

Otras Economía y Negocios comercialización alternativa

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 10/09/2008

Fecha

09/11/2008

Denominación del **primeros auxilios**

Carga

Entre 25 Y 50 horas

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Área de Sub-area de

Medicina Básica

Otras Medicina Básica

Especialidad: Información

primeros auxilios

Programa de emergencia en salud. Centro de Operaciones y Brigada de Emergencias municipal (COBEM)

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 03/08/2007

Fecha

19/10/2007

Denominación del Péptidos Bioactivos: síntesis en fase sólida y caracterización estructural.

Carga

Entre 51 Y 100 horas

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

Ciencias Químicas Química Orgánica

química orgánica

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 02/07/2007

Fecha

06/07/2007

Denominación del Microhongos Filamentosos en Ambientes Naturales: Énfasis en Géneros de

Carga

Entre 25 Y 50 horas

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Área de Sub-area de  Especialidad: Información | **Ciencias Biológicas Micología**  **Microbiología** |  | |
| Situación del Fecha inicio: | **Completo 19/09/2006** | Fecha | **20/09/2006** |
| Tipo de curso: |  |  |  |

Denominación del Calificación Instrumental y Validación de Métodos Analíticos: Caso de

Carga

Hasta 24 horas

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET -

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

Ciencias Químicas Química Analítica

Analítica-instrumental

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 03/08/2006

Fecha

19/10/2006

Denominación del **Resistencia Bacteriana a Antibióticos: Análisis Molecular de sus**

Carga

Entre 51 Y 100 horas

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Área de **Ciencias Biológicas**

Sub-area de Especialidad: Información

Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10) Microbiología

Situación del Fecha inicio: Tipo de curso:

Completo 01/12/2005

Fecha

21/12/2005

Denominación del **Síntesis Orgánica. Estrategias**

Carga

Entre 51 Y 100 horas

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Área de Sub-area de

Especialidad: Información

Ciencias Químicas Química Orgánica

química orgánica

# *FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:*

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del Certificado/s obtenido/s: Institución emisora del Información

Intermedio

Interpretación de textos en inglés universidad Nacional del

Año de obtención del

2004

**CARGOS**

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

Fecha inicio: Institución:

08-2020

Hasta:

01-2021

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Asistente de docencia

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Parcial Interino

Dedicación horaria

De 20 hasta 39 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **introducción a la química** | **Baschini Miria** |

Fecha inicio: Institución:

03-2020

Hasta:

07-2020

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Asistente de docencia

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

Parcial

Dedicación horaria

De 20 hasta 39 horas

Condición: Nivel

Interino

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química I** | **Soleño Jimena** |

Fecha inicio: Institución:

02-2020

Hasta:

03-2020

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Parcial Interino

Dedicación horaria

De 20 hasta 39 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química I** | **Soleño Jimena** |

Fecha inicio: Institución:

09-2019

Hasta:

01-2020

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Asistente de docencia

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Parcial Interino

Dedicación horaria

De 20 hasta 39 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **introducción a la química** | **Baschini Miria** |

Fecha inicio: Institución:

02-2019

Hasta:

01-2020

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Parcial Interino

Dedicación horaria

De 20 hasta 39 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química general** | **Giaveno Alejandra** |

Fecha inicio: Institución:

02-2019

Hasta:

01-2020

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Parcial Interino

Dedicación horaria

De 20 hasta 39 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química general** | **Carlos Soria** |

Fecha inicio:

09-2018

Hasta:

01-2019

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Parcial Interino

Dedicación horaria **De 20 hasta 39 horas**

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **introducción a la química** | **Baschini Miria** |

Fecha inicio: Institución:

02-2018

Hasta:

09-2018

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química general** | **Giaveno Alejandra** |

Fecha inicio: Institución:

02-2018

Hasta:

01-2019

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Parcial Interino

Dedicación horaria

De 20 hasta 39 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química general** | **Carlos Soria** |

Fecha inicio: Institución:

08-2017

Hasta:

01-2018

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química General II** | **Carlos Soria** |

Fecha inicio: Institución:

04-2017

Hasta:

01-2018

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Parcial Interino

Dedicación horaria

De 20 hasta 39 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química General** | **Alejandra Giaveno** |

Fecha inicio: Institución:

03-2017

Hasta:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Cargo:

Jefe de trabajos prácticos

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **química I y II** | **Victoria G. Sánchez** |

Fecha inicio: Institución:

02-2017

Hasta:

04-2017

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **química general** | **Alejandra Giaveno** |

Fecha inicio: Institución:

03-2016

Hasta:

02-2017

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Cargo:

Jefe de trabajos prácticos

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química I y II** | **Victoria G. Sánchez** |

Fecha inicio: Institución:

02-2016

Hasta:

01-2017

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química general** | **Alejandra Giaveno** |

Fecha inicio: Institución:

03-2015

Hasta:

02-2016

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Cargo:

Jefe de trabajos prácticos

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química I y II** | **Victoria G. Sánchez** |

Fecha inicio: Institución:

02-2015

Hasta:

01-2016

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química general e inorgánica** | **Alejandra Giaveno** |

Fecha inicio: Institución:

03-2014

Hasta:

02-2015

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Cargo:

Profesor adjunto

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química I y II** | **Victoria G. Sánchez** |

Fecha inicio: Institución:

02-2014

Hasta:

01-2015

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química general e inorgánica** | **Alejandra Giaveno** |

Fecha inicio: Institución:

09-2013

Hasta:

01-2014

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Introducción a la química** | **Miria Baschini** |

Fecha inicio: Institución:

03-2013

Hasta:

02-2014

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Cargo:

Jefe de trabajos prácticos

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química I y II** | **Victoria G. Sánchez** |

Fecha inicio: Institución:

04-2012

Hasta:

06-2012

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química II** |  |

Fecha inicio: Institución:

03-2012

Hasta:

12-2012

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Cargo:

Jefe de trabajos prácticos

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Geoquímica I y II** | **Victoria G. Sánchez** |

Fecha inicio: Institución:

05-2011

Hasta:

01-2012

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Cargo:

Jefe de trabajos prácticos

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Geoquímica I y II** | **Victoria G. Sánchez** |

Fecha inicio: Institución:

04-2011

Hasta:

01-2012

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD

Cargo:

Ayudante de primera

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: Condición: Nivel

Simple Interino

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Universitario de grado

Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad | Profesor responsable |
| **Química Ambiental** | **Liliana Angiano** |

# *DOCENCIA - Nivel básico/medio:*

Fecha inicio: Institución:

09-2011

Hasta: **03-2012**

COLEGIO DON BOSCO

Cargo: **Prof. suplente Química** Tipo de sistema de educación Información adicional:

Secundario

Dedicación horaria

Otro:

De 0 hasta 19 horas

Fecha inicio: Institución:

03-2011

Hasta: **03-2012**

COLEGIO DON BOSCO

Cargo: **Prof suplente Int a la inv Cient II** Tipo de sistema de educación Información adicional:

Secundario

Dedicación horaria

Otro:

De 0 hasta 19 horas

Fecha inicio: Institución:

03-2011

Hasta: **03-2012**

COLEGIO DON BOSCO

Cargo: Prof. suplente Taller Integrador I

Tipo de sistema de educación Información adicional:

Secundario

Dedicación horaria

Otro:

De 0 hasta 19 horas

Fecha inicio: Institución:

03-2011

Hasta: **03-2012**

COLEGIO DON BOSCO

Cargo: **Ayudante de trabajos prácticos** Tipo de sistema de educación Información adicional:

Secundario

Dedicación horaria

Otro:

De 20 hasta 39 horas

Fecha inicio: Institución:

03-2011

Hasta: **03-2012**

COLEGIO DON BOSCO

Cargo: Prof. suplente Taller Integrador II

Tipo de sistema de educación Información adicional:

Secundario

Dedicación horaria

Otro:

De 0 hasta 19 horas

Fecha inicio: Institución:

03-2011

Hasta: **03-2012**

COLEGIO DON BOSCO

Cargo: **Prof suplente Int. a la inv Cient I** Tipo de sistema de educación Información adicional:

Secundario

Dedicación horaria

Otro:

De 0 hasta 19 horas

# *DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares*

Fecha inicio: Institución:

02-2018

Hasta: **03-2018**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo: **Docente ayudante**

Nombre o temática del

Introducción a las

Dedicación horaria Tipo de curso: **Curso**

De 0 hasta 19 horas

Carga horaria total del curso: **12**

Fecha inicio: Institución:

02-2017

Hasta: **02-2017**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo: **Docente referente**

Nombre o temática del

Introducción a los

Dedicación horaria Tipo de curso: **Curso**

De 0 hasta 19 horas

Carga horaria total del curso: **12**

Fecha inicio: Institución:

02-2016

Hasta: **02-2016**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo: **Docente referente**

Nombre o temática del

Introducción a los

Dedicación horaria Tipo de curso: **Curso**

De 0 hasta 19 horas

Carga horaria total del curso: **12**

Fecha inicio: Institución:

02-2015

Hasta: **02-2015**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Cargo: **Docente referente**

Nombre o temática del

Introducción a los

Dedicación horaria Tipo de curso: **Curso**

De 0 hasta 19 horas

Carga horaria total del curso: **12**

# *CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:*

Fecha inicio:

12/04/2019

Fin:

Cargo: **Secretario**

Tipo de función desempeñada: Institución:

Ejecutiva/Directiva

Dedicación horaria

De 20 hasta 39 horas

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

# *CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:*

Fecha inicio: **01-2012** Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**

Otro cargo: **Investigadora en agroecología**

Institución:

Fin:

06-2013

CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR (CIPAF) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

# *CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:*

Fecha inicio:

08-2016

Hasta:

Año de **2017**

Categoría en el Programa de **Categoría IV**

Institución:

DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

# *OTROS CARGOS:*

Fecha inicio:

16/01/2012

Fin:

30/06/2013

Cargo: Investigadora en agroecología

Categoría: Institución:

Dedicación horaria

40 horas o más

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO

TECNOLOGICO PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR

**ANTECEDENTES**

# *FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:*

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

MODIFICACIÓN SUPERFICIAL Y ESTRUCTURAL DE NANOADSORBENTES PARA APLICACIONES AMBIENTALES Y DETERMINACIÓN DE TRAZAS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS

Tipo de **Investigación**

Código de **04/I252**

Fecha desde: **01-2020** Fecha hasta:

Descripción del proyecto:

12-2023

Como consecuencia del desarrollo urbano y económico, la calidad de los recursos naturales ha sufrido un alarmante deterioro en las últimas décadas. La presencia de contaminantes y el aumento en la demanda de agua, fundamentan la necesidad de investigaciones que contribuyan a promover el uso sustentable del agua. Los adsorbentes de bajo costo como arcillas, sílice, grafito y derivados han recibido especial atención en las últimas décadas debido a sus propiedades estructurales/superficiales y a su disponibilidad en el medio. A fin de mejorar las condiciones de separación de estos materiales de pequeño tamaño de partícula de medios acuosos, en los últimos años se han desarrollado adsorbentes inmovilizados sobre nanopartículas magnéticas. Otra aplicación ambiental de los nanomateriales es para obtener trazadores utilizados en la actividad hidrocarburífera. Las nanopartículas con ADN encapsulado presentan notables ventajas en comparación a los trazadores tradicionales. El objetivo del proyecto es desarrollar materiales con capacidades para ser utilizados con fines ambientales. Se sintetizarán: a) Nanoadsorbentes obtenidos de bentonitas modificadas orgánicamente y grafito que se someterá a oxidación para obtener óxido de grafeno, con propiedades superficiales adecuadas para la eficiente remoción de compuestos orgánicos. Los nanomateriales mencionados se emplearán para la remoción de hidrocarburos poliaromáticos, plaguicidas y contaminantes emergentes; b) Nanotrazadores en base a sílice modificada para obtener trazadores de ADN sintético para la exploración de yacimientos de petróleo y gas. Se espera que los resultados obtenidos aporten información de interés para el desarrollo de sistemas reales de tratamiento de efluentes industriales y plantas de tratamiento de agua.

Campo **Sanidad ambiental**

Área del conocimiento: **Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Especialidad: Nanomateriales como adsorbentes de contaminantes ambientales

Palabra CONTAMINANTES, ORGANICO, ADSORCIÓN, NANOTRAZADORES

Moneda: **Pesos** Monto total: **60000.00**

Institución

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demand | Promuev | % Financ. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demand | Promuev | % Financ. |
| **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)** | **Si** | **No** | **Si** | **Si** | **Si** | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
| **PAROLO** | **MARIA EUGENIA** | **27180028973** | **Director** |

Fecha de inicio de participación en el Función desempeñada: **Investigador**

01-2020

Fecha fin:

12-2023

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Enzimas metabólicas citocromo P450 y esterasas, expresión y mecanismos de modulación frente a la presión de plaguicidas en la placenta y el trofoblasto

Tipo de

Código de **PICT-2017-0914**

Fecha desde: **01-2018** Fecha hasta:

Descripción del proyecto:

12-2021

Para evitar pérdidas en la producción frutícola y obtener la sanidad y calidad de la fruta que consumimos, se utilizan diversas estrategias para combatir las plagas. En la región del Alto valle de Río Negro y Neuquén, múltiples familias de plaguicidas se aplican durante un período que se extiende desde septiembre a febrero todos los años. Los más utilizados en la actualidad son los provenientes de las familias de los organofosforados (OF) y los neonicotinoides (NN). Poco se conoce sobre las posibles alteraciones toxicológicas inducidas en la placenta y el trofoblasto por la exposición a plaguicidas, en particular a las nuevas familias de plaguicidas introducidas en el mercado como los NN.La exposición de la población en general y particularmente de los grupos vulnerables (niños y mujeres embarazadas), a plaguicidas producen un impacto en la salud humana, cuyas características transgeneracionales representa claramente hoy una preocupación para la comunidad científica y un desafio para la sociedad que debe prever el desarrollo de medidas preventivas y /o paliativas correspondientes.El desarrollo de estrategias que permitan entender el rol de la placenta y el trofoblasto en el metabolismo y la toxicodinámica de xenibióticos representa un desafío para la toxicología especialmente por el rol protector que cumple la placenta en el desarrollo embrionario y fetal. En esta línea de trabajo hemos reportado que las mujeres embarazadas residentes rurales en esta región se encuentran expuestas a los plaguicidas utilizados. La exposición produce alteraciones sistémicas en los niveles de hormonas y en la actividad de enzimas biomarcadoras de exposición a plaguicidas. Estos compuestos se distribuyen a la placenta y allí modulan la actividad de biomarcadores, los niveles de progesterona, expresión de citoquinas y la actividad de enzimas como arginasa y ornitina decarboxilasa. En la placenta existen distintos tipos celulares, entre ellas el trofoblasto, célula clave no solo para el desarrollo de la placenta y el embarazo, sino también en el metabolismo de compuestos exógenos, la producción de hormonas y la modulación inmune. Mediante el estudio in vitro de la respuesta de trofoblasto frente a los contaminates ambientales demostramos que el organofosforado clorpirifos y el neonicotinoide acetamiprid, alteran el funcionamiento de estas células.En conjunto las características de la placenta y el trofoblasto, además de que son un órgano y un tipo celular capaces de responder a los plaguicidas, como hemos demostrado, indican que son modelos muy interesantes para el estudio de nuevos blancos de toxicidad de plaguicidas y de los mecanismos involucrados. En este proyecto se propone indagar sobre los mecanismos de toxicidad y alteraciones en las vías metabólicas de compuestos exógenos y endógenos en la placenta y el trofoblasto, inducidas por insecticidas poco persistentes actualmente en uso

Campo **Salud humana**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **Ciencias Biológicas de células y moléculas**

Palabra PLAGUICIDAS, TROFOBLASTO, PLACENTA

Moneda: **Pesos** Monto total: **488250.00**

Institución

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demand | Promuev | % Financ. |
| **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA**  **(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** | **No** | **Si** | **No** | **No** | **Si** | **100** |
| **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)** | **Si** | **No** | **Si** | **No** | **No** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
| **GUIÑAZU ALANIZ** | **NATALIA LORENA** | **27253081479** | **Director** |

Fecha de inicio de participación en el Función desempeñada: **Investigador**

09-2018

Fecha fin:

12-2021

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Estudio de los efectos de los xenobióticos neonicotinoides y nanopartículas sobre cultivos celulares

Tipo de

Código de **04/U022**

Fecha desde: **01-2018** Fecha hasta:

Descripción del proyecto:

12-2021

La producción intensiva agrícola, uno de los pilares de la economía nacional, conlleva a la utilización intensiva de agroquímicos. El uso de insecticidas varía según el cultivo y la plaga a controlar. Además los principios activos son reemplazados a lo largo del tiempo por nuevos compuestos con menor toxicidad y mayor especificidad, por lo que estudios de su toxicidad son continuamentenecesarios.Los neonicotinoides son insecticidas utilizados en la zona del alto valle de Rio Negro y Neuquén, que fueron introducidos con la finalidad de reemplazar a los organofosforados. Debido a su baja persistencia en suelo y alto poder insecticida, en los últimos años se ha incrementado su volumen de utilización. Sin embargo,estudios referidos a su toxicidad en modelos celulares humanos son escasos.La nanotecnología se ha convertido en una de las más prometedoras tecnologías aplicadas en todas las áreas de la ciencia. Recientemente, se ha planteado la introducción de la nanotecnología como una herramienta para el diseño de nuevosplaguicidas. Las nanopartículas (NPs) pueden ser definidas como dispersiones particuladas o partículas sólidas que poseen un tamaño entre 10-100 nm. Debido a sus características específicas, las NPs metálicas resultan en potenciales aplicaciones para el diseño de plaguicidas.Este plan de trabajo propone estudiar los efectos de la nueva familia de insecticidasneonicotinoides y también de NPs metálicas sobre una línea célular humana. De acuerdo a lo anteriormente expuesto, se indagarán los efectos celulares sobre la viabilidad, la defensa antioxidante, el desbalance oxidativo. Complementariamente se propone determinar los posibles mecanismos de toxicidad que son gatillados por estos compuestos.

Campo **Salud humana**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: Especialidad: **Toxicología**

Toxicología

Palabra PLAGUICIDAS, NANOPARTÍCULAS, TROFOBLASTOS, TOXICIDAD

Moneda: **Pesos** Monto total: **60000.00**

Institución

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demand | Promuev | % Financ. |
| **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)** | **Si** | **Si** | **No** | **No** | **No** | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
| **GUIÑAZU ALANIZ** | **NATALIA LORENA** | **27253081479** | **Director** |

Fecha de inicio de participación en el Función desempeñada: **Investigador**

09-2018

Fecha fin:

12-2021

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

Denominación del proyecto:

Desarrollo de nanomateriales magnéticos para la remoción de contaminantes en sistemas acuosos

Tipo de **PIN I**

Código de

Fecha desde: **01-2016** Fecha hasta: **12-2019**

Descripción del proyecto:

En este plan de trabajo se propone la síntesis, caracterización y evaluación de propiedades adsorbentes de nanopartículas magnéticas recubiertas con sustancias tipo húmicas

provenientes de los residuos sólidos urbanos (Fe3O4/SBO). En particular, se estudiará la capacidad de remoción de metales pesados encontrados en aguas provenientes de la industria del petróleo, tales como Ni2+, Ba2+, Cu2+ y Pb2+. A continuación se describen las actividades a desarrollar por la estudiante:1. Síntesis de Fe3O4/SBO: las NPs se sintetizarán mediante una modificación del método de co-precipitación descripto en la literatura. 2. Caracterización de las NPs obtenidas: Se utilizarán diversas técnicas fisicoquímicas para la caracterización de las NPs: espectrometría FTIR, difracción de rayos X (XRD), termogravimetría (TGA), determinación de área específica por adsorción de N2 (BET).3. Experimentos de adsorción: Se realizarán experimentos de adsorción en batch a temperatura controlada. Se determinarán las cinéticas de adsorción y se realizarán ensayos de adsorción bajo condiciones de equilibrio para la obtención de las isotermas de adsorción de cada contaminante. Las concentraciones de los metales estudiados serán determinados por espectroscopia de absorción atómica (AAS). También, se realizarán experimentos de competencia entre los distintos tipos de metales por los sitios activos de adsorción del nanoadsorbente, y se estudiarán los efectos del pH, fuerza iónica y matriz de la muestra sobre las capacidades de adsorción de los metales.4. Regeneración de las NPs: Se realizarán experimentos para la evaluación de la recuperación de los nanomateriales después del proceso de adsorción de los contaminantes aplicando métodos físicos y químicos.

Campo **Quimica**

Área del conocimiento: **Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Especialidad: **Ingeniería química**

Palabra NANOPARTÏCULAS, CONTAMINACIÖN, RESIDUOS

Moneda: **Pesos** Monto total: **50000.00**

Institución

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demand | Promuev | % Financ. |
| **DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ;**  **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE** | **Si** | **Si** | **No** | **No** | **No** | **50** |
| **CENTRO DE INVESTIGACIONES EN TOXICOLOGIA AMBIENTAL Y**  **AGROBIOTECNOLOGIA DEL COMAHUE (CITAAC) ; (CONICET - UNCOMA)** | **Si** | **Si** | **No** | **No** | **No** | **50** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
| **María Eugenia Parolo** |  |  | **Director** |
| **Luciano Carlos** |  | **Co-director** |

Fecha de inicio de participación en el Función desempeñada: **Investigador**

04-2017

Fecha fin:

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES AMBIENTALES DE ORIGEN ANTROPOGÉNICO: ANALISIS DE RIESGO PARA LA SALUD HUMANA Y ESTUDIO DE LOS EFECTOS ADVERSOS SOBRE EL TROFOBLASTO

Tipo de

Código de

Investigacion básica y aplicada 112 201301 00707 CO

Fecha desde: **12-2014** Fecha hasta: **11-2016**

Descripción del proyecto:

La contaminación del recurso hídrico por microorganismos patógenos y sustancias químicas de origen antropogénico es considerado un riesgo para la salud. En la región del Alto Valle de Río Negro y Neuquén, asociado a las prácticas productivas se ha detectado la presencia de distintos plaguicidas en cursos de agua. Se desconoce al momento la calidad virológica de las aguas ambientales de la región. En relación a los plaguicidas presentes en el ambiente, en mujeres embarazadas de esta región, en nuestro laboratorio, se demostró el impacto sistémico y local, en la placenta, de plaguicidas organofosforados (OPs). Los OPs son relativamente poco polares e ingresan a la placenta, por difusión pasiva, donde pueden ser metabolizados. Para los OPs que poseen en su estructura un átomo de azufre unido al fósforo, la bioactivación metabólica, producida por la acción de las enzimas de Fase-I, es necesaria para la formación del metabolito oxón (P=O) capaz de inhibir B-esterasas. Múltiples mecanismos inmunológicos participan en el mantenimiento del embarazo a nivel local en placenta. Los trofoblastos (Tf) son capaces de secretar citoquinas, responder a ellas, producir moléculas anti-microbianas; y además responden a los estímulos gatillados por receptores tipo Toll. Los OPs pueden interferir con la función de Tf a diversos niveles, como son la actividad de enzimas, la producción de hormonas y

el perfil lipídico. Reportamos que la incubación con OPs, induce la muerte celular de Tf JEG-3, y modifica el perfil de citoquinas (Guiñazú y col. 2012). Estos efectos podrían ser debidos tanto a un efecto directo del xenobiótico parental, como a los metabolitos que se producen por la biotransformación. Por otra parte, la exposición a OPs podría modular otros procesos celulares como la expresión de receptores y la respuesta a patógenos en Tf. Considerando la posible participación de los Tf en la detoxificación de xenobióticos y en la respuesta inmune innata local de la placenta, este plan de trabajo propone profundizar el conocimiento sobre dichos mecanismos abordando aspectos inmunotoxicológicos. Por lo expuesto, el objetivo general de este proyecto es monitorear los niveles residuales de OPs y virus entéricos en aguas ambientales del Alto Valle de Río Negro y Neuquén, evaluar el riesgo para la salud humana y caracterizar la participación de los OPs clorpirifos y metilazinfos, y sus metabolitos, en los efectos inmunotóxicos sobre el componente celular específico de la placenta.

Campo **Otros campos**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Toxicología**

Especialidad: **Toxicología ambiental**

Palabra CALIDAD DE AGUA, PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS, INMUNOTOXICOLOGIA

Moneda: **Pesos** Monto total: **300000.00**

Institución

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demand | Promuev | % Financ. |
| **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y**  **TECNICAS (CONICET)** | **Si** | **Si** | **No** | **No** | **No** | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
| **NATALIA LORENA**  **GUIÑAZÚ ALANIZ** |  |  | **Director** |
| **M a r i a S o l e d a d**  **J a u r e g u i b e r r y** |  | **Co-director** |

Fecha de inicio de participación en el Función desempeñada: **Becario de I+D**

12-2014

Fecha fin:

11-2016

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Evaluación Toxicológica de Poblaciones de Riesgo en la Exposición Crónica a Plaguicidas. Estudio de parámetros Bioquímicos y Moleculares en la Unidad Fetoplacentaria

Tipo de

Código de **PIN 04/N021**

Fecha desde: **01-2014** Fecha hasta: **12-2018**

Descripción del proyecto:

La exposición ambiental a plaguicidas durante el período gestacional se ha asociado a mayor riesgo de alteraciones del embarazo y del desarrollo.Considerando hallazgos previos, el objetivo de este Proyecto es profundizar en el impacto de la exposición ambiental a organofosforados (OF) a nivel del balance redox y de la función inmune en la unidad feto-placentaria. Se prevee estudiar el efecto de dicha exposición sobre biomarcadores de efecto en sangre de cordón (SCU) y placenta (P), identificar los mecanismos involucrados y evaluar la asociación de los parámetros analíticos con parámetros morfométricos del neonato y de la placenta. Se llevará a cabo un estudio de diseño transversal en residentes rurales del alto Valle del Río Negro, donde los OF se aplican intensivamente en el área frutícola. Se utilizaràn criterios de exclusión. Previo consentimiento informado se obtendrán muestras en época de aplicación de plaguicidas y en época de receso. Adicionalmente se estudiaràn residentes urbanas sin historia previa de exposición a plaguicidas (grupo control).Se determinarán biomarcadores de referencia como carboxilesterasa (P) y colinesterasas (SCU), de estrés oxidativo y nitrativo (SCU y P), paràmetros de funcionalidad mitocondrial (P), expresión de receptores de repuesta inmune innata (P) y de la función inmune (SCU).Se realizarán ensayos in vitro que incluyan concentraciones representativas de los niveles ambientales en el tratamiento de distintos modelos experimentales (líneas celulares trofoblàsticas y eritrocitos de sangre de cordòn umbilical) y ex vivo, a fin de dilucidar mecanismos no colinérgicos involucrados en la toxicidad derivada de la exposición a los OF.

Campo **Otros campos**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Toxicología**

Especialidad: **Toxicología ambiental**

Palabra PLAGUICIDAS, EXPOSICIÓN AMBIENTAL, PLACENTA, SANGRE DE CORDÓN

Moneda: **Pesos** Monto total: **60000.00**

Institución

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demand | Promuev | % Financ. |
| **FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL**  **DEL COMAHUE** | **Si** | **Si** | **No** | **No** | **No** | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
| **GUIÑAZÚ ALANIZ**  **NATALIA LORENA** |  |  | **Director** |
| **Berta Vera** |  | **Co-director** |

Fecha de inicio de participación en el Función desempeñada: **Becario de I+D**

01-2015

Fecha fin:

12-2018

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Exposición a plaguicidas. Estudio de los efectos inmunotóxicos sobre el trofoblasto

Tipo de

Código de **Prestamo BID PICT 2012 N°1718**

Fecha desde: **09-2013** Fecha hasta: **09-2015**

Descripción del proyecto:

El uso de plaguicidas organofosforados (OPs) es considerado un riesgo para la salud a nivel mundial. En la región del Alto Valle de Río Negro y Neuquén se cultivan intensivamente aproximadamente 60.000 ha, y se aplican distintos tipos de agroquímicos entre los que predominan los OPs. En mujeres embarazadas de esta región, en nuestro laboratorio, se demostró el impacto sistémico y local, en la placenta, por exposición ambiental a estos xenobióticos. Múltiples mecanismos inmunológicos participan en el mantenimiento del embarazo, no sólo a nivel sistémico, sino también a nivel local en placenta. Los trofoblastos son capaces de secretar citoquinas, responder a ellas, producir moléculas anti-microbianas; y además responden a los estímulos gatillados por receptores tipo Toll. Ha sido reportado que los OPs pueden interferir con la función de trofoblatos a diversos niveles, como son la actividad de enzimas, La producción de hormonas y el perfil lipídico, entre otros efectos. Los OPs son relativamente poco polares e ingresan a la placenta por difusión pasiva. En la placenta el OP puede ser metabolizado, ya que éste órgano expresa un gran espectro de enzimas metabólicas de Fase-I (CYP1A1, CYP2D6, CYP2E1, entre otras) y Fase-II. Para los OPs que poseen en su estructura un átomo de azufre unido al fósforo, la bioactivación metabólica, producida por la acción de las enzimas de Fase-I, es necesaria para la formación del metabolito oxón (P=O) capaz de inhibir B-esterasas, como acetilcolinesterasa, butirilcolinesterasa y carboxilesterasa. Los metabolitos oxón son los responsables de las manifestaciones toxicológicas dependientes de la inhibición de acetilcolinesterasa. Ha sido descripto que las enzimas de Fase-I, CYP1A2, CYP2B6, CYP2C19, CYP2D6 y CYP3A4, serían las responsables de la desulfuración oxidativa que produce la bioactivación del OP. Recientemente reportamos que la incubación con los OPs clorpirifos o fosmet, induce la muerte celular de trofoblastos JEG-3, y modifica el perfil de citoquinas producidas (Guiñazú y col. 2012). Estos efectos podrían ser debidos tanto a un efecto directo del xenobiótico parental, como a los metabolitos que se producen por la biotransformación metabólica. Por otra parte, la exposición a OPs podría modular otros procesos celulares como la expresión de receptores y la respuesta a patógenos en trofoblastos. Considerando la posible participación de los trofoblastos en la detoxificación de xenobióticos y en la respuesta inmune innata local de la placenta, este plan de trabajo propone profundizar el conocimiento sobre dichos mecanismos abordando aspectos inmunotoxicológicos que representarán un avance en la comprensión de una temática poco explorada de la exposición a OPs. Por lo expuesto, el objetivo general de este proyecto es caracterizar la participación de los plaguicidas organofosforados clorpirifos y metilazinfos, y sus metabolitos, en los efectos inmunotóxicos sobre el componente celular específico de la placenta.

Campo **Otros campos**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Toxicología**

Especialidad: **Toxicología ambiental**

Palabra PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS, B-ESTERASAS, CITOQUINAS, BALANCE INMUNE

Moneda: **Pesos** Monto total: **60000.00**

Institución

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demand | Promuev | % Financ. |
| **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA**  **(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** | **Si** | **Si** | **No** | **No** | **No** | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
| **NATALIA LORENA**  **GUIÑAZÚ ALANIZ** |  |  | **Director** |

Fecha de inicio de participación en el Función desempeñada: **Becario de I+D**

09-2014

Fecha fin:

09-2015

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

SÍNTESIS DE GLICOPÉPTIDOS INHIBIDORES DE INTERACCIONES PROTEÍNA-PROTEÍNA CON ACTIVIDAD NEUROPROTECTORA

Tipo de

Código de **CTQ2006-14043**

Fecha desde: **01-2010** Fecha hasta:

Descripción del proyecto:

12-2012

OBJETIVO GENERALEl Grupo de Investigación ha desarrollado en los últimos años nuevas metodologías para lasíntesis y evaluación de inhibidores de las interacciones proteína-proteína mediadas por eldominio PDZ de la nNOS. Este tipo de inhibidores tiene importancia desde el punto de vistaterapéutico y farmacológico por su potencial uso como neuroprotectores. La Estancia deInvestigación que se solicita tiene como primer objetivo utilizar las metodologías yadesarrolladas, para la síntesis de nuevos inhibidores con mayor afinidad hacia el dominio PDZde la nNOS.Para que este tipo de péptidos con capacidad para interferir en las rutas bioquímicasrelacionadas con el óxido nítrico pueda ejercer su acción, se requiere su distribución en elsistema nervioso central tras su administración. Por ello, un segundo grupo de objetivosplanteado en esta memoria es la síntesis y evaluación biológica de nuevos glicopéptidos, dondeel fragmento de naturaleza peptídica queda unido a monosacáridos y disacáridos que permitan elpaso de la barrera hematoencefálica (BHE).Estos objetivos se realizarán bajo la dirección de miembros de nuestro Grupo de Investigación,todos ellos profesores del Departamento de Química Farmacéutica y Orgánica de la Facultad deFarmacia, Universidad de Granada. Antecedentes- Recientemente Polt y Toth han descrito que la glicosilación de péptidos con afinidad hacia losreceptores opiáceos aumenta su transporte a través de la BHE, lo que conlleva una acciónanalgésica a nivel del SNC que de otra forma no existiría.- Miembros de nuestro Equipo han puesto a punto la síntesis en fase sólida del nonapéptidoVSPDFGDAV unido a transportadores con y sin marcadores de fluorescencia.- Investigadores de nuestro Equipo han publicado numerosos trabajos en los que a partir deCarbohidratos se obtienen moléculas de muy diversa naturaleza (desde feromonas, inhibidores enzimáticos con estructura de pirrolidinas, pirrolizidinas, indolizidinas, etc). Por tanto el Grupotiene experiencia suficiente para solventar los posibles problemas durante la síntesis de lasmoléculas objetivo propuestas en esta memoria. - Un miembro de Nuestro Grupo ha realizado glicosidaciones semejantes a las que se planteanen esta Memoria.- Recientemente otros investigadores han descrito la utilidad de inhibidores de la interacciónentre el receptor NMDA y la proteína PSD95, durante un proceso de isquemia cerebral. Losinhibidores descritos en esta Memoria actúan de forma más selectiva sobre la vía detransducción de señales mediada por el complejo receptor NMDA/PSD95/nNOS, ya queexclusivamente inhiben la incorporación al complejo de la enzima nNOS, bloqueando así suactivación

Campo **Quimica**

Área del conocimiento: **Ciencias Químicas**

Sub-área del conocimiento: **Química Orgánica**

Especialidad: **Química aplicada**

Palabra GLICOPÉPTIDOS, ACTIVIDAD NEUROPROTECTORA, SÍNTESIS ORGÁNICA

Moneda: **Euros** Monto total: **100430.00**

Institución

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demand | Promuev | % Financ. |
| **MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD** | **Si** | **Si** | **No** | **No** | **No** | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
| **JUAN ANTONIO TAMAYO**  **TORRES** |  |  | **Director** |

Fecha de inicio de participación en el Función desempeñada: **Becario de I+D**

05-2010

Fecha fin:

10-2010

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

Denominación del proyecto:

SÍNTESIS Y PROPIEDADES ACTIVAS DE SUPERFICIE DE NUEVOS SURFACTANTES CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA

Tipo de **CAI + D**

Código de **PI 13-71 (Res Nº 461)**

Fecha desde: **12-2008** Fecha hasta:

Descripción del proyecto:

01-2011

El propósito de este trabajo es generar conocimientos y experiencia aplicada a la síntesis convergente de nuevas estructuras antimicrobianas de carácter anfipático (surfactantes). Específicamente, se trata de desarrollar una familia de compuestos oligoméricos con dos cabezas polares y dos colas hidrofóbicas de longitud de cadena variable, interconectadas por un péptido flexible sintetizado mediante síntesis Fmoc, de bajo peso molecular. La capacidad bioactiva de estas moléculas se verá favorecida por la presencia de regiones hidrofóbicas y cargas netas positivas, ubicadas estratégicamente en la porción hidrofílica de las mismas. Mediante reacciones de sustituciones nucleofílicas polares y transformaciones de grupos funcionales (TGF), tan frecuentes en Química Orgánica, es posible obtener de manera regioselectiva los compuestos de interés. Asimismo, se pretende adquirir experiencia práctica en síntesis, aislamiento, purificación e identificación de los productos orgánicos puros. Ello requiere abordar el estudio de las reacciones secuenciales involucradas en el proceso de obtención de los antimicrobianos y, en particular, centrar la atención en las etapas en las que intervienen las funcionalizaciones con la incorporación de los grupos alquilantes específicos. Finalmente, una vez obtenidas e identificadas las estructuras de interés, se efectuarán estudios fisicoquímicos de superficie y ensayos de actividad biológica con cepas de referencia.

Campo **Quimica**

Área del conocimiento: **Ciencias Químicas**

Sub-área del conocimiento: **Química Orgánica**

Especialidad: Química de Péptidos, Catálisis por Transferencia de Fase, Surfactantes

Palabra Surfactantes, Antimicrobianos, Péptidos

Moneda: **Pesos** Monto total: **26400.00**

Institución

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demand | Promuev | % Financ. |
| **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** | **Si** | **Si** | **No** | **No** | **No** | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
| **Marcelo César Murguía** |  |  | **Director** |
| **Diana María Müller** |  | **Co-director** |

Fecha de inicio de participación en el Función desempeñada: **Becario de I+D**

12-2008

Fecha fin:

01-2011

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

Denominación del proyecto:

Estudio de Estructuras Gemini Supramoleculares con Actividad Antihelmíntica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo de | **CAI+D UNL** |  | |
| Código de | **PE Nº 007-246.** |  |  |
| Fecha desde: | **06-2005** | Fecha hasta: | **06-2008** |

Descripción del proyecto:

La resistencia a los antihelmínticos es un fenómeno generalizado y motivo de preocupación creciente en la producción de ovinos en muchas partes del mundo incluido nuestro país. Además, aunque existen pocos informes sobre la presencia de la misma en bovinos, y la mayoría de los casos se han registrado en Nueva Zelanda, recientemente se han publicado casos en el

Reino Unido y en la Argentina. En nuestro país, los primeros informes sobre resistencia antihelmíntica a principios activos de ivermectina y doramectina en bovinos de las Pcias de Corrientes y Buenos Aires, fueron publicados en el segundo semestre del 2000. Aunque el desarrollo de vacunas a helmintos y el control biológico aparecen como alternativas promisorias en un futuro, no parece factible que suplanten totalmente el uso de drogas antiparasitarias, y sí que lo complementen.En este contexto, el extendido uso de las avermectinas como agente antihelmíntico no escapará a la necesidad su rotación como principio activo y/o incorporación de agentes sinergizantes. El objetivo general es desarrollar macromoléculas anfipáticas del tipo gemini mediante síntesis convergente partiendo de distintos ¨cores¨ derivados de alcoholes polihidroxílicos polioxietilenados. La actividad antihelmíntica le será conferida por la presencia de grupos N- sustituidos en la región polar de la molécula, específicamente en la posición 4 del carbohidrato como la D-oleandrosa, o bien por los grupos aminometilo y aminoacetilo de los gemini constituidos.Los resultados esperados contribuirán al aporte de soluciones en materia de manejo de la resistencia antihelmíntica que representa una nueva problemática a resolver en favor de la producción pecuaria argentina

Campo Sanidad animal-Enfermedades parasitarias

Área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Química aplicada**

Palabra ANTIHELMÍNTICOS, COMPUESTOS GEMINI

Moneda: **Pesos** Monto total: **6000.00**

Institución

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demand | Promuev | % Financ. |
| **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** | **Si** | **Si** | **No** | **No** | **No** | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
| **María Inés Cabrera** |  |  | **Director** |
| **Marcelo César Murguia** |  | **Co-director** |

Fecha de inicio de participación en el Función desempeñada: **Becario de I+D**

06-2005

Fecha fin:

06-2008

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Desarrollo y Selección de Nuevos Productos Antihelmínticos de Naturaleza Anfipática, a favor de la Producción Pecuaria Argentina

Tipo de

Código de ANPCyT, BID 1201-OC/AR PICT 2003 Nº 14-14503

Fecha desde: **04-2005** Fecha hasta: **04-2008**

Descripción del proyecto:

La resistencia a los antihelmínticos es un fenómeno generalizado y motivo de preocupación creciente en la producción de ovinos en muchas partes del mundo incluido nuestro país. Además, aunque existen pocos informes sobre la presencia de la misma en bovinos, y la mayoría de los casos se han registrado en Nueva Zelanda, recientemente se han publicado casos en el Reino Unido y en la Argentina. En nuestro país, los primeros informes sobre resistencia antihelmíntica a principios activos de ivermectina y doramectina en bovinos de las Pcias de Corrientes y Buenos Aires, fueron publicados en el segundo semestre del 2000. Recientemente, una sucesión de hechos significativos ha modificado sustancialmente el status como consecuencia de drásticos cambios climáticos y desastres ecológicos que asolaron a la Región Centro de nuestro país (ej. La tragedia del Río Salado en la Pcia. De Santa Fe). Aunque el desarrollo de vacunas a helmintos y el control biológico aparecen como alternativas promisorias en un futuro, no parece factible que suplanten totalmente el uso de drogas antiparasitarias, y sí que lo complementen. La rotación de agentes químicos se impone.En este contexto, debido al intensivo uso de las avermectinas como agente antihelmíntico, éstas no escaparán de la conveniente rotación como principios activos y/o de la incorporación de nuevos agentes sinergizantes. Por esta razón, el objetivo del proyecto es desarrollar unas 150 macromoléculas anfipáticas del tipo gemini mediante síntesis convergente partiendo de distintos ¨cores¨ derivados de alcoholes polihidroxílicos polioxietilenados. La actividad antihelmíntica será conferida por la presencia de grupos N- sustituidos en la región polar de los gemini, específicamente en la posición 4 de grupos D-oleandrosa, o bien por grupos aminometilo y aminoacetilo.La metodología a aplicar incluye estudios básicos, ensayos de laboratorio y

desempeño durante aplicación, entre ellos: 1) Obtención de intermediarios mediante catálisis por transferencia de fases (versión catalítica de la reacción de Williamson) para un mejor control de la regioquímica involucrada en los productos multiarmados y multipolares. 2) Protección regioselectiva de grupos funcionales y ulteriores clivajes reductivos con reactivos específicos. 3) Aplicación de la reacción de Sharpless para la aminoalquilación estereoselectiva. 4) Análisis de ventajas/desventajas de los métodos en cuanto a prácticas de manipulación, condiciones de operación, rendimientos, selectividades, % de recuperación de catalizadores, recuperación de productos y costos. 5) Evaluación de desempeño y pruebas a campo para determinación de eficacia y efectos sinérgicos de los gemini sintetizados tomando como referencia la actividad parasiticida de compuestos comerciales. 6) Recomendación de uso de nuevos gemini de mejor desempeño en clínica veteriranria. Desde los resultados esperados podrían emerger soluciones en materia de manejo de la resistencia antihelmíntica que representa una nueva problemática a resolver en favor de la producción pecuaria argentina.

Campo Sanidad animal-Enfermedades parasitarias

Área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Ciencias químicas y veterinarias**

Palabra ANTIHELMÍNTICOS, COMPUESTOS GEMINI

Moneda: **Pesos** Monto total: **425122.00**

Institución

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demand | Promuev | % Financ. |
| **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA**  **(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** | **Si** | **Si** | **No** | **No** | **No** | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
| **María Inés Cabrera** |  |  | **Director** |
| **Marcelo César Murguia** |  | **Co-director** |

Fecha de inicio de participación en el Función desempeñada: **Becario de I+D**

04-2005

Fecha fin:

04-2008

# *FINANCIAMIENTO CYT - Subsidios para infraestructura y equipamiento:*

Tipo de Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT

Actividad objeto del financiamiento:

Fortalecimiento de las Capacidades Analítica Instrumental y de Conservación de Muestras en Laboratorio

Fecha desde: **02-2008** Fecha hasta:

Descripción del proyecto:

03-2010

Fortalecimiento de las Capacidades Analítica Instrumental y de Conservación de Muestras en LaboratorioPME- 2006-00171 Responsable: María Inés Cabrera

Moneda: **Pesos** Monto total: **447724.00**

Institución

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Institución | Ejecuta | Evalua | % Financia |
| **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA**  **(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** | **No** | **Si** | **100** |
| **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA**  **INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)** | **Si** | **No** |  |

# *FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:*

Fecha inicio: **04-2014**

Típo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

BECA INTERNA POSTDOCTORAL BECA POSDOC 13

Típo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

Fin:

02-2017

DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del Apellido del

Natalia Lorena Guiñazú

Nombre del CoDirector: Apellido del CoDirector:

Ruth Miriam Loewy

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si**

Descripción:

Porcentaje de

100%

Niveles residenciales de plaguicidas organofosforados en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén, estudio de sus efectossobre el trofoblasto y la placenta

Fecha inicio: **02-2010** Típo de beca: Denominación de la beca:

Fin:

11-2010

**EADIC Erasmus Mundus External Cooperation Window Lot 16.** Típo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo** Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD DE GRANADA (UGR)

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD DE GRANADA (UGR)

Nombre del Apellido del

Juan Antonio Tomayo Torres

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si**

Descripción:

Porcentaje de

100%

Síntesis de Glicopéptidos Inhibidores de Interacciones Proteína-proteína con Actividad Neuroprotectora El Grupo de Investigación ha desarrollado en los últimos años nuevas metodologías para la síntesis y evaluación de inhibidores de las interacciones proteína-proteína mediadas por el dominio PDZ de la nNOS. Este tipo de inhibidores tiene importancia desde el punto de vista terapéutico y farmacológico por su potencial uso como neuroprotectores. La Estancia de Investigación que se solicita tiene como primer objetivo utilizar las metodologías ya desarrolladas, para la síntesis de nuevos inhibidores con mayor afinidad hacia el dominio PDZ de la nNOS. Para que este tipo de péptidos con capacidad para interferir en las rutas bioquímicas relacionadas con el óxido nítrico pueda ejercer su acción, se requiere su distribución en el sistema nervioso central tras su administración. Por ello, un segundo grupo de objetivos planteado en esta memoria es la síntesis y evaluación biológica de nuevos glicopéptidos, donde el fragmento de naturaleza peptídica queda unido a monosacáridos y disacáridos que permitan el paso de la barrera hematoencefálica (BHE). OBJETIVOS ESPECÍFICOS A. Síntesis de nuevos glicopéptidos con actividad neuroprotectora: A.1. Síntesis de nuevos nonapéptidos con afinidad hacia el dominio PDZ de la nNOS A.2. Síntesis de mono y disacáridos adecuadamente funcionalizados para su uso en la obtención de glicósidos derivados de aminoácidos. A.3. Síntesis de derivados O- y N-glicosilados de aminoácidos, convenientemente protegidos. A.4. Síntesis de O-, N-glicopéptidos con afinidad hacia el dominio PDZ de la nNOS. A.5. Modificaciones de los monosacáridos y disacáridos anteriores en función de los resultados de las pruebas biológicas. B. Determinar la afinidad de los glicopéptidos sintetizados hacia el dominio PDZ de la nNOS aislado y a nivel intracelular. C. Evaluar el paso de Barrera Hematoencefálica y actividad neuroprotectora.

Fecha inicio: **04-2008**

Típo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Beca de postgrado tipo II

Fin:

04-2010

Típo de tareas: Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del Apellido del

María Inés Cabrera

Nombre del CoDirector: Apellido del CoDirector:

Marcelo César Murguia

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

Fecha inicio: **04-2005** Típo de beca: Denominación de la beca: **Beca de iniciaciòn**

Fin:

04-2008

Típo de tareas: Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)

Institución financiadora de la Beca:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del Apellido del

María Inés Cabrera

Nombre del CoDirector: Apellido del CoDirector:

Marcelo César Murguía

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si**

Descripción:

Porcentaje de

100%

DESARROLLO DE NUEVOS COMPUESTOS GEMINI CON ACTIVIDAD ANTIHELMINTICA PARA APLICACIONES

VETERINARIASLos puntos centrales de la investigación científica y tecnológica son los siguientes:1.Desarrollar procedimientos de síntesis para la generación de nuevas estructuras supramoleculares gemini con actividad antihelmíntica.2.Generar vías eficientes de preparación de intermediarios altamente reactivos y de funcionalidad bien definida a partir de polialcoholes de fácil provisión, empleando estrategias de síntesis convergente para la preparación quimioselectiva de los compuestos de interés. Esto implica: (i) Obtener intermediarios clave reactivos, bien definidos, mediante la versión catalítica de la reacción de Williamson aplicando Catálisis por Transferencia de Fases. (ii) Protecciones regioselectivas de los grupos funcionales y ulteriores clivajes reductivos con reactivos específicos. (iii) Desarrollo de la reacción de Sharpless para la aminoalquilación estereoselectiva en la región polar.3.Evaluar las propiedades y el desempeño de los productos a desarrollar con distintas concentraciones de agentes antiparasitarios de uso comercial, realizar formulaciones con mezclas de compuestos comerciales y los gemini sintetizados para evaluar efectos sinérgicos o antagonistas de la mezcla resultante y, finalmente evaluar concentraciones variadas de los gemini obtenidos. Recomendación de productosLos resultados del proyecto impactarán sobre: a) La síntesis de nuevos compuestos gemini. b) Las alternativas basadas en la rotación de productos químicos para limitar el desarrollo de resistencia antihelmíntica que afecta a la producción pecuaria argentina. c) La posibilidad de transferencia de tecnología al sector veterinario en un sector donde las empresas por si solas tienen dificultades para innovar. d) El desarrollo de las capacidades del equipo de investigación e institucionales.

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

Titulo: Los Científicos van a la escuela 2018

Fecha inicio: **10-2018** Hasta: **08-2019**

Función Conferencista/expositor/entrevistado

Descripción:

individual

-Enseñar el uso y material de laboratorio a los docentes de escuela primaria.-Colaborar con los maestros en el desarrollo de un trabajo práctico experimental que ayude a explicar un contenido del programa de enseñanza- Entrevista con los alumnos-Charla a la comunidad educativa y al público en general

Medios divulgación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. |
| **Encuentros** | **LCVE 2018** | **CPEM N° 55, Plottier** | **Si** |
| **Exposición** | **LCVE 2018** | **CPEM N° 55, Plottier** | **Si** |

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Presidencia de la Nación**

Titulo: Los Científicos van a la escuela 2017

Fecha inicio: **03-2017** Hasta: **09-2018**

Función Conferencista/expositor/entrevistado

Descripción:

individual

-Enseñar el uso y material de laboratorio a los docentes de escuela primaria.-Colaborar con los maestros en el desarrollo de un trabajo práctico experimental que ayude a explicar un contenido del programa de enseñanza- Entrevista con los alumnos-Charla a la comunidad educativa y al público en general

Medios divulgación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. |
| **Encuentros** | **LCVE 2017** | **Escuela primaria N° 46 de**  **Plottier** | **Si** |
| **Exposición** | **LCVE 2017** | **Escuela primaria N° 46 de**  **Plottier** | **Si** |

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Presidencia de la Nación**

# *EXTENSION - Producción y/o divulgación artística o cultural:*

Denominación: **8 Mujeres y dos se piantaron. Creación colectiva**

Función **Actor/expositor individual**

Descripción:

**Muestra anual taller de teatro Dirección y puesta: Verónica Moyano** Institución del trabajo:

SALÓN CULTURAL PLOTTIER

Fecha inicio: **12-2014** Hasta: **12-2014**

Denominación: **Hairspray el musical**

Función **Actor/expositor individual**

Descripción:

Performance: Taller Adultos de Teatro Musical La Broadway Teatro

Puesta y direccción general: Claudia La Valle

Institución del trabajo:

ESCUELA Y PRODUCCIÓN LAVALLE

Fecha inicio: **12-2012** Hasta: **12-2012**

Denominación: **El musical Stepping out**

Función **Actor/expositor individual**

Descripción:

STEPPING OUT...una manera divertida de sentirse mejor!! Sábado 6 y Domingo 7 Octubre - 21.30 hs

Performance Adultos

Dirección y puesta general: Claudia La Valle

Institución del trabajo:

ESCUELA Y PRODUCCIÓN LAVALLE

Fecha inicio: **10-2012** Hasta: **10-2012**

Denominación: **DesConcertAdos**

Función **Actor/expositor individual**

Descripción:

Performance Adultos

Idea puesta y durección general: Claudia La Valle

Institución del trabajo:

ESCUELA Y PRODUCCIÓN LAVALLE

Fecha inicio: **12-2011** Hasta: **12-2011**

Denominación: **Muestra anual talleres de teatro 2009 de Raúl Kreig**

Función **Actor/expositor individual**

Descripción:

Producción y puesta Raúl Kreig

Se presentaron secciones de diversas obras:

La Bety, vite?, El quinto hijo,El trompo metálico y Sonata de Otoño

Institución del trabajo:

TALLER DE TEATRO DE RAÚL KREIG

Fecha inicio: **12-2009** Hasta: **12-2009**

Denominación: **Muestra anual talleres de teatro 2008**

Función **Actor/expositor individual**

Descripción:

Muestra de teatro donde se trabajo con textos de diversos autores entre los que se encuentran: Federico García Lorca, Ingrnar Bergman, Claudia Piñeiro, Javier Daulte, Tennessee Williams, Anton Chejov, Alejandro Tantanián, Rafael Spregelourd y Aristides Vargas .Puesta en escena y coordinación general Raúl Kreig.

Institución del trabajo:

TALLER DE TEATRO DE RAÚL KREIG

Fecha inicio: **11-2008** Hasta: **11-2008**

# *EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:*

Tipo de personal Año inicio: **2020**

Institución convocante:

Evaluación de becarios

Año fin:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol evaluador:

Pais:

Argentina

Ciudad:

Neuquén

Observaciones:

valuación becas EVC-CIN y Becas UNCOMA. Parte del comité evaluador como miembro de consejo de investigación de la Universidad Nacional del Comahue

Tipo de personal **Evaluación de becarios**

Año inicio: **2019** Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol evaluador:

Pais:

Argentina

Ciudad:

Neuquén

Observaciones:

Evaluación becas EVC-CIN y Becas UNCOMA. Parte del comité evaluador como miembro de consejo de investigación de la Universidad Nacional del Comahue

EVC-CIN

Maria Paz Cruces CEREZO Samuel Adrian

COSSIO, Florencia Stefania Re, Micaela

MARQUINA ARNAL, MARIA BELEN

González Gerardo Daniel Becaria Uncoma

Andrea Beatriz Rivera

Tipo de personal Año inicio: **2018**

Institución convocante:

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

Año fin:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD / DEPARTAMENTO DE CS DEL AMBIENTE

Rol evaluador:

Pais:

Argentina

Ciudad:

Neuquén

Observaciones:

Tesis de grado: "Caracterización de isoformas de b-esterasas, carboxilesterasas en explantos de placenta expuestos a clorpirifos y a una de sus formulaciones comerciales"

Estudiante: Eliana Daniela, LOPEZ VENDITTI. DNI: 36801240 ResoluciónN°: 009/18

Tipo de personal Año inicio: **2015**

Institución convocante:

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

Año fin:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD

Rol evaluador:

Pais:

Argentina

Ciudad:

Neuquén

Observaciones:

Tesis de Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental. "Efecto de los plaguicidas organofosfoados clorpirifos y metilazinfos en la inducción de estrés oxidativo en trofoblastos"

Alumno: Diego Sebastian Gomez. DNI: 34383243 leg.115.625 Dirección: Natalia Guiñazú

co-dirección: Jimena Soleño Resolución Nº 0018 27 de Febrero 2015

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

Año inicio: **2020**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Año fin:

Proyectos de investigación aplicada, Programas de Ciencia, tecnología e innovación

Institución convocante:

AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Rol evaluador:

Pais:

Argentina

Ciudad:

Santa FE

Observaciones:

convocatoria ?Investigación Orientada 2019" de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASACTEI), del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe.

Miembro de la comisión evaluadora

Resolución 64 17/03/2021. Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe

Año inicio: **2019** Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol evaluador:

Pais:

Argentina

Ciudad:

Neuquén

Observaciones:

Evaluación de Informes de avance de proyectos de investigación de la Universidad Nacional del Comahue

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

Revista

Año inicio: **2016**

Journal of Surfactants and Detergents

Año fin:

2016

URL:

Pais:

http://www.springer. Alemania

Ciudad:

BERLIN

Observaciones:

# *OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Otra actividad CyT:*

Fecha inicio:

10-2019

Fecha fin: **10-2019**

Tipo de actividad: **Congreso Técnico**

Función **Moderadora**

Descripción de la actividad:

Expo Cluster Vaca Muerta Neuquén 2019

La primera exposición y encuentro técnico para el Clúster Vaca Muerta Neuquén, se llevó a cabo el 30 y 31 de octubre y 1 de noviembre de 2019 en el espacio DUAM, en la ciudad capital de la provincia.

Organizada por Editores SRL y Tecnoplús.

En el se hicieron presentes empresas y entidades representativas de carácter científico-técnico

La Facultad de Ingeniería tuvo a su cargo un congreso técnico donde se brindaron charlas sobre investigación y transferencia tecnológica para la industria hidrocarburífera

Institución:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**PRODUCCION**

# *PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:*

GOMEZ, SEBASTIAN DIEGO; BUSTOS, PAMELA SOLEDAD; SÁNCHEZ, VICTORIA GUADALUPE; ORTEGA, MARÍA

GABRIELA; GUIÑAZÚ, NATALIA. Trophoblast toxicity of the neonicotinoid insecticide acetamiprid and an acetamiprid-based formulation. *TOXICOLOGY*.null: ELSEVIER IRELAND LTD. 2020 vol.431 n°. p - . issn 0300-483X.

DEL BRIO, J.; LARES, B.A.; PARRA-MORALES, L.B.; SANCHEZ, V.G.; MONTAGNA, C.M.; VENTURINO, A.. Differential

detoxifying responses to crude oil water-accommodated fraction in Hyallela curvispina individuals from unpolluted and contaminated sites. *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2019

vol.70 n°. p - . issn 1382-6689.

SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; GUTIERREZ, CÉSAR A; DIEGO SEBASTIÁN GOMEZ; LOEWY, MIRIAM; GUIÑAZÚ, NATALIA. PESTICIDE RESIDUES MONITORING IN UNDERGROUND DRINKING WATER, NEUQUÉN PROVINCE, NORTHERN PATAGONIA, ARGENTINA. *REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÃ³N AMBIENTAL*.México: CENTRO CIENCIAS ATMOSFERA UNAM. 2019 vol.31 n°3. p641 - 649. issn 0188-4999.

SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; GUTIERREZ, CÉSAR A; DIEGO SEBASTIÁN GOMEZ; LOEWY, MIRIAM; GUIÑAZÚ,

NATALIA. Residuos de plaguicidas organofosforados y carbamatos en aguas subterráneas de bebida en las zonas rurales de Plottier y Senillosa, Patagonia Norte, Argentina. *ACTA TOXICOLÃ³GICA ARGENTINA*.Buenos Aires: ASOCIACIÓN TOXICOLÓGICA ARGENTINA. 2016 vol.

24 n°. p48 - 57. issn 0327-9286. eissn 1851-3743

ESPINOZA, MARLON; RIVERO OSIMANI, VALERIA; SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; ROSEMBAUM, ENRIQUE;

**GUIÑAZÚ, NATALIA. B-esterase determination and organophosphate insecticide inhibitory effects in JEG-3 trophoblasts. *TOXICOLOGY IN VITRO : AN INTERNATIONAL JOURNAL PUBLISHED IN ASSOCIATION WITH BIBRA.*.Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2016 vol.32 n°. p190 - 197. issn 0887-2333.**

VICTORIA G. SÁNCHEZ; CLAUDIO J GIUDICI; AMILCAR R. BASSI; MARCELO C. MURGUÍA. Synthesis, Surface-Active

Properties, and Anthelmintic Activities of New Cationic Gemini Surfactants Against the Gastrointestinal Nematode, Heligmosomoides polygyrus bakeri, In Vitro. *JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS*.: SPRINGER HEIDELBERG. 2012 vol. n°. p463 - 470. issn 1097-3958.

MARCELO C. MURGUÍA; VICTORIA A. VAILLARD; VICTORIA G. SÁNCHEZ; JOSÉ DI CONZA; RICARDO J. GRAU.

Synthesis, surface-active properties, and antimicrobial activities of new double-chain gemini surfactants.. *JOURNAL OF OLEO SCIENCE*.: JAPAN OIL CHEMISTS SOC. 2008 vol.57 n°. p301 - 308. issn 1345-8957.

VICTORIA G. SÁNCHEZ; ANA M. GONZÁLEZ; MARÍA C. LURÁ. Análisis Microbiológico de Hierbas Medicinales y su Contaminación por Especies de Aspergillus Toxicogénicos. *ACTA FARM. BONAERENSE*.La Plata: COLEGIO FARMACEUTICOS PROVINCIA DE BUENOS AIRES. 2006 vol.25 n°. p89 - 94. issn 0326-2383.

# *PUBLICACIONES - Partes de libro:*

E. S. MIRANDA; D. A. GARCÍA; SÁNCHEZ, VICTORIA GUADALUPE; CARLOS ORLANDO SORIA; EUGENIA ROCA JALIL; MIRIA BASCHINI. *La caja mágica*. Química aplicada 2. Experimentos y experiencias en Química. Neuquén: MirEuCa. 2020. p259 - 269. isbn 978-987-86-5596-3

# *PUBLICACIONES - Libros:*

**SÁNCHEZ, VICTORIA G; PAROLO M. *4° Jornadas de Investigación, Extensión y Posgrado Facultad de Ingeniería*. Neuquén: Educo. 2020. pag.81. isbn 978-987-604-550-6**

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

SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; OUSSET, M; DELLA VALENTINA, A; PAROLO M. NANOPARTÍCULAS DISEÑADAS COMO TRAZADORES ESPECÍFICOS PARA LA ACTIVIDAD HIDROCARBURÍFERA. Argentina. La Plata.

2021. Libro. Resumen. Congreso. Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigaciones Fisicoquímicas

JIMÉNEZ, M; MAGGIO ANDREA; SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; MIRANDA, E; MIRIA BASCHINI. CUESTIONARIOS EN MOODLE: UNA HERRAMIENTA PARA EL APRENDIZAJE. Argentina. Buenos Aires. 2021.

Libro. Resumen. Encuentro. Encuentro Virtual de Enseñanza de las Ciencias Naturales. Asociación de Profesores de Física de la Argentina

SÁNCHEZ, VICTORIA GUADALUPE; MIRANDA, E; MIRIA BASCHINI. RUBRICAS EN QUIMICA: LA EVOLUCION DE

LOS MODELOS ATÓMICOS. Argentina. Buenos Aires. 2021. Libro. Resumen. Encuentro. Encuentro Virtual de Enseñanza de las Ciencias Naturales. Asociación de Profesores de Física de la Argentina

SÁNCHEZ, VICTORIA GUADALUPE; JIMÉNEZ, M; GÓMEZ MATTSON, M; MAGGIO ANDREA; MIRANDA, E; VASQUEZ, R; BASCHINI, M. TRABAJO DE LABORATORIO EN CASA: HERENCIA DE LA PANDEMIA. Argentina.

Buenos Aires. 2020. Libro. Artículo Breve. Encuentro. Encuentro Virtual de Enseñanza de las Ciencias Naturales. Asociación de Profesores de Física de la Argentina

DELLA VALENTINA, A; PAROLO M; CARLOS, L; SÁNCHEZ, V; OUSSET, M. DISEÑO DE NANOPARTÍCULAS COMO TRAZADORES ESPECÍFICOS PARA LA EXPLOTACIÓN HIDROCARBURÍFERA. Argentina. Neuquén. 2019. Libro.

Resumen. Jornada. 4° Jornadas de Investigación, Extensión y Posgrado. Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional del Comahue

MIRANDA, E; VASQUEZ, R; SÁNCHEZ, VICTORIA GUADALUPE; GÓMEZ MATTSON, M; JIMÉNEZ, M; BASCHINI, M.

MESAS DE TRABAJO EN EL AULA DE QUÍMICA. Argentina. Neuquén. 2019. Libro. Resumen. Jornada. 4° Jornadas de Investigación, Extensión y Posgrado. Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional del Comahue

DIEGO SEBASTIÁN GOMEZ; SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; MOTRICH RUBÉN; PECHEN ANA M; GUIÑAZÚ,

NATALIA. La exposición in vitro a un formulado comercial del insecticida acetamiprid induce citotoxicidad y producción de especies reactivas de oxígeno en trofoblastos.. Argentina. Buenos Aires. 2016. Libro. Resumen. Jornada. XXIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina

SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; DIEGO SEBASTIÁN GOMEZ; PECHEN ANA M; GUIÑAZÚ, NATALIA. Exposición

in vitro de células trofoblásticas JEG-3 al insecticida organofosforado clorpirifos, efectos sobre la inducción y actividad de enzimas metabólicas de fase I. Argentina. Buenos Aires. 2016. Libro. Resumen. Jornada. XXIV Jornadas Interdiciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina

SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; GUTIERREZ, CÉSAR A; LOEWY, MIRIAM; GUIÑAZÚ, NATALIA. Residuos de

plaguicidas organofosforados y carbamatos en aguas subterráneas de consumo en localidades rurales de Patagonia Norte. Chile. Pucón, Chile. 2015. Libro. Resumen. Congreso. VIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Ambientales y IX Congreso Chilenpo de Física y Química Ambiental. Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales/Sociedad de Química Ambiental de Chile/Universidad de la Frontera

SÁNCHEZ, VICTORIA GUADALUPE; GUTIERREZ, CÉSAR A; LOEWY, MIRIAM; GUIÑAZÚ, NATALIA. Residuos de

plaguicidas organofosforados y carbamatos en aguas subterráneas de consumo en localidades rurales de Patagonia Norte. Argentina. Neuquén. 2015. Revista. Resumen. Jornada. 2das. JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO. Universidad Nacional del Comahue Facultad de Ingeniería

SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; GUIÑAZÚ, NATALIA. Estudio de la inducción de la transcripción de enzimas citocromo P450 por qPCR en células JEG-3 por la exposición a clorpirifos. Argentina. Mar del Plata, Argentina. 2015. Revista. Resumen. Congreso. LX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC) Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). SAIC/SAFIS

SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; GUIÑAZÚ, NATALIA. qPCR en el estudio de la modulación de enzimas metabolizantes por el plaguicida organofosforado clorpirifos. Argentina. Neuquén. 2015. Revista. Resumen. Jornada. 2das. JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO. Universidad Nacional del Comahue Facultad de Ingeniería

DIEGO SEBASTIÁN GOMEZ; VICTORIA G. SÁNCHEZ; GUILLERMO SABINO; NATALIA GUIÑAZÚ. LA EXPOSICIÓN IN VITRO A PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS INCREMENTA LA PRODUCCIÓN DE ESPECIES REACTIVAS EN

TROFOBLASTOS. Argentina. Neuquén. 2014. Libro. Resumen. Congreso. V CONGRESO Producción Sustentable y Compromiso Social para el Cuidado del Ambiente. Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)

VICTORIA G. SÁNCHEZ; DIEGO SEBASTIÁN GOMEZ; NATALIA GUIÑAZÚ. INDUCCIÓN DE LA TRANSCRIPCIÓN DE ENZIMAS METABOLIZANTES CITOCROMO P450 EN TROFOBLASTOS POR LA EXPOSICIÓN A CLORPIRIFOS.

Argentina. Neuquén. 2014. Libro. Resumen. Congreso. V CONGRESO Producción Sustentable y Compromiso Social para el Cuidado del Ambiente. Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)

SÁNCHEZ, VICTORIA GUADALUPE; CABRERA MARÍA I.; GUIDICI CLAUDIO A.; MURGUÍA MARCELO C.. Síntesis

Orgánica de Nuevos Antihelmínticos Tipo Gemini para Aplicaciones Veterinarias. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to. Workshop de Química Medicinal (AQA).. Asociación Química Argentina: XXVIII Congreso Argentino de Química

SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; CABRERA MARÍA I.; MURGUÍA MARCELO C.; CARACOSTANTOGOLO

GRISELDA; CARACOSTANTOGOLO JORGE; GUIDICI CLAUDIO A.. Síntesis de Moléculas Antihelmínticas de Naturaleza Anfipática para Aplicaciones Veterinarias. Argentina. Buenos Aires. 2007. Libro. Resumen. Simposio. XVI Simposio Nacional de Química Orgánica, XVI SINAQO, Primer Simposio Iberoamericano de Química Orgánica SIBEAQO I. Sociedad Argentina de Investigación en química orgánica SAIQO

SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; CABRERA MARÍA I.; MURGUÍA MARCELO C.. Desarrollo de Nuevos

Compuestos Gemini con Actividad Antihelmíntica para Aplicaciones Veterinarias. Argentina. Santa Fe. 2006. Revista. Resumen. Encuentro. Décimo Encuentro de Jóvenes Investigadores. Universidad Nacional del Litoral. Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores. Universidades de Santa Fe. Universidad Nacional del Litoral

SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; GONZÁLEZ ANA MARÍA; LURÁ MARÍA CRISTINA. Análisis Microbiológico de

Hierbas Medicinales y su Contaminación por Especies de Aspergillus. Argentina. Santa fe. 2005. Libro. Resumen. Encuentro. III Encuentro Bioquímico del Litoral y VI Jornadas de Comunicación Técnico-Científicas. Universidad Nacional del Litoral

SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; ANA M. GONZÁLEZ; LURÁ MARÍA CRISTINA. Análisis Microbiológico de

Hierbas Medicinales y Yerba Mate. Argentina. Buenos Aires. 2005. Revista. Resumen. Congreso. X Congreso Argentino de Micología. XX Jornadas Argentinas de Micología.

# *PUBLICACIONES - Tesis:*

**Universitario de posgrado/doctorado. *DESARROLLO DE NUEVOS COMPUESTOS GEMINI CON ACTIVIDAD ANTIHELMÍNTICA PARA APLICACIONES VETERINARIAS*. Doctora en Ciencias Biológicas. FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL. 2010. Español**

**Universitario de grado. *Análisis Microbiológico de yerba mate y hierbas medicinales*. Licenciada en Biotecnología. FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL. 2004. Español**

# *PUBLICACIONES - Demás producciones c-t publicados:*

**SÁNCHEZ VICTORIA GUADALUPE; MURGUÍA MARCELO C.; CABRERA MARÍA I.. *Desarrollo de Nuevos***

***Compuestos Gemini con Actividad Antihelmíntica para Aplicaciones Veterinarias*. Resumen. Español. Argentina. Santa Fe. 2011**

# *PRODUCCION ARTISTICA - Audiovisual o multimedial:*

Tipo de producción: **Video** Título: **Realidades superpuestas** Soporte: **Electrónico y/o Digital**

Año: **2020**

URL: [https://www.instagram.com/tv/CGT2rV5lTln/?igshid=q5vr3zdxqav7](http://www.instagram.com/tv/CGT2rV5lTln/?igshid=q5vr3zdxqav7)

Autores:

|  |  |
| --- | --- |
| Autor | Institución |
| **Sánchez Victoria Guadalupe** |  |

Cantidad de Presentaciones

Presentacion única

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Evento | País | Año | Presentació | Institución |
| **Concurso** | **Argentina** | **2020** | **Individual** | **CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES** |

¿Obtuvo críticas en medios de **No**

Areas de conocimiento:

Lengua y Literatura - Literaturas Específicas

Tipo de producción: **Otro: Audio**

Título: **Madre sustituta**

Soporte: **Electrónico y/o Digital**

Año: **2020**

URL: [https://www.fundacionitau.org.ar/anuncio-de-seleccionados-premio-itau-de-cuento-digital-](http://www.fundacionitau.org.ar/anuncio-de-seleccionados-premio-itau-de-cuento-digital-)

Autores:

|  |  |
| --- | --- |
| Autor | Institución |
| **Sánchez Victoria Guadalupe** |  |

Cantidad de Presentaciones

Presentacion única

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Evento | País | Año | Presentació | Institución |
| **Concurso** | **Argentina** | **2020** | **Individual** | **FUNDACIÓN ITAÚ** |

¿Obtuvo críticas en medios de **Si**

Crítica:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Medio de comunicación | Autor | Año | País |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Medio de comunicación | Autor | Año | País |
| **Digital** | **Fundación Itaú** | **2020** | **Argentina** |
| **Las Fundaciones Itaú de Argentina, Paraguay y Uruguay dan a conocer las 355 obras**  **seleccionadas de entre las 4504 que se presentaron a la 10ª edición del Premio Itaú de Cuento Digital coordinado por UnaBrecha.Queremos agradecer especialmente el compromiso y la dedicación con la que los miembros del Comité de Lectura han abordado esta gran tarea: Fernando Chulak, Belén Ciacchiarini, Pablo Colacrai, Facundo Dell Aqua, Florencia Di Paolo, José Luis Gadea, Iris Giménez, Pablo Giordano, Alejandro Hernández y von Eckstein, Leandro Katz, Fernando Lerner, Betina Lippenholtz, Guillermo Salvador Marinaro, Pablo Martínez Burkett, Florencia Massun, Héctor Núñez, Sebastián Ocampos, Pablo Pedrazzi, Silvina Pérez Lucena, Liza Porcelli Piusi, Diego Puig, Luisina Ríos, Lucía Ríos Bellagamba, Luz Saldívar, Gabriela Sánchez, Fernando Sosa, Diego Tomasi, Branco Troiano, Paula Turina, Marcos Urdapilleta, Rosana Vázquez, Valentina Vidal, Víctor Vidal González Vera, Juan Villena Rojas, Martina Vidret, Gonzalo Santos, Eugenia Coiro, Lila Navarro, Evangelina Caro Betelú, Fermín Eloy Acosta, Gabriel Pantoja, Ismael Cuasnicu, Javier Chiabrando, Matías Aldaz, Ezequiel Nacusse, Luis Cattenazzi, Gabriel Hoyos Izurieta, Alejandro Ferreiro, Guido Schiano, Ana Laura Uteda, Erica Albornoz, Mónica Villalba, Vanesa Galván, Gabriela Clementino, Mario Lillo, Sabrina Martín, Noelia Lynch, Mercedes Alonso, María Rosa Lemos, Silvana Manita Zuin, Valeria Micheas, Patricia Vallina, Eliana Marasco, Cintia Vera y Nilda Palacios.A continuación los títulos de los cuentos seleccionados en orden alfabético según seudónimo. ¡Felicitaciones a todos y todas!** | | | |

Areas de conocimiento:

Lengua y Literatura - Literaturas Específicas

**OTROS ANTECEDENTES**

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

Nombre del evento: **Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **La Plata**

Año: **2021**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **ASOCIACIÓN ARGENTINA DE INVESTIGACIONES FISICOQUÍMICAS** |

Información adicional:

XXII CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICAINORGÁNICA (XXII CAFQI) se realizará en forma virtual

los días 19, 21, 23, 27 y 29 de abril de 2021.En esta oportunidad, el Congreso es organizado por docentes investigadores de la Universidad Nacionalde La Plata e Institutos de doble dependencia CONICET- UNLP.El evento convoca a todas las subdisciplinas asociadas a la Fisicoquímica y a la Química Inorgánica con elpropósito de fomentar la discusión y difusión de trabajos originales en investigación vinculados con estasáreas, permitiendo de este modo la actualización del avance del conocimiento en este campo de laciencia.Además, contaremos con la presencia de destacados científicos nacionales y del extranjero comoparticipantes e invitados especiales.Las áreas temáticas del Congreso serán:a. Biofisicoquímica: Bioinorgánica, Sistemas Miméticos.b. Química Inorgánica: Compuestos Covalentes, Compuestos de Coordinación y CompuestosOrganometálicos.c. Fisicoquímica en los Procesos Tecnológicos y Nanotecnología.d. Fisicoquímica de Nanopartículas: Coloides, Nanoestructuras, Autoensamblado.e. Mecanismos de Reacciones Químicas y Fotoquímicas: Reacciones Homogéneas Gaseosas y enSolución.f. Química de Superficies e Interfases: Adsorción, Catálisis.g. Electroquímica: Molecular, Electrocatálisis, Corrosión, Electroanálisis.h. Termodinámica: Equilibrio, Fenómenos de Transporte, Estabilidad.i. Química Teórica y Computacional: Modelado y Simulaciones Computacionales.j. Fisicoquímica de Materiales: Polímeros, Biomateriales, Cerámicos, SistemasOrganizados, Surfactantes, Composite.

Nombre del evento: **Encuentro Virtual de Enseñanza de las Ciencias Naturales**

Tipo de **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2021**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **ASOCIACIÓN DE PROFESORES DE FÍSICA DE LA ARGENTINA** |

Información adicional:

EnCiNa es el Encuentro Virtual de Enseñanza de las Ciencias promovido por APFA, ADEQRA y CIAEC. No tiene costo para los participantes, su filosofía es la libre circulación de las ideas. Presenta Charlas inspiradoras a cargo de reconocidos profesores e investigadores. Admite la presentación de trabajos de investigación o experiencias de aula.

Nombre del evento: **Encuentro virtual de enseñanza de las Ciencias Naturales**

Tipo de **Encuentro**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Alcance geográfico: **Internacional** |  | |
| País: **Argentina** | Ciudad: | Año: **2020** |
| Modo de participación: |  | |
| **Panelista** |
| Institución organizadora: |

|  |
| --- |
| Institución |
| **ASOCIACIÓN DE PROFESORES DE FÍSICA DE LA ARGENTINA** |

Información adicional:

EnCiNa es el Encuentro Virtual de Enseñanza de las CienciasDel 9 al 12 de diciembre de 2020, promovido por APFA, ADEQRA y CIAEC. No tiene costo para los participantes, su filosofía es la libre circulación de las ideas. Presenta Charlas inspiradoras a cargo de reconocidos profesores e investigadores. Admite la presentación de trabajos de investigación o experiencias de aula.EnCiNa5 se realizará entre el 9 y el 12 de diciembre y estará dedicado a trabajar en Nuevas Perspectivas para la Enseñanza de las Ciencias en pandemia y para la postpandemia. Los trabajos aceptados serán publicados en un libro con ISBN. Además de las actividades tradicionales esta edición incluirá actividades especiales reunidas en 3 Simposios:Simposio de Enseñanza de la Farmacia y la Bioquímica en tiempos de pandemia. Destinado a la recapitular y sistematizar la Enseñanza Remota de Emergencia en las distintas asignaturas que conforman la titulación y otros aspectos de la vida institucional de estas unidades académicas.Simposio de Enseñanza de la Ingeniería en tiempos de pandemia. Tendiente a rescatar todo el conocimiento generado en estas unidades académicas durante la emergencia por covid-19.Simposio de Enseñanza y Popularización de la Astronomía. Que busca rescatar toda la experiencia generada en el área en los distintos niveles educativos y en el ámbito de la comunicación pública de la ciencia.Podés encontrar toda la información sobre EnCiNa5 en su sitio web [http://encina.apfa.org.ar.](http://encina.apfa.org.ar/)

Nombre del evento: **4° Jornadas de Investigación, Extensión y Posgrado Facultad de Ingeniería**

Tipo de **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Neuquén**

Año: **2019**

Modo de participación:

Organizador general, Asistente, Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Miembro del comité organizador, Presentador de póster, Miembro del comité cientifico-tecnológico

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE** |

Nombre del evento: **Jornadas de Vinculación Universidad-Empresa**

Tipo de **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

Argentina Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Año: **2019**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **TECHINT** |

Información adicional:

Representante de la Universidad Nacional del Comahue. La jornada tuvo lugar los días 3 y 4 de junio

Nombre del evento: **XXIV Jornadas Interdiciplinarias de Toxicología**

Tipo de **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Córdoba**

Año: **2016**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **ASOCIACIÓN TOXICOLÓGICA ARGENTINA** |

Información adicional:

La exposición in vitro a un formulado comercial del insecticida acetamiprid induce citotoxicidad y producción de especies reactivas de oxígeno en trofoblastos.Los neonicotinoides (NN) son insecticidas de amplio espectro utilizados mundialmente por su baja persistencia en el medio y alta selectividad para la plaga. Dada su reciente uso los efectos tóxicos sobre especies no blanco como el hombre, han sido poco estudiados y son escasos los estudios sobre su toxicidad en el trofoblasto, célula clave en el funcionamiento de la placenta y en desarrollo del embarazo. El impacto de tóxicos ambientales sobre periodos tempranos del desarrollo embrionario son determinantes sobre el sistema reproductivo y el fenotipo metabólico que se trasmite de la madre a sus hijos.El objetivo de este trabajo fue indagar sobre la toxicidad de un formulado comercial del NN acetamiprid (ACP) sobre la línea celular de trofoblastos JEG-3. Se analizó el efecto citotóxico (técnicas de MTT y resazurina) y la inducción de estrés oxidativo (NBT y DCFDA-citometría de flujo), empleando LNAC para evaluar si la producción de especies reactivas (ROS) se revierte. La línea celular se expuso al un formulado comercial en concentraciones de ACP de 0,1-100 &#956;M (la mayor concentración corresponde al rango empleado a campo) y control solvente (DMSO) durante 1, 4 y 24 h.La exposición de células JEG- 3 a este formulado comercial de ACP disminuyó la viabilidad celular en todas las condiciones ensayadas de forma dosis dependiente (p<0,05), observándose resultados similares por ambas técnicas. El ensayo con NBT indicó que se indujo la producción ROS, observándose un efecto dosis dependiente y mayores niveles a 24 h de exposición (p<0,0001). Mediante citometría de flujo a 24 h, se observó que los niveles de ROS disminuyen con el anti-oxidante LNAC.Estos hallazgos indican que esta formulación de ACP presenta efectos citotóxicos sobre el trofoblasto y que paralelamente se observa un incremento en los niveles de ROS, la que se revierte empleando anitoxidante. El estrés oxidativo inducido por este formulado podría ser uno de los mecanismos que participan de la muerte celular

Nombre del evento: **XXIV Jornadas Interdiciplinarias de Toxicología**

Tipo de **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Córdoba**

Año: **2016**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **ASOCIACIÓN TOXICOLÓGICA ARGENTINA** |

Información adicional:

Exposición in vitro de células trofoblásticas JEG-3 al insecticida organofosforado clorpirifos, efectos sobre la inducción y actividad de enzimas metabólicas de fase ILa placenta y el trofoblasto expresan gran variedad de enzimas metabólicas de fase I, como las familias citocromo P450 (CYP) y carboxilesterasa (CES). Estas enzimas son importantes para los procesos de detoxificación y/o bioactivación de xenobióticos, pudiendo modificar la toxicidad de los compuestos. Los xenobióticos

además de ser biotransformados por estas enzimas serían capaces de modificar su expresión y actividad. El objetivo del presente trabajo fue estudiar si la exposición de células trofoblásticas JEG-3 a uno de los principios activos más utilizado en el país modula los niveles de transcripto y actividad de enzimas CYP y CES. Se expusieron células JEG-3 al plaguicida organofosforado clorpirifos (Cp) a las concentraciones 0,1; 1; 10 y 100 µM durante distintos tiempos de incubación. Se estudió la transcripción de CYP1A1, 1A2, 2B6, 2C19, 3A4, CES1 y CES2 por Reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa (RT-PCR) a 8 y 24 h de exposición. Los resultados fueron corroborados por reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa (qPCR). La actividad enzimática CYP se determinó usando 7- etoxycoumarina (ECOD) a 24 y 48 h. por fluorescencia. La actividad de CES se determinó espectrofotométricamente luego de 4, 12 y 24 h.Los resultados demostraron que Cp induce la expresión de transcripto de CYPs 2C19, 2B6 y 3A4 1,5 veces respecto del control luego de 8 h. de exposición sólo a 100 µM. En el caso de CES, no se observaron cambios en los niveles de expresión de mRNA. La actividad ECOD no registró cambios significativos, sin embargo a las 48 h. se ve una tendencia a la inhibición a altas concentraciones. CES muestra una clara inhibición a todas las concentraciones ensayadas a 24 h. de exposición.Estos resultados demuestran que JEG-3 expresa una maquinaria enzimática capaz de bioactivar a Cp a la forma oxón, inhibidora de B-esterasas y CES. Asimismo Cp sería capaz de regular la expresión de enzimas metabólicas CYP en este modelo. Estos resultados adquieren especial relevancia en escenarios de coexposición a xenobióticos y/o medicamentos durante el embarazo.

Nombre del evento: VIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Ambientales y IX Congreso Chilenpo

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País:

**Chile** Ciudad: **Pucón**

Año: **2015**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **SOCIEDAD DE QUÍMICA AMBIENTAL DE CHILE** |
| **RED LATINOAMERICANA DE CIENCIAS AMBIENTALES** |
| **UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA (UFRO)** |
| **UNIVERSIDAD DE CHILE (UCH)** |

Información adicional:

Residuos de plaguicidas organofosforados y carbamatos en aguas subterráneas de consumo en localidades rurales de Patagonia NorteSánchez, Victoria G.1; Gutierrez, César A.2; Loewy, Miriam1, Guiñazú, Natalia1,3En la Patagonia Norte, la región del Alto Valle de Río Negro y Neuquén, es un área irrigada artificialmente dedicada a la producción intensiva de frutos de pepita, para consumo interno y exportación. Plottier y Senillosa son dos localidades contiguas que forman parte del área de producción fruti-hortícola. Entre los plaguicidas más utilizados predominan las familias de neonicotineoides, carbamatos y organofosforados. Se conoce que los plaguicidas una vez liberados poseen movilidad en el ambiente y pueden afectar la calidad del aire, suelo, agua y biósfera. El conocimiento de los niveles de plaguicidas presentes en aguas superficiales y subterráneas se ha convertido en un tema de interés social debido a su posible impacto en el ambiente y la salud. Para estimar la situación actual de la población rural en cuanto a la exposición a plaguicidas a través del agua de consumo, se determinaron residuos de insecticidas en esta matriz, en zonas rurales de Senillosa y Plottier. Se colectaron muestras de agua de pozo en 6 chacras en producción y se analizaron por GC-MS la presencia de los carbamatos: propoxur, dimetoato, carbofuran, pirimicarb y los organofosforados: clorpirifos, metidation, fenaminfos, triazofos, fosmet, metilazinfos. Se realizaron muestreos en época de aplicación de plaguicidas y en época de receso en la aplicación, en el transcurso del año 2014.Los niveles de todos los principios activos estudiados se encontraron por debajo del límite de detección. En estudios previos realizados en nuestro laboratorio, se habían detectado residuos de plaguicidas en aguas subterráneas poco profundas en el Alto Valle (Loewy y col 2011). El estudio actual demuestra que a mayor profundidad se hace más efectivo el efecto atenuante de la capa de suelo atravesada por los agroquímicos. En este sentido las características fisicoquímicas del suelo, en especial el contenido de materia orgánica, y las propiedades de los plaguicidas estudiados son factores determinantes en su distribución en el ambiente. Este resultado puede considerarse indicativo de que las prácticas agrícolas aplicadas no afectan la calidad del agua de bebida de la población rural y la de las zonas urbanas inmersas en el área rural siempre y cuando el suministro de agua de bebida respete un nivel mínimo de profundidad. El consumo de agua subterránea no implicaría un riesgo para la salud humana y medioambiental. No obstante se recomienda el muestreo periódico bajo las circunstancias más desfavorables con el fin de monitorear el mantenimiento de la situación actual.

Nombre del evento: **2º Jornadas de Investigación y Postgrado**

Tipo de **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Neuquén**

Año: **2015**

Modo de participación:

Panelista, Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL**  **COMAHUE** |

Información adicional:

Resolución C.D. F.I. Nº:0261/1509 y 10 de NoviembreTítulo: qPCR en el estudio de la modulación de enzimas metabolizantes por el plaguicida organofosforado clorpirifosResumenLa Placenta posee funciones metabólicas y endócrinas que pueden ser afectadas por compuestos endógenos y exógenos presentes en la circulación materna. Ésta expresa algunas enzimas citocromo P450 (CYP). Las mismas son responsables de la síntesis y el metabolismo de hormonas esteroides, tales como estrógeno y progesterona, y además poseen un rol central en el metabolismo de xenobióticos. Las familias CYP1, 2 y 3, han sido reportadas como las más relevantes en los mecanismos de detoxificación o bioactivación de drogas y tóxicos. Enzimas de estas familias, incluyendo CYP1A2, CYP3A4, 2D6, CYP2B6 y CYP 2C19, se expresan en la placenta humana. Sin embargo, su expresión no ha sido estudiada en líneas celulares de trofoblastos.Los objetivos del presente trabajo fueron: ?Estudiar la expresión basal de enzimas CYP importantes para el metabolismo de xenobióticos en células trofoblasticas JEG-3.?Poner a punto la técnica de PCR en tiempo real (qPCR), para el estudio de la modulación de la expresión de CYP en dicha línea celular, por el plaguicida clorpirifos. Se estudió la expresión basal de las enzimas CYPs 1A2, 3A4, 2D6, 2B6 y 2C19 por RT-PCR convencional y se encontró que, a excepción de CYP 2D6, todas se expresan. Para el estudio del segundo objetivo propuesto, las células se incubaron con diferentes concentraciones de Cp durante 8 y 24 hs. Se extrajo el ARN de las células y se preparó el ADNc por transcripción inversa. La secuencia de los primers específicos, para la amplificación selectiva de cada CYP, fueron extraídos de la bibliografía y chequedos con el programa OLIGO Explorer online 1.0 beta. Se utilizó el sistema de detección SYBR&#61650; Green y por el método de cuantificación relativa &#8710;&#8710;Ct se determinaron los niveles de inducción de los RNAm de las CYP.La técnica de qPCR es rápida, sensible, y permitió medir con precisión la cantidad de ARNm específico para CYP 3A4, 2B6 y 2C19. La aplicación de este método puede resultar en una reducción drástica del tiempo necesario para el screening de xenobióticos que pueden actuar como inductores enzimáticos. Si bien el contenido de RNAm podría ser correlacionado con el contenido de proteínas y por ende con la actividad enzimática. Ésta actividad no sólo es atribuible a la regulación transcripcional, por lo que su correlación con el contenido de ARNm debe ser establecido experimentalmente.

Nombre del evento: LX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2015**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES CLI•NICAS** |

Información adicional:

Título: ESTUDIO DE LA INDUCCIÓN DE LA TRANSCRIPCIÓN DE ENZIMAS CITOCROMO P450 POR QPCR EN CÉLULAS JEG&#8208;3 PORLA EXPOSICIÓN A CLORPIRIFOSAutores : VICTORIA SÁNCHEZ ; Natalia

GuiñazúResumen :La placenta expresa enzimas metabolizantes del sistema citocromo P450 como CYP1A2, CYP2D6 y CYP3A4. Estas enzimaspueden ser reguladas por factores ambientales, lo que condiciona sus niveles de expresión y puede provocar alteraciones en larespuesta farmacológica, como así también en la susceptibilidad a la acción de tóxicos. Se conoce que mujeres embarazadasque residen en zonas rurales del Alto Valle, están expuestas ambientalmente a insecticidas organofosforados (OF).Considerando al trofoblasto como una célula participe del metabolismo, el objetivo de este trabajo fue analizar cambios en laexpresión y actividad de enzimas CYP, en la línea celular de trofoblastos JEG&#8208;3 inducidos por la exposición a OF.Se

estudió la expresión basal de ARNm de CYPs: 2D6, 2B6, 2C19, 1A2 y 3A4 por RT&#8208;PCR convencional en células JEG&#8208;3. Lascélulas fueron además expuestas a diferentes concentraciones (0,01; 0,1; 1; 10 y 100 &#956;M) del OF clorpirifos (Cp) por 8 h y seanalizó la expresión de las CYP 2B6, 2C19, 1A2 y 3A4 respecto de los controles (DMSO 0,02%) por qPCR. Adicionalmente, sedeterminó actividad enzimática de 7&#8208;etoxycoumarina (ECOD) a las 24 h de exposición, por fluorescencia.Se observó que las células JEG&#8208;3 expresan las CYPs 2B6, 2C19, 1A2 y 3A4 en condiciones basales, aunque no se detectóexpresión de 2D6. El estudio de niveles de transcripto luego de la exposición a Cp demostró inducción de CYPs 2C19, 2B6 y3A4, 1,5 veces respecto del control sólo a la mayor concentración ensayada. Los ensayos de actividad enzimática ECOD noregistraron aumento de la actividad enzimáticaEl OF Cp induce la transcripción de enzimas importantes para el metabolismo de drogas y xenobióticos, sin embargo nuestrosresultados no son concluyentes debiéndose estudiar actividad enzimática a mayores tiempos de incubación. En el caso decomprobar cambios en la actividad inducida por OF, estos resultados tendrían relevancia en escenarios de coexposición a xenobióticos durante el embarazo.

Nombre del evento: **V CONGRESO Producción Sustentable y Compromiso Social para el Cuidado del**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Neuquén**

Año: **2014**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)** |

Información adicional:

LA EXPOSICIÓN IN VITRO A PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS INCREMENTA LA PRODUCCIÓN DE ESPECIES REACTIVAS EN TROFOBLASTOS

Nombre del evento: **V CONGRESO Producción Sustentable y Compromiso Social para el Cuidado del**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Neuquén**

Año: **2014**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)** |

Información adicional:

INDUCCIÓN DE LA TRANSCRIPCIÓN DE ENZIMAS METABOLIZANTES CITOCROMO P450 EN TROFOBLASTOS POR LA EXPOSICIÓN A CLORPIRIFOS

Nombre del evento: **1er congreso Santafesino de agroecología**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Rosario**

Año: **2012**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO** |
| **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)** |

Información adicional:

La agroecología como propuesta de política pública para el desarrollo

Nombre del evento: **1er Encuentro Provincial den Formación para Equipos Técnicos, Aportes**

Tipo de **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Neuquén**

Año: **2012**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)** |

Información adicional:

Dictado por el Profesos Daniel Biagetti 15 y 16 de agosto

carga horaria: 16 hs reloj

Nombre del evento: **XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to. Workshop de Química Medicinal**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Buenos aires**

Año: **2010**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LANUS (UNLA)** |

Información adicional:

Síntesis Orgánica de Nuevos Antihelmínticos Tipo Gemini para Aplicaciones Veterinarias

Nombre del evento: **Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO). XVI**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2007**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES EN QUI•MICA ORGAN** |

Información adicional:

Síntesis de Moléculas Antihelmínticas de Naturaleza Anfipática para Aplicaciones Veterinarias

Nombre del evento: **Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO). XVI**

Tipo de **Simposio**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2007**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES EN QUI•MICA ORGAN** |

Información adicional:

Síntesis de Moléculas Antihelmínticas de Naturaleza Anfipática para Aplicaciones Veterinarias

Nombre del evento: Décimo Encuentro de Jóvenes Investigadores. Universidad Nacional del Litoral.

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Santa Fe**

Año: **2006**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL** |

Información adicional:

Desarrollo de Nuevos Compuestos Gemini con Actividad Antihelmíntica para Aplicaciones Veterinarias

Nombre del evento: Décimo Encuentro de Jóvenes Investigadores. Universidad Nacional del Litoral.

Tipo de **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Santa Fe**

Año: **2006**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL** |

Información adicional:

Desarrollo de Nuevos Compuestos Gemini con Actividad Antihelmíntica para Aplicaciones Veterinarias

Nombre del evento: **X Congreso Argentino de Micología. XX Jornadas Argentinas de Micología**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

Argentina Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Año: **2005**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **ASOCIACIÓN ARGENTINA DE MICOLOGÍA** |

Información adicional:

Análisis Microbiológico de Hierbas Medicinales y Yerba Mate

Nombre del evento: **III Encuentro Bioquímico Del Litoral. VI Jornadas de Comunicación Técnico**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Santa Fe**

Año: **2005**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** |

Información adicional:

nálisis Microbiológico de Hierbas Medicinales y su Contaminación por Especies de Aspergillus

Nombre del evento: **Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO)**

Tipo de **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2005**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |

|  |
| --- |
| Institución |
| **SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES EN QCA ORGÁNICA** |

Información adicional:

Avances en Síntesis Orgánica ?Dr. Benjamín J. Frydman?.

Nombre del evento: **Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO). XV**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2005**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES EN QCA ORGÁNICA** |

Nombre del evento: **III Encuentro Bioquímico Del Litoral. VI Jornadas de Comunicación Técnico**

Tipo de **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Santa Fe**

Año: **2005**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** |

Información adicional:

nálisis Microbiológico de Hierbas Medicinales y su Contaminación por Especies de Aspergillus

Nombre del evento: III Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y III Encuentro Nacional de

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País:

**Argentina** Ciudad: **Corrientes**

Año: **2003**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

|  |
| --- |
| Institución |
| **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)** |