



VICTORIA DE LA SOVERA
MARTINEZ

Doctora en Química/ Químico
orientación Agrícola y



vdelasovera@fq.edu.uy

SNI

Ciencias Naturales y Exactas
/ Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 18/12/2025
Última actualización: 18/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público
/ Laboratorio de Síntesis Orgánica y Desarrollo de Fármacos, Instituto Pasteur Montevideo

Dirección: Mataojo 2020 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25220910 / 186

Correo electrónico/Sitio Web:vicosovera@gmail.com

<http://pasteur.uy/investigacion/laboratorios/biologia-vascular-y-desarrollo-de-farmacos/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2010 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis de análogos del alcaloide antitumoral pancratistatina y sus congéneres

Tutor/es: David González Berrutti

Obtención del título: 2016

Financiación:

Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Palabras Clave: Click Chemistry PANCRATISTATINA 1 3- cicloadición de Huisgen

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Posdoctorados IIBCE (2018 - 2020)

Ministerio de Educación y Cultura - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Obtención de hidrógeno y metano a partir de residuos de la industria avícola

Tutor/es: Claudia Etchebehere Arenas

Obtención del título: 2020

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: biogas valorización de residuos energía renovable

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

GRADO

Bachiller en Química (2002 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química

Químico orientación Agrícola y Medio Ambiente (2002 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Puesta a punto de un equipo portátil para la medida de cloro en piscinas

Tutor/es: Beatriz Brena

Obtención del título: 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Obtención de hidrógeno y metano a partir de residuos de la industria avícola. (2018 - 2020)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: biogas renovable valorización de residuos energía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Aplicaciones de Resonancia Magnética Nuclear a Estudios de Físicoquímica Orgánica (06/2025 - 06/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata, Argentina

15 horas

Palabras Clave: RMN elucidación fisicoquímica orgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Neurological and Sensory Disorders: Genes, pathogenesis and Innovation Therapies (04/2024 - 04/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Open Medical Institute, México

24 horas

Palabras Clave: desordenes auditivos patologías terapias innovadoras

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Capacitación en materia de Acoso Laboral y Acoso Sexual Laboral (10/2023 - 10/2023)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA), Uruguay

6 horas

Construcción y uso de rúbricas para la evaluación de competencias (03/2023 - 03/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica, Uruguay

2 horas

Palabras Clave: rúbricas enseñanza herramientas

Materiales y Recursos Educativos en STEAM: Un abordaje de innovación abierta y flexible. (03/2023 - 03/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica, Uruguay

2 horas

Palabras Clave: integración recursos educativos

Herramientas para el estudio preclínico de nuevas moléculas desde una perspectiva una salud (09/2022 - 09/2022)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos , Uruguay
25 horas

Palabras Clave: desarrollo de fármacos una salud estrategias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Modelo y diseño de ensayos en la búsqueda de nuevas terapias (07/2022 - 07/2022)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
20 horas

Palabras Clave: fármacos ensayos biológicos diseño terapias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal

"Ciencia y periodismo: encuentro de dos mundos" (09/2021 - 10/2021)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) / Unidad de Valorización de la Investigación y Transferencia Tecnológica, PEDECIBA , Uruguay
5 horas

"Aplicaciones de la PCR en tiempo real a la investigación 2020" (curso online) (05/2020 - 05/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Desarrollo Biotecnológico. Instituto de Higiene , Uruguay
15 horas

Palabras Clave: PCR tiempo real

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

São Paulo School of Advanced Methane Science (10/2018 - 10/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Pablo , Brasil
90 horas

Palabras Clave: metano mitigación medición biogas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / producción de biocombustibles

Análisis y diseño de herramientas para promover el desarrollo de competencias científicas. (09/2017 - 11/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
60 horas

Palabras Clave: herramientas educación didáctica enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Metodologías de determinación de la configuración absoluta en solución y Nanoestructuras quirales. (10/2017 - 10/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
20 horas

Palabras Clave: estereoquímica determinación de la configuración

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Seminar on Biogas Industry Promotion and Management for Developing Countries in 2017 (04/2017 - 04/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ministerio de Agricultura de la R.P. China. Cooperacion Internacional , China
130 horas

Palabras Clave: biocombustibles energía renovable valorización de residuos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

OpenLab- Curso Rayos-X (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
70 horas

Productos Naturales de Origen Marino (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Communication Skills for researchers (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
24 horas

Química orgánica asistida por microondas (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
4 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

"Resonancia Magnética Nuclear de ^1H y ^{13}C Aplicada a la Determinación Estructuras de Moléculas Orgánicas" (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Litoral, Argentina
Palabras Clave: RMN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Metabolismo secundario en plantas (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
20 horas

Green Chemistry and Sustainability (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Chemical Society, Estados Unidos
Palabras Clave: sustentabilidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde

Compuestos Organometálicos de Transición en Síntesis Orgánica (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
15 horas
Palabras Clave: catálisis metales de transición
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Reacciones dominó: una herramienta eficaz para la construcción molecular (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
13 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Control biológico de patógenos de plantas (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / microbiología

Metodologías analíticas para control de contaminantes ambientales (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

Farmacología y toxicología de productos naturales (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de Fármacos

Sistemas de gestión de laboratorio (ISO 17025) (03/2002 - 06/2002)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
60 horas

OTRAS INSTANCIAS

Nuevos desafíos en la Gestión de Residuos Peligrosos (2007)

Uruguay

Taller de huertas orgánicas comunitarias (2002)

Uruguay

Taller de biodiesel (2002)

Uruguay

Palabras Clave: aceite usado reciclaje valorización combustible

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Portugués

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / producción de biocombustibles

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata /

Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (IIFTA), Grupo de Investigación en

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2025 - a la fecha)

colaboradora 10 horas semanales

Esta colaboración pretende estudiar el efecto fotoprotector de compuestos sintetizados utilizando materias primas derivadas de biomasa lignocelulósica, en el daño fotosensibilizado en proteínas cutáneas y en cultivos celulares, empleando diferentes modelos experimentales. Asimismo, están planificadas pasantías de intercambio de estudiantes y docentes (proyecto postulado a AUGM en noviembre de 2025). El grupo de la Dra. María Laura Dántola (AR) tiene amplia experiencia en procesos fotoquímicos de interés biológico en los cuales participan pterinas y otros heterociclos naturales como fotosensibilizadores. Integran también el equipo Mariana Vignoni (AR), Mariana Serrano(AR) y Paola Hernández (UY).

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Estadual de Campinas / Faculdade de Ciências Farmaceuticas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2025 - a la fecha)

Colaboradora 5 horas semanales

Esta colaboración pretende obtener información acerca del metabolismo de los compuestos hit con actividad antihelmíntica identificados en el proyecto CSIC I+D (22520220100341UD), proyecto que dirigí junto con la Dra. Munguía, empleando para esto microsomas hepáticos. El laboratorio de la Dra. Natalícia de Jesus Antúnez posee amplia experiencia en el uso de microsomas hepáticos y esta vinculación nos permitirá aprender e incorporar dicha técnica. Están proyectadas dos pasantías en su laboratorio, de parte nuestro grupo, en el segundo semestre del año 2026.

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2023 - a la fecha)

G2 20 horas semanales

Cargo financiado por fondos del proyecto CSIC grupos 2306/V. López titulado "Investigación y desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles" Escalafón: No Docente

Colaborador (03/2023 - 11/2025)

20 horas semanales

Co-responsable en el proyecto proyecto CSIC I+D (22520220100341UD): "Síntesis, evaluación estructura-actividad y optimización de la actividad antihelmíntica en Haemonchus contortus de compuestos imidazoheterociclos".

Escalafón: No Docente

Colaborador (03/2022 - 04/2025)

5 horas semanales

Integrante del grupo de investigación del proyecto FCE_1_2021_1_166400: "HMF en reacciones multicomponente verdes: Una ruta hacia nuevas moléculas bioactivas", cuyo responsable es el Dr. Williams Porcal. Participación como investigadora honoraria.

Escalafón: No Docente

Colaborador (03/2021 - 03/2023)

Colaboradora científica en el proyecto "Valorización de plataformas química de biomasa aplicando

pri 5 horas semanales

Participación en el proyecto como colaboradora científica y asesora o co-orientadora del estudiante involucrado en el mismo.

Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (07/2020 - 12/2022) Trabajo relevante

Asistente 20 horas semanales

Cargo de asistente Grado 2, 20 horas en el marco de un proyecto CSIC Grupos I+D (llamado No. 118/20, Facultad de Química, UdelAR) del proyecto titulado "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE POTENCIALES FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES".

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Contratado

Colaborador (11/2021 - 11/2021)

3 horas semanales

Profesora invitada en el curso "Microbiología de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales" de la carrera de posgrado en biotecnología, Práctico (3 horas), UdelAR.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2016 - 07/2018)

Asistente del Departamento de Química Orgánica 36 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Colaborador (03/2012 - 06/2018)

ayudante honorario 3 horas semanales

Ayudante honoraria en las clases de consulta de los teórico/práctico de la materia del tercer semestre de las carreras de grado de FQ, química orgánica 101.

Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (01/2015 - 06/2016)

Ayudante del Departamento de Química Orgánica 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2014 - 12/2014)

Asistente del Departamento de Química Orgánica 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2013 - 06/2014)

Ayudante del Departamento de Química Orgánica 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2012 - 12/2012)

Ayudante del Departamento de Química Orgánica 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2011 - 12/2011)

Ayudante del Departamento de Química Orgánica 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2010 - 12/2010)

Ayudante del Departamento de Química Orgánica 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2010 - 12/2010)

Ayudante del Departamento de Química Orgánica 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2010 - 06/2010)

Ayudante de laboratorio 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2010 - 06/2010)

Ayudante del Departamento de Química Orgánica 10 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (06/2009 - 06/2010)

Ayudante de investigación 20 horas semanales
Becario iniciación ANII 2009
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2009 - 03/2010)

Ayudante de investigación 10 horas semanales
Proyecto FCE 252
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2009 - 12/2009)

Ayudante de Docencia 20 horas semanales
Presupuesto Facultad de Química
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2007 - 10/2008)

Ayudante de investigación 20 horas semanales
Proyecto CSIC-SP 338
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (06/2007 - 10/2007)

Ayudante de investigación 20 horas semanales
Colaborador Honorario
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde (07/2020 - a la fecha)

El objetivo de esta línea de investigación es la generación de quimiotecas de moléculas complejas con potencial actividad biológica a través del uso de reacciones de alta eficiencia atómica, como lo son las reacciones multicomponentes del tipo Ugi, Groebke-Blackburn-Bienaymé, y/o Passerini. Nuestro grupo busca lograr el desarrollo de estos compuestos utilizando condiciones de reacción alternativas amigables con el medio ambiente de forma de minimizar el uso de disolventes orgánicos, el uso de reactivos de alta toxicidad así como disminuir el consumo energético. Contamos con la colaboración de grupos del IPMon, IIBCE, la UdelaR y del exterior para llevar a cabo la evaluación biológica primaria in vitro de los compuestos sintetizados como potenciales agentes bioactivos.

20 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Biología Vascular y Desarrollo de Fármacos , Integrante del equipo

Equipo: DE LA SOVERA, V. , PORCAL, W. , GLORIA V. LÓPEZ

Síntesis de derivados de cis-ciclohexadienoles (06/2007 - 07/2018)

Síntesis orgánica de moléculas bioactivas partiendo de un núcleo cis- diólico enantioméricamente puro sintetizado a través de un proceso de biotransformación utilizando cepas recombinantes.

20 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica , Integrante del equipo

Equipo: David Gonzalez Berrutti , BELLOMO, A. , Gonzalo CARRAU GAMIO , Gabriel Sebastián ARCE GARCÍA

Palabras clave: Síntesis orgánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Aplicación de plataformas químicas derivadas de biomasa en la búsqueda de nuevas alternativas sustentables antioxidantes y anti-UV. (05/2023 - a la fecha)

Código: FMV_1_2023_1_175894 La exposición acumulativa a la radiación UV genera lesiones en el ADN y estrés oxidativo que inhibe a las proteínas responsables de remover el daño genotóxico favoreciendo el envejecimiento y carcinogénesis de la piel. Los protectores solares actuales no son completamente efectivos contra la radiación UV, inducen efectos secundarios adversos y su impacto negativo en el ambiente genera cada vez mayor preocupación. Por lo tanto, es necesaria la búsqueda de agentes fotoprotectores alternativos amigables con el ambiente, de manera eficiente y económicamente redituable. En este sentido, existe un enorme potencial a explorar en la obtención de nuevas entidades moleculares a partir del llamado espacio químico renovable que nos ofrece la biomasa, particularmente a través de las plataformas químicas derivadas de su tratamiento directo ofreciendo la posibilidad de sustituir en un futuro a los derivados de petróleo. El objetivo de nuestra propuesta es investigar el potencial uso de derivados de biomasa como materias primas renovables hacia la obtención de agentes fotoprotectores frente a la radiación UVA y UVB. Se evaluará su capacidad para reducir el nivel de estrés oxidativo intracelular y la formación de lesiones en el ADN en cultivos de células derivadas de la piel. Asimismo, se determinará la toxicidad asociada a los compuestos tanto para la salud humana como para el medioambiente. Los resultados obtenidos a partir de este proyecto, podrán contribuir al desarrollo de agentes fotoprotectores novedosos generados a partir de biomasa con el fin de reducir el cáncer de piel y los riesgos ambientales.

20 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DE LA SOVERA, V. , HERNÁNDEZ, P. , GLORIA V. LÓPEZ , PORCAL, W. , M. CRISPO , AREVALO AP. , Ana Paula Arévalo, Ana P. Arévalo, AP.Arevalo , LAVAGGI, M.L. , Volz, I , ABREU C.

Palabras clave: anti-uv plataformas renovables reacciones multicomponentes química verde

Explorando el espacio químico bioactivo mediante reacciones multicomponente que utilizan materias primas renovables (04/2025 - a la fecha)

Código: CSIC I+D: 22520240100496UD La exploración eficiente del espacio químico es fundamental para descubrir nuevas moléculas orgánicas bioactivas que puedan dar lugar a medicamentos innovadores. Las reacciones multicomponente (RMC), especialmente las basadas en isonitrilos, permiten generar gran diversidad molecular de manera rápida y efectiva. Además, la biomasa, como fuente renovable de carbono, ofrece un enorme potencial para crear nuevas moléculas bioactivas. Nuestra hipótesis se centra en utilizar reacciones multicomponente con reactivos renovables de biomasa para sintetizar nuevas moléculas bioactivas, particularmente agentes antiinflamatorios y antiparasitarios. Nos basamos en nuestra experiencia previa con plataformas químicas de la biomasa y buscamos aplicar principios de química verde para lograr una síntesis eficiente y sostenible.

10 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: DE LA SOVERA, V. , PORCAL, W. , Ingold, M. , GLORIA V. LÓPEZ , MUNGUÍA B. , ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA , MELIAN E. , BELLOMO, A. , Nieves M.

HMF en reacciones multicomponente verdes: Una ruta hacia nuevas moléculas bioactivas. (05/2022 - a la fecha)

El objetivo principal de la presente propuesta es explorar el uso de HMF (5-hidroximetilfurfural), una plataforma química aislada de biomasa, estudiando su reactividad en reacciones multicomponente siguiendo principios de la química verde, como estrategia para la obtención de nuevas moléculas bioactivas y el estudio de su actividad biológica preliminar como potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles. De esta forma, nos proponemos generar diversidad química mediante reacciones multicomponente con excelente eficiencia atómica, para así acceder a amplias regiones del espacio químico y por lo tanto a más oportunidades de obtener nuevas moléculas bioactivas, a partir del estudio de la reactividad y utilización de HMF como material de partida renovable en síntesis orgánica. Esta estrategia sintética nos permitirá obtener una biblioteca de compuestos diversa utilizando condiciones de reacción en consonancia con principios de la química verde. Esto es, estudiando de forma aislada o combinada la utilización de: a) reacciones multicomponente con excelente eficiencia atómica (Principio 1 y 2); b) disolventes verdes o reacciones en ausencia de disolvente (Principio 5); c) reacciones a temperatura ambiente o utilizando fuentes de energía eficientes como microondas o ultrasonido (Principio 6); d) utilización de HMF como materia prima renovable (Principio 7); e) catalizadores verdes o biocatálisis mediante la utilización de enzimas (Principio 9). Cabe destacar en relación con el alcance del proyecto que los compuestos diseñados mantendrán el grupo hidroximetilo proveniente del HMF, disponible para más transformaciones que optimicen sus propiedades fisicoquímicas y/o biológicas. La quimioteca así generada será sometida a una evaluación biológica primaria in vitro como potenciales agentes bioactivos y a partir de estos resultados podremos realizar estudios de relación estructura-actividad que serán la base para el diseño de nuevas moléculas con mejor perfil biológico.

10 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: DE LA SOVERA, V.

Investigación y Desarrollo de Potenciales Fármacos para el Tratamiento de Enfermedades Crónicas No Transmisibles (07/2020 - a la fecha)

Trabajamos en el desarrollo de moléculas bioactivas a través de reacciones multicomponentes del tipo Groebke-Blackburn-Bienaymé siguiendo los principios de la química verde. Los compuestos sintetizados son evaluados biológicamente en diferentes targets a través de colaboraciones que se establecen dentro de la academia. Este proyecto fue recientemente aprobado (21/12/22) para la renovación de su ejecución hasta el año 2026.

20 horas semanales

Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: DE LA SOVERA, V.

Síntesis y evaluación de compuestos obtenidos a partir de derivados de biomasa como potenciales

agentes fotoprotectores (08/2025 - a la fecha)

Código: Q009-ÁREA QUIMICA La exposición acumulativa a la radiación ultravioleta (UV) (280 - 400 nm) proveniente de la luz solar, tiene serias consecuencias en la sobrevivencia celular produciendo estrés oxidativo y daño en el ADN causantes del fotoenvejecimiento y cáncer de piel. Hoy en día, la principal estrategia para prevenir el cáncer de piel se centra en evitar los efectos de la radiación UV, estimulando el uso generalizado de protectores solares. Sin embargo, los protectores solares de uso actual son cada vez más cuestionados por sus efectos negativos sobre la salud humana e impacto ambiental. En consecuencia, algunos países han comenzado a prohibir ciertos filtros orgánicos derivados del petróleo. Por lo tanto, es necesaria la búsqueda de nuevas alternativas que proporcionen una adecuada protección contra los efectos nocivos de la radiación solar reduciendo los riesgos para la salud pública y ambiental. Estudios recientes, describen la síntesis y las propiedades fotoprotectoras de una pequeña serie de derivados de biomasa como compuestos innovadores con actividad anti-UV y antioxidante, cuya inocuidad los hace sustitutos prometedores de los filtros UV derivados de petróleo de uso actual. Sin embargo, hasta el momento no existen estudios que demuestren el efecto fotoprotector de este tipo compuestos frente a la radiación UV en las células de la piel. Nuestro grupo viene trabajando desde hace un año en esta temática en el marco de un proyecto Fondo María Viñas financiado por la ANII a finales del 2023. En el transcurso de este año evaluamos una quimioteca de 42 moléculas orgánicas sintetizadas a partir de plataformas químicas derivadas de biomasa (furfural, 5-hidroximetilfurfural, ácido levulínico) llegando a tener 6 hits moleculares que han demostrado ser fotoestables, antioxidantes y no citotóxicos en líneas celulares humanas frente a UVA, superando al filtro solar de referencia utilizado como control, la avobenzona. A partir de la problemática planteada, los antecedentes disponibles y la experiencia de nuestro grupo, esta propuesta plantea sintetizar nuevas moléculas fotoprotectoras basadas en la estructura de estos 6 compuestos "hit", para estudiar la relación estructura-actividad, y estudiar sus propiedades fotoprotectoras y citotóxicas frente a la radiación UVA.

12 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Área Química (PEDECIBA), Uruguay, Beca

Equipo: DE LA SOVERA, V. (Responsable)

Palabras clave: anti-uv plataformas químicas renovables química verde

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química medicinal

Síntesis, evaluación estructura-actividad y optimización de la actividad antihelmíntica en Haemonchus contortus de compuestos imidazoheterociclos. (08/2023 - 11/2025)

Código: 22520240100496UD En este proyecto participé activamente en la concepción de la idea, escritura del proyecto postulado y desarrollo del mismo. Resumen: Las infecciones por helmintos parásitos constituyen un problema médico y sanitario, tanto en salud humana como animal, provocando para esta última graves pérdidas económicas en el sector productivo, constituyendo anualmente un grave problema en la producción global alimenticia. Particularmente en pequeños rumiantes, la infección provocada por el nematodo Haemonchus contortus, es una de las enfermedades parasitarias más importantes provocando anemias, pérdidas en la calidad de lana y carne, y en casos graves la muerte del animal. Teniendo en cuenta que la producción ovina ocupa un papel importante de la estructura exportadora de nuestro país, y que el tratamiento de las haemonchosis a través de un uso extensivo e inadecuado de los fármacos antihelmínticos ha dado lugar a un grave problema de resistencia, en nuestro país y a nivel mundial, es que urgen la necesidad de desarrollar nuevos antihelmínticos y buscar nuevos blancos farmacológicos para el tratamiento de las helmintiasis. En vista de la importancia del descubrimiento de nuevos fármacos o compuestos líderes, la introducción del concepto de estructuras privilegiadas en la química medicinal moderna ha causado un gran impacto en esta disciplina. Dicho concepto refiere a subunidades estructurales mínimas que se encuentran de forma repetida en numerosos fármacos o compuestos líder. Estas estructuras suelen tener buenas propiedades farmacológicas por lo que la síntesis de compuestos conteniendo dichas estructuras permite allanar camino hacia el desarrollo de nuevos fármacos. En particular, estructuras privilegiadas del tipo imidazoheterocíclicas son motivos estructurales ubicuos en moléculas bioactivas, agentes farmacéuticos y en la composición de materiales funcionales, encontrando gran aplicación en campos que van desde la química médica hasta la ciencia de los materiales. Reportes en la literatura muestran que estructuras del tipo imidazoheterocíclicas han sido estudiadas por su actividad antihelmíntica. De hecho, fármacos conteniendo dicha estructura, como el Levamisol (imidazotiazol), se encuentran actualmente en el

mercado. Sumado a estos antecedentes, resultados preliminares alentadores de estudios in vitro llevados a cabo por nuestro grupo en el nematodo *Haemonchus contortus*, sobre una biblioteca de compuestos conteniendo el núcleo imidazo-heterocíclico, nos motivaron a desarrollar la actual propuesta. En el marco de este proyecto sintetizamos y evaluamos la actividad antiparasitaria de más de 30 moléculas contra *H. contortus*. Para lograr lo anteriormente mencionado utilizamos metodologías bien establecidas en nuestro grupo de investigación, tanto en el área química como en la biológica, respetando siempre que fue posible los principios de la química verde. A lo largo del proyecto se sintetizaron nuevas moléculas en función de los resultados obtenidos a partir de la evaluación biológica, identificando finalmente 6 compuestos con actividad antiparasitaria sobre el estadio adulto de *H. contortus*, 3 de estos compuestos resaltan por ser activos sobre el modelo adulto desde las 24 h de cultivo, y a su vez más activos que el antiparasitario comercial Albendazol. Asimismo estos 6 compuestos con potencial antiparasitario no mostraron toxicidad al ser evaluados en células humanas del tipo macrófagos.

20 horas semanales

Facultad de Química, Área de Farmacología, Depto. CIENFAR

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DE LA SOVERA, V., MUNGUÍA B., SALDAÑA, J.C., PORCAL, W., Nieves M., MELIAN E., DOMÍNGUEZ, L

Palabras clave: *Haemonchus contortus* reacciones multicomponentes realación estructura-actividad antihelmínticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Farmacología, Química Medicinal

Valorización de plataformas química de biomasa aplicando principios de química verde: producción de compuestos bioactivos (03/2021 - 03/2023)

Se trata de un proyecto que pretende valorar, a través de procesos de química verde y química fina, plataformas derivadas de biomasa lignocelulósica como el furfural, 5-hidroximetilfurfural y ácido levulínico. A partir de estas plataformas se pueden obtener productos de alto valor agregado como biocombustibles, biodisolventes, fármacos y polímeros. Participo en este proyecto como colaboradora científica.

5 horas semanales

Química Orgánica

Investigación

Otros

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: DE LA SOVERA, V., PORCAL, W. (Responsable)

Diseño de una alternativa biotecnológica para la fabricación de dos principios activos Farmaceuticos (03/2016 - 07/2018)

Participación en este proyecto de investigación en la búsqueda de una ruta sintética optimizada de los principios activos y en la formación y orientación del estudiante de licenciatura participante en el proyecto.

15 horas semanales

Departamento de Química orgánica, Facultad de Química, Udelar, Laboratorio de Síntesis

Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ARCIET, J., RODRIGUEZ, S., RODRIGUEZ, P., Victoria DE LA SOVERA MARTINEZ, Ana Inés BELLOMO PERAZA, David Gonzalez Berrutti (Responsable)

Palabras clave: biocatálisis fluoxetina sertralina

Areas de conocimiento:

Síntesis de análogos del compuesto natural Pancratistatina empleando reacciones de Click Chemistry (09/2009 - 10/2016)

10 horas semanales
Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: BELLOMO, A. , GONZALEZ, D. (Responsable)
Palabras clave: Click Chemistry PANCRATISTATINA 1,3- cicloadición de Huisgen cis-ciclohexadieno dioles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Síntesis y evaluación biológica de ciclitoles bioactivos (03/2013 - 03/2013)

5 horas semanales
Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Síntesis Orgánica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Victoria DE LA SOVERA MARTINEZ , Ana BERTUCCI , Gonzalo CARRAU GAMIO , David Gonzalez Berrutti
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Obtención de D-chiro-inositol (DCI) y compuestos derivados para su empleo como potenciales agentes hipoglucemiantes (10/2007 - 10/2008)

20 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Síntesis Orgánica
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración
Equipo: BELLOMO, A. , GONZALEZ D. (Responsable)

DOCENCIA

Curso de Orgánica 312 (Química Verde) (06/2024 - 06/2024)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Curso de Química Orgánica 312 (Química Verde), 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química verde

Microbiología de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, Curso de posgrado en biotecnología (11/2021 - 11/2021)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Microbiología de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, 3 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biotecnología

Carreras de Facultad de Química (03/2010 - 07/2018)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química Orgánica 103, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

EXTENSIÓN

Colaborador en la organización de las XXI Olimpiadas Nacionales de Química (12/2017 - 12/2017)

UdelaR, Depto. de Qca. Orgánica

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Participación como colaboradora en la jornada de 'Química: otro tipo de arquitectura' actividad realizada en el marco del Día del Patrimonio en la Facultad de Química. (10/2017 - 10/2017)

UdelaR, Facultad de Química

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Participación en la segunda Jornada del Promoción de las Carreras Académicas (PROCAAD) a través de la exposición de poster de mi trabajo de investigación. (10/2017 - 10/2017)

UdelaR, Facultad de Química

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Participación como colaboradora en la XIX Olimpiada Uruguaya de Química (12/2015 - 12/2015)

Facultad de Química, UdelaR

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Participación como colaboradora en la jornada de 'Química: otro tipo de arquitectura' actividad realizada en el marco del Día del Patrimonio en la Facultad de Química. (10/2015 - 10/2015)

Departamento de Química orgánica, Facultad de Química, UdelaR

3 horas

Participación en el cuidado de la prueba experimental de la XIX Olimpiada Iberoamericana de Química (10/2014 - 10/2014)

UdelaR, Facultad de Química

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Participación en la organización, cuidado y corrección de la prueba nacional de la XVII Olimpiada Uruguaya de Química (12/2013 - 12/2013)

Facultad de Química, UdelaR

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Participación en la organización, cuidado y corrección de la prueba nacional de la XVI Olimpiada Uruguaya de Química (12/2012 - 12/2012)

Facultad de Química, UdelaR

5 horas

Participación en el entrenamiento de estudiantes uruguayos para su participación en las Olimpiadas Internacionales de Química en Turquía. (10/2011 - 12/2011)

Facultad de Química
5 horas

Colaboración en el entrenamiento de los participantes de las Olimpiadas Iberoamericanas, Brasil 2011. Parte del equipo de docentes encargados de la delegación Uruguay que participó en dichas Olimpiadas. (07/2011 - 09/2011)

Facultad de Química
7 horas

Participación en la organización y elaboración de la prueba de las XIV Olimpiadas Nacionales de Química (11/2010 - 11/2010)

Facultad de Química
5 horas

Colaboración en el entrenamiento de los participantes de las Olimpiadas Iberoamericanas, Mejico 2010 (09/2010 - 09/2010)

Facultad de Química
5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Entrenamiento de jóvenes uruguayos para participar en las Olimpiadas Internacionales Japón 2010 (05/2010 - 07/2010)

Facultad de Química
7 horas

Colaboración en el entrenamiento de los participantes en la XIII Olimpiadas Nacionales de Química (10/2009 - 10/2009)

Facultad de Química
5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Taller de Biodiesel (08/2002 - 03/2004)

Universidad de la República, Facultad de Química
10 horas

Taller de Huertas Orgánicas Comunitarias (03/2002 - 03/2003)

Universidad de la República, Facultad de Agronomía
10 horas

PASANTÍAS

Pasantía de capacitación en "High-Throughput Experimentation" (HTE) en el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (11/2025 - 11/2025)

Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Química Orgánica
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Evaluación de la actividad antitumoral de análogos de pancratistatina sintetizados en el marco de la tesis. (06/2012 - 09/2012)

Departamento de Análisis Clínicas e Toxicológicas, USP, Facultad de Cienc
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Estudio de reacciones de Suzuki y Click Chemistry aplicadas sobre derivados de cis-ciclohexadienoles (02/2009 - 06/2009)

Laboratorio de Pesquisa de Compostos Heterocíclicos, USP, Faculdade de Ci
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Pasante en el área microbiología en el Laboratorio de Calidad Ambiental de la Intendencia Municipal de Montevideo (IMM). (06/2008 - 01/2009)

Intendencia Municipal de Montevideo, Laboratorio de Calidad Ambiental, Intendencia Municipal de Montevideo

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Microbiología

GESTIÓN ACADÉMICA

Suplente por los representantes de investigadores en el Consejo Científico del Área Química (CCA) (02/2021 - 02/2023)

Consejo Científico del Área Química (CCA) Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Representante suplente de docentes G1 y G2 en la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica (02/2015 - 02/2018)

Departamento de Química orgánica, Facultad de Química, Udelar

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Investigación y desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles (07/2020 - a la fecha)

Nuestros esfuerzos están centrados en el desarrollo de potenciales fármacos que tienen como blancos principales las siguientes líneas de acción: a) actuar sobre una base patogénica común centrada en la inflamación crónica a bajo ruido que está presente en la mayor parte de las patologías como las enfermedades cardiovasculares y del metabolismo, principales causas de muerte a nivel mundial; y b) mediante estrategias de hibridación molecular de farmacóforos desarrollar nuevas moléculas con acción antitumoral.

40 horas semanales

Institut Pasteur Montevideo , Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos.

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: DE LA SOVERA, V. (Responsable) , PORCAL, W. (Responsable) , GLORIA V. LÓPEZ (Responsable)

Palabras clave: química verde reacciones multicomponentes moléculas bioactivas

EXTENSIÓN

Participación en la Jornada de puertas abiertas del Institut Pasteur Montevideo para escuelas y liceos (05/2025 - 05/2025)

3 horas

Jornada de Puertas abiertas del Institut Pasteur Montevideo (10/2022 - 03/2025)

Institut Pasteur Montevideo, Laboratorio de Biología Vascul ar y Desarrollo de Fármacos

7 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Participación en charla y recorrida del instituto en las visitas guiadas de escolares en el Institut Pasteur Montevideo (03/2025 - 03/2025)

4 horas

Participación en la jornada organizada por el IPMon en el marco del Día Internacional de las Mujeres y las Niñas en la Ciencia donde 2 niñas (de entre 6 y 12 años) asistieron a nuestro laboratorio para tener la oportunidad de hacer experimentos demostrativos (02/2024 - 02/2024)

IPMon, Laboratorio de Biología Vascul ar y Desarrollo de Fármacos

5 horas

Lectura de cuentos sobre la historia de Louis Pasteur, la creación de la primera vacuna y los genes a niños en el Montevideo Shopping en el marco de las vacaciones de julio escolares. (07/2022 - 07/2022)

Institut Pasteur Montevideo 2 horas

Elaboración de material didáctico y participación en la jornada de juegos organizada por la Red Educativa de Malvín Norte para conmemorar la Convención sobre los Derechos del Niño - acuerdo internacional que consagra los derechos de todos los niños, niñas y adolescentes. (12/2021 - 12/2021)

Institut Pasteur Montevideo 10 horas

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Eolo Pharma

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2020 - a la fecha)

Investigadora asociada contratada 20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE POTENCIALES FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES (07/2020 - a la fecha)

Formo parte de un grupo interdisciplinar cuyo foco está centrado en el desarrollo de potenciales fármacos que tienen como blancos principales las siguientes líneas de acción: a) actuar sobre una base patogénica común centrada en la inflamación crónica a bajo ruido que está presente en la mayor parte de las patologías como las enfermedades cardiovasculares y del metabolismo, principales causas de muerte a nivel mundial; y b) mediante estrategias de hibridación molecular de farmacóforos desarrollar nuevas moléculas con acción antitumoral.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: DE LA SOVERA, V. , PORCAL, W. , GLORIA V. LÓPEZ

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2017 - a la fecha)

Investigador PEDECIBA grado 3 20 horas semanales

Ingreso como investigador de PEDECIBA grado 3 aprobado por la comisión asesora de PEDECIBA

Becario (09/2010 - 12/2015)

Becario de PEDECIBA 30 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio del efecto de diferentes sustituyentes sobre el rearrreglo [3,3]-sigmatrópico en el proceso de dihidroxilación enzimática de la bencilazida. (09/2017 - 10/2021)

Analizar el efecto de sustituyentes en diferentes posiciones, sobre el rearrreglo [3,3]-sigmatrópico del diol de la bencilazida. Se ensayaran derivados sustituidos en posiciones orto, meta y para, siendo los sustituyentes tanto dadores como aceptores de electrones. Por otro lado, racionalizaremos mediante modelado molecular los resultados sintéticos obtenidos. De esta forma, se logrará obtener más información acerca de los mecanismos involucrados en este tipo de rearrreglos generando a su vez una biblioteca de compuestos de gran valor sintético para la preparación de aminoclitoles, aminoconduiritoles y azidodioles.

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: DE LA SOVERA, V.

Palabras clave: dioles rearrreglo sigmatrópico aminoclitoles aminoconduiritoles azidodioles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis Orgánica

EXTENSIÓN

Micropasantías ANEP-PEDECIBA- promoción del interes de jóvenes liceales por las carreras científicas - tecnológicas a nivel terciario. (10/2024 - 10/2024)

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Taller Comunicación Asertiva (12/2023 - 12/2023)

PEDECIBA 3 horas

Integrante del comité organizador representante del evento Global Women´s breakfast (IUPAC) 2023 en Uruguay (07/2022 - 03/2023)

3 horas

Participación como observador en el ciclo "Científicos en el aula", charla: Salud de las abejas (10/2021 - 10/2021)

PEDECIBA-Plan Ceibal 2 horas

Participación como observador en el ciclo "Científicos en el aula", charla: Qué es la mayonesa? (06/2021 - 06/2021)

PEDECIBA-Plan Ceibal 2 horas

Participación como observador en el ciclo "Científicos en el aula", charla: Qué es la biodiversidad? (09/2020 - 09/2020)

PEDECIBA-Plan Ceibal 2 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante del Comité Organizador y Comité científico del 8vo. ENAQUI (12/2022 - a la fecha)

3 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del Consejo Científico del Área Química (suplente representante investigadores) (02/2021 - 02/2023)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (07/2018 - 07/2020) Trabajo relevante

Posdoctorado, G3 40 horas semanales

Los residuos del sector avícola representan el 28% de los residuos agroindustriales del país. Este proyecto pretende valorizar los diferentes residuos de la industria avícola produciendo a partir de estos biogas y biofertilizantes mediante un proceso microbiológico, la digestión anaerobia. Al mismo tiempo se estudiará, utilizando herramientas de biología molecular, la microbiología de los microorganismos involucrados en el proceso de digestión anaerobia. Durante este postdoctorado la becaria realizará: - extracción de ADN de comunidades, - PCR, - mcrA qPCR, - secuenciación masiva 16S rARN de bacterias y arqueas. - procesamiento de los datos de secuenciación en QIIME 1. - procesamiento de muestras para su análisis en GC-FID (ácidos grasos volátiles) y GC-TCD (hidrógeno y metano). - Escritura de proyectos para financiación de gastos del laboratorio (reactivos, kits, material de vidrio, etc..) - Difusión de resultados en eventos nacionales, regionales e internacionales.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

"Valorización de residuos de la industria avícola empleando un proceso microbiano. Producción de metano e hidrógeno" (02/2019 - 02/2020)

Proyecto Fondo Vaz Ferreira 2019. El proyecto se enmarca en el trabajo de postdoctorado. El dinero adquirido permite la financiación de fungibles, equipos, pasajes a congresos y costos de gestión y overhead del proyecto.

15 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Laboratorio de Ecología Microbiana, BIOGEM

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DE LA SOVERA, V.

Palabras clave: valorización de residuos biogas industria avícola metano microbiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología microbiana

DOCENCIA

UdelaR (11/2021 - 11/2021)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Microbiología de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Química Verde, Orgánica 312 (04/2020 - 04/2020)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química Verde, Orgánica 312, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde

CABBIO (05/2019 - 05/2019)

Doctorado
Asistente
Asignaturas:
Producción de Energía Mediante Procesos Microbianos, 15 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / microbiología

EXTENSIÓN

Dictado de charlas a escuelas que visitan el instituto mostrando un panorama de qué es lo que se hace en el departamento de BIOGEM. (07/2018 - 07/2020)

IIBCE, Laboratorio de Ecología Microbiana, BIOGEM

Micropasantías ANEP-PEDECIBA- promoción del interés de jóvenes liceales por las carreras científicas - tecnológicas a nivel terciario. (08/2019 - 08/2019)

MEC, Laboratorio de Ecología Microbiana

9 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Microbiología

Charla informativa acerca de las actividades de investigación que se realizan en el IIBCE e introducción a la microbiología en la Escuela Canadá N° 174 (07/2019 - 07/2019)

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Microbiología

Charla sobre la producción de biogas a partir de residuos y desarrollo de experimento con estudiantes de 6to año de la Escuela Roma N° 339 (11/2018 - 12/2018)

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Microbiología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad de San Pablo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2012 - 08/2012)

pasante 40 horas semanales

Se realizó una pasantía de dos meses y medio en el Departamento de Análisis Clínicos e Toxicológicas de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad de São Paulo para llevar a cabo la evaluación de la actividad biológica de los compuestos sintetizados en el marco de la maestría en curso.

Becario (02/2009 - 06/2009)

becario de iniciación científica 50 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Generación de diversidad a partir de ciclitoles vía reacciones de Click Chemistry y Suzuki-Miyaura (02/2009 - 06/2009)

50 horas semanales

Faculdade de Farmacia, Laboratorio de Síntesis de Compuestos Heterocíclicos

Investigación

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: GONZALEZ D. (Responsable), STEFANI, H. A. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Unidad de Gestión de Calidad

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2008 - 01/2009)

pasante 30 horas semanales

Pasante en el Laboratorio de Calidad Ambiental, sector microbiología. Tareas que realiza: - Análisis microbiológico y fisicoquímico de muestras de aguas recreacionales (playas, piscinas, etc) y aguas de consumo de la ciudad de Montevideo. - Participa del proceso desde la toma de muestra, procesamiento de la misma, su análisis microbiológico y fisicoquímico finalizando con el registro de los datos obtenidos y elaboración de informes. - Puesta a punto de un equipo portátil para la medición de cloro en piscinas, trabajo final de carrera, practicantado realizado en el Laboratorio de Calidad Ambiental de la Intendencia Municipal de Montevideo (LCA-IMM) bajo tutoría de la Dra. Beatriz Brena durante el período junio-diciembre de 2009.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Análisis microbiológico y fisicoquímico de aguas de recreación y piscinas (06/2008 - 01/2009)

Intendencia Municipal de Montevideo, Laboratorio de Calidad Ambiental, sección microbiología.

30 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / microbiología y fisicoquímica

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mis inicios en el área de la síntesis orgánica datan del año 2007, año donde ingresé a trabajar en el Laboratorio de Síntesis Orgánica, Facultad de Química. Durante el período 2010-2016 desarrollé mi tesis de doctorado bajo la supervisión del Dr. González, trabajando en la síntesis de análogos de productos naturales con destacada actividad antitumoral. Las líneas de investigación en las cuales trabajé en el correr de estos años mantuvieron su foco en el uso de reacciones de alta eficiencia atómica, como lo son las reacciones de "Click Chemistry", en particular la cicloadición 1,3-dipolar de Huisgen, y el uso de procesos biocatalíticos, siempre en el marco de la química sustentable.

En este departamento llevé a cabo tareas de docencia, participé en actividades de extensión y en la formación de recursos humanos, supervisando trabajos de grado y licenciatura.

En el período 2018-2020, realicé un trabajo posdoctoral en el IIBCE bajo la supervisión de la Dra. Etchebehere. Este trabajo buscó valorizar, a través de procesos microbiológicos, residuos de la industria avícola encontrando una solución para su disposición final y generando a la vez metano (biocombustible). En el marco de este posdoctorado se ejecutó un proyecto Fondo Vaz Ferreira del cual fui responsable.

Actualmente me encuentro trabajando en el Laboratorio de Síntesis Orgánica y Desarrollo de Fármacos en el Institut Pasteur Montevideo como pasante de la startup EOLO Pharma e integrante de un proyecto CSIC grupos.

Mi trabajo se centra en el desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades con una base inflamatoria crónica (enfermedades cardiovasculares y del metabolismo). Desde el punto de vista químico nuestro grupo trabaja en el diseño y síntesis de estructuras que contengan farmacóforos con reconocida actividad antiinflamatoria (grupos nitroalquénilos) siguiendo los principios de la química verde o sustentable para su desarrollo.

En este contexto, el grupo ha identificado una molécula líder que actualmente se encuentra entrando en estudios de fase I y ya está bajo patente. Con esta molécula como referencia, mi trabajo en EOLO se centra en la síntesis de derivados con actividad mejorada y que contribuyan en la elucidación del mecanismo de acción del compuesto líder.

En la misma línea terapéutica, pero en el marco del proyecto CSIC, me enfoco en explorar la reactividad de una plataforma química derivada de biomasa, el 5-hidroximetilfurfural, para desarrollar nuevos compuestos bioactivos. Con este objetivo, exploramos el uso de dicha plataforma en reacciones multicomponente (Ugi, Passerini, GBB). Estas reacciones representan una herramienta poderosa para la preparación de moléculas complejas de forma eficiente a partir de tres o más compuestos diferentes en un único paso de reacción.

Participo también en la evaluación biológica in vitro de los compuestos sintetizados, tarea que implica el manejo de cultivos celulares, con los cuidados que esto conlleva.

Cabe destacar que en cada una de estas fases académicas trabajé y trabajo de forma interdisciplinaria con grupos de investigación del IPMon, UdelaR, IIBCE y del exterior.

Los resultados obtenidos fueron presentados en numerosos eventos científicos nacionales e internacionales, generando publicaciones internacionales arbitradas.

Pertenezco al SNI, soy investigadora G3 de PEDECIBA y actualmente co-responsable de un proyecto FMV e investigadora involucrada en un proyecto CSIC I+D del cual participé activamente en su producción.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Microbial community evolution in a lab-scale reactor operated to obtain biomass for biochemical methane potential assays (Completo, 2024)

DE LA SOVERA, V., C. ETCHEBEHERE, BOVIO-WINKLER, P., Zinola, G.

Applied Microbiology and Biotechnology, v.: 108 p.:1 - 16, 2024

Palabras clave: Anaerobic digestion Sludge storage mcrA qPCR Specific methanogenic activity Biochemical methanogenic potential

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01757598

E-ISSN: 14320614

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00253-024-13305-0>

<https://link.springer.com/journal/253>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Inhibitory effects of long chain fatty acids on anaerobic sludge treatment: biomass adaptation and microbial community assessment (Completo, 2024)

Maria Alejandra Szabo Corbacho, Sharma, P., DE LA SOVERA, V., MIGUEZ, D., Brdjanovic, D., C.

ETCHEBEHERE, Hector Alejandro GARCIA HERNANDEZ, Jules B. van Lier

Environmental Technology & Innovation, 2024

Palabras clave: sludge acclimation anaerobic digestion lipids microbial community analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23521864

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eti.2024.103529>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352186424000051>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

"Synthetic study of 5-hydroxymethylfurfural in Groebke-Blackburn-Bienaymé reaction" (Completo, 2022)

DE LA SOVERA, V., GLORIA V. LÓPEZ, PORCAL, W.

European Journal of Organic Chemistry, 2022

Palabras clave: química verde recursos renovables multicomponente Groebke-Blackburn-

Bienaymé
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Otros
Escrito por invitación
ISSN: 1434193X
E-ISSN: 10990690
DOI: <https://doi.org/10.1002/ejoc.202101369>
<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/journal/10990690>
Factor de impacto (2021): 3.261
Scopus'

"Green synthesis of antiproliferative furoxans via multicomponent reactions" (Completo, 2022)

Ingold, M., DE LA SOVERA, V., GLORIA V. LÓPEZ, PORCAL, W., HERNÁNDEZ, P., DAPUETO, R.
Molecules, 2022
Palabras clave: furoxano anticancerígenos multicomponente liberadores de .NO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Medio de divulgación: Otros
Escrito por invitación
E-ISSN: 14203049
DOI: [doi: 10.3390/molecules27061756](https://doi.org/10.3390/molecules27061756).
<https://www.mdpi.com/journal/molecules>
Factor de Impacto (2022): 4.927
Scopus'

"Greener approach for the synthesis of nitrovinylfurans from biomass-derived 5-hydroxymethylfurfural as selective antiproliferative agents" (Completo, 2022)

Federico Ortiz, DE LA SOVERA, V., Ingold, M., Tassano, Tiago, GLORIA V. LÓPEZ, PORCAL, W.
Sustainable Chemistry and Pharmacy, v.: 30 100828, p.:1 - 12, 2022
Palabras clave: biomasa renovable 5-hidroximetilfurfural química verde antiproliferativo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química verde
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 23525541
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scp.2022.100828>
<https://www.sciencedirect.com/journal/sustainable-chemistry-and-pharmacy>
Scopus'

"Synthesis of azido-dienediols by enzymatic dioxygenation of benzylazides: an experimental and theoretical study" (Completo, 2021) Trabajo relevante

DE LA SOVERA, V., CARRERA, I., Gonzalez, D., SEOANE, G., VILA, M.A.; VILA, A., Diego Umpiérrez, NICOLÁS VEIGA, Sebastián MARTÍNEZ PEÑA
European Journal of Organic Chemistry, 2021
Palabras clave: tolueno dioxigenasa azido-dioles análisis computacional rearreglo de Weinstein
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 1434193X
E-ISSN: 10990690
DOI: <https://doi.org/10.1002/ejoc.202101156>
Este artículo fue mencionado en la columna Org. Chem. Highlights (ISSN 1660-7155, URL: <https://www.organic-chemistry.org/Highlights/>)
Scopus'

"Potentialities of biotechnological recovery of hydrogen and short- and medium-chain organic acids from the co-fermentation of cheese whey and Yerba Mate (Ilex paraguariensis) waste" (Completo, 2021)

Ferraz Júnior, A.D.N., DE LA SOVERA, V., C. ETCHEBEHERE, BOVIO-WINKLER, P., María Inés Etchelet, Felipe Eng, Mariángeles García, LAURA FUENTES
Industrial Crops and Products, v.: 171 p.:1 - 10, 2021
Palabras clave: fermentación de butirato fermentación de caproato fermentación de lactato
Metodología superficie-respuesta

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Valorización de residuos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09266690
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.113897>
<https://www.journals.elsevier.com/industrial-crops-and-products>
Factor de Impacto (2022): 5.645
Scopus'

"Chemoenzymatic synthesis of triazololactams structurally related to pancratistatin" (Completo, 2017)

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , SUESCUN, L. , GONZALEZ, D.
European Journal of Organic Chemistry, p.:3912 - 3916, 2017
Palabras clave: Click Chemistry PANCRATISTATINA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
ISSN: 1434193X
E-ISSN: 10990690
DOI: [10.1002/ejoc.201700334](https://doi.org/10.1002/ejoc.201700334)
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

"Novel chemoenzymatic synthesis of an enantiopure allo-inosamine hexaacetate from benzyl azide" (Completo, 2016) Trabajo relevante

DE LA SOVERA, V. , GARAY, P. , THEVENET, N. , MACÍAS, A. M. , GONZALEZ, D. , SEOANE, G. , CARRERA, I.
Tetrahedron Letters, v.: 57 p.:2484 - 2487, 2016
Palabras clave: aminociclitol inosaminas cis- ciclohexadieno dioles azida alílica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
E-ISSN: 00404039
Factor de Impacto: 2.415
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Double [3,3]-Sigmatropic Rearrangement in the Enzymatic Dioxxygenation of Benzyl Azide: Preparation of Novel Synthetically Valuable Azido-diols (Completo, 2015)

THEVENET, N. , DE LA SOVERA, V. , VILA, M. A. , VEIGA, N. , GONZALEZ, D. , SEOANE, G. , CARRERA, I.
Organic Letters, v.: 17 3 , p.:684 - 687, 2015
Palabras clave: rearreglo-[3 3]- sigmatrópico dioxigenación enzimática
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
ISSN: 15237060
E-ISSN: 15237052
DOI: [10.1021/ol503708v](https://doi.org/10.1021/ol503708v)
Factor de Impacto (2022): 6.06
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Antifungal Activity of a Library of Cyclitols and Related Compounds (Completo, 2014)

BELLOMO, A. , BERTUCCI, A. , DE LA SOVERA, V. , CARRAU, G. , RAIMONDI, M. , ZACCHINO, S. , STEFANI, H. , GONZALEZ, D.
Letters in Drug Design & Discovery, v.: 11 p.:67 - 75, 2014
Palabras clave: antifungicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
ISSN: 15701808
Factor de Impacto (2021): 1.02
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Click Chemistry and biocatalysis for the preparation of pancratistatin analogs (Completo, 2011)

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.
Tetrahedron Letters, v.: 52 p.:430 - 433, 2011
Palabras clave: Click Chemistryalcaloide antitumoral
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 00404039
Factor de Impacto (2020): 2.415
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Expanding Cyclitol Structural Diversity by Biocatalysis and Metalocatalysis. A Click Chemistry Approach (Completo, 2011)

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , PENA, J.M. , GONZALEZ D. , STEFANI, H. A. , WEBER
Molecular Diversity, v.: 15 p.:163 - 172, 2011
Palabras clave: Click Chemistry Suzuki-Miyaura organotrifluoroboratos síntesis quimioenzimática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 13811991
E-ISSN: 1573501X
DOI: [10.1007/s11030-010-9237-6](https://doi.org/10.1007/s11030-010-9237-6)
Factor de Impacto (2021): 3.364
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

A nitroalkene derivative of salicylate, SANA, induces creatine-dependent thermogenesis and promotes weight loss (Completo, 2025)

DE LA SOVERA, V.

Nature Metabolism, p.:1550 - 1569, 2025
Palabras clave: Adipose tissue obesity creatine thermogenesis energy expenditure salicylate derivative
Medio de divulgación: Internet
Fecha de aceptación: 07/05/2025
E-ISSN: 25225812
<https://www.nature.com/natmetab/>
Autores: Karina Cal*^{1,28,40}, Alejandro Leyva*^{2,3}, Jorge Rodríguez-Duarte^{1,2}, Santiago Ruiz¹, Leonardo Santos^{1,40}, Maria Pia Garat^{1,40}, Lucía Colella^{2,27}, Mariana Ingold^{2,27,40}, Andrés Benitez-Rosendo^{1,7,28}, Valentina Perez-Torrado^{1,40}, Cecilia Vilaseca⁴, German Galliussi^{2,5}, Lucía Ziegler⁶, Thais R. Peclat^{7,8,9}, Mariana Bresque^{1,40}, Rachel M Handy¹⁰, Rachel King¹¹, Larissa Menezes dos Reis¹², João Manoel Alves³⁷, Camila Espasandin^{1,13}, Victoria de la Sovera^{2,27}, Peter Breining¹⁴, Rosina Daputo^{1,2,15}, Andrés Lopez¹⁶, Katie L. Thompson^{7,8,9}, Caroline A. Lino³⁹, Julia V. França³⁹, Thayna S. Vieira³⁹, Ramandeep Rattan⁴¹, Guillermo Agorrodoy¹⁷, Evan DeVallance¹⁸, Jacqueline Haag⁴⁰, Ethan Meadows¹⁹, Sara E. Lewis^{18,19,35}, Gabriele Catarine Santana Barbosa²⁰, Leonardo Osbourne Lai de Souza²⁰, Marina Santos Chichierchio²⁰, Valeria Valez^{21,22,23}, Adrián Aicardo^{22,23,24}, Paola Contreras^{1,4}, Mikkel H. Vendelbo^{14,25}, Steen Jakobsen²⁵, Andrés Kamaid^{2,3,26}, Williams Porcal^{2,27}, Aldo Calliari^{1,28}, José Manuel Verdes²⁹, Jianhai Du^{19,30}, Yekai Wang³⁰, John M Hollander^{19,31}, Thomas A. White⁷, Rafael Radi^{22,23}, Guillermo Moyna¹⁶, Celia Quijano^{22,23}, Robert O'Doherty^{32,33}, Pedro Moraes-Vieira¹², Shailendra Giri³⁸, Graham P Holloway¹⁰, William T. Festuccia³⁹, Luiz Osório Leiria³⁷, Roberta Leonardi^{11,19}, Marcelo A Mori³⁴, Juliana Camacho-Pereira²⁰, Eric E. Kelley^{18,19,35}, Rosario Duran³, Gloria V. Lopez^{2,27}, Eduardo N. Chini^{7,8,9,36} #, Carlos Batthyány² #, Carlos Escande¹ # 1- Laboratory of Metabolic Diseases and Aging, 2- Laboratory of Vascular Biology and Drug Development, and 5- Laboratory of Immunoregulation and Inflammation; Institut Pasteur Montevideo, Uruguay 3- Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas, Institut Pasteur de Montevideo, IIBCE, Uruguay. 4- Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Udelar, Uruguay. 6- Departamento de Ecología y Gestión Ambiental, Centro Universitario Regional del Este, Udelar, Maldonado, Uruguay. 7- Mayo Clinic Robert and Arlene Kogod Center on Aging, 8- Department of Anesthesiology, 9- Department of Physiology and Biomedical Engineering; Mayo Clinic, Jacksonville, FL, USA. 10- Department of Human Health and Nutritional Sciences, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada 11- Department of Biochemistry and Molecular 30 Medicine, West Virginia University, Morgantown WV, USA. 12- Laboratory of Immunometabolism, Department of Genetics, Evolution, Microbiology, and Immunology, Institute of Biology, University of Campinas, SP, Brazil; Department of Immunology, Institute of Biomedical Sciences, University of São Paulo, SP, Brazil; Obesity and Comorbidities

Research Center (OCRC), University of Campinas, SP, Brazil; Experimental Medicine Research Cluster (EMRC), University of Campinas, SP, Brazil. 13- Unidad Bioquímica, Facultad de Veterinaria, Udelar, Uruguay 14- Department of Biomedicine, Aarhus University, Denmark. 15- Área I+D Biomédico, CUDIM, Uruguay. 16- Laboratorio de Físicoquímica Orgánica, Departamento de Química del Litoral, CENUR Litoral Norte, Udelar, Uruguay. 17- Departamento de Fisiopatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Udelar, Uruguay. 18- Department of Physiology and Pharmacology, 19- Mitochondria, Metabolism and Bioenergetics Working Group; School of Medicine, West Virginia University, Morgantown, WV, USA. 20- - Program in Cellular Biochemistry and Biophysics, Institute of Medical Biochemistry Leopoldo de Meis, 45 Federal University of Rio de Janeiro, Brazil. 21- Cátedra de Bioquímica y Biofísica, Facultad de Odontología, Udelar, Uruguay. 22- Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO), 23- Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Udelar, Uruguay. 24- Departamento de Nutrición Clínica, Escuela de Nutrición, Udelar, Uruguay. 25- Department of Nuclear Medicine and PET, Aarhus University Hospital, Denmark. 26- Unidad de Bioimagenología Avanzada. Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay. 27- Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Udelar, Uruguay. 28- Unidad Biofísica, Departamento de Biociencias, 29- Unidad Patología, Departamento de Patobiología; Facultad de Veterinaria, Udelar, Uruguay. 30- Department of Ophthalmology and Visual Sciences, Department of Biochemistry, West Virginia University, Morgantown, USA. 31- Division of Exercise Physiology, West Virginia University, Morgantown, USA. 32- Department of Medicine, Division of Endocrinology and Metabolism, 33- Department of Microbiology and Molecular Genetics; University of Pittsburgh, Pennsylvania. 34- Department of Biochemistry and Tissue Biology, Institute of Biology, University of Campinas, SP, Brazil; Obesity and Comorbidities Research Center (OCRC), Campinas, SP, Brazil; Experimental Medicine Research Cluster (EMRC), Campinas, SP, Brazil; Instituto Nacional de Obesidade e Diabetes, Campinas, SP, Brazil. 35- Center for Inhalation Toxicology (iTOX), School of Medicine, West Virginia University, Morgantown, USA. 36- Department of Anesthesiology and Perioperative Medicine, Mayo Clinic, Jacksonville, Florida, USA. 37- Department of Pharmacology, Ribeirão Preto Medical School; Department of Cell Biology, Ribeirão Preto Medical School; and Center for Research in Inflammatory Diseases, Ribeirão Preto Medical School, University of São Paulo, Ribeirão Preto 14049-900, Brazil. 38- Department of Neurology, Henry Ford Health, Detroit, MI, 48202, USA. 39- Institute of Biomedical Sciences, University of Sao Paulo, Brazil 40- Eolo USA Inc., 1209 Orange St, Wilmington, DE, USA 41- Division of Gynecology Oncology, Department of Women's Health Services, Henry Ford Health, Detroit, 74 MI 48202, USA.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Synthetically valuable azido-dienediols prepared from enzymatic dioxygenation of benzylazides: an experimental and theoretical study (2021)

DE LA SOVERA, V. , Matínez Peña , Diego Umpiérrez , VILA, M.A.; VILA, A. , Gonzalez, D. , SEOANE, G. , NICOLÁS VEIGA, CARRERA, I.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: LatinXChem 2021

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://www.latinxchem.org/>

Co-fermentation of cheese whey and yerba mate (*Ilex paraguariensis*) waste for biohydrogen production (2020)

Nunes Ferraz Antônio Djalma , FUENTES Laura , BOVIO-WINKLER, P. , C. ETCHEBEHERE , DE LA SOVERA, V. , SANCHEZ

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Co-fermentation of cheese whey and yerba mate (*Ilex paraguariensis*) waste for biohydrogen

production (2020)

Nunes Ferraz Antônio Djalma , DE LA SOVERA, V. , BOVIO-WINKLER, P. , C. ETCHEBEHERE ,
Sánchez
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Latinamerican Meetings on Anaerobic Digestion
Ciudad: Uruguay/Brasil/Chile/México
Año del evento: 2020
Anales/Proceedings: Co-fermentation of cheese whey and yerba mate (*Ilex paraguariensis*) waste
for biohydrogen production
Publicación arbitrada
Palabras clave: co-fermentación suero de queso yerba mate biohidrógeno
Medio de divulgación: Internet

"Valorization of poultry industry waste through hydrogen and methane production"

(2019) Trabajo relevante

DE LA SOVERA, V. , C. ETCHEBEHERE , Zinola, G. , Facundo Marconi , PAULA RODRÍGUEZ ,
MENÉNDEZ, P.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 16th World Congress on Anaerobic Digestion
Ciudad: Delft
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: Digestión anaerobia valorización de residuos metano hidrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / producción de biocombustibles
Medio de divulgación: Papel
<https://www.ad16conference.com/>

"Valorización de residuos agroindustriales: producción biológica de hidrógeno y metano" (2019)

DE LA SOVERA, V. , LAURA FUENTES , C. ETCHEBEHERE , Ferraz Júnior, A.D.N. , BOVIO, P. , Inés
Etchelet
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: II CONGRESO DE AGUA, AMBIENTE Y ENERGÍA
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Palabras clave: Digestión anaerobia Hidrógeno Metano Valorización de residuos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / microbiología
Medio de divulgación: Otros

Producción de metano utilizando diferentes residuos de la industria avícola como forma de mitigar un grave problema ambiental (2019)

DE LA SOVERA, V. , C. ETCHEBEHERE , Zinola, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: I ISME Latin América
Ciudad: Valparaíso, Chile
Año del evento: 2019
Palabras clave: biogas energía valorización de residuos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / microbiología
Medio de divulgación: Otros
<https://isme-la2019.org/>

"Producción de metano a partir de la digestión microbiana de diferentes tipos de residuos de la

industria avícola" (2019)

DE LA SOVERA, V. , C. ETCHEBEHERE , Zinola, G. , PAULA RODRÍGUEZ , MENÉNDEZ, P. ,
Facundo Marconi
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II CONGRESO NACIONAL DE BIOCIENCIAS
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2019
Palabras clave: biogas biocatálisis biotecnología valorización de residuos energía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / microbiología

"Valorización de residuos de la industria avícola mediante la obtención de biocombustibles gaseosos (hidrógeno y metano)" (2018)

DE LA SOVERA, V. , Zinola, G. , C. ETCHEBEHERE , PAULA RODRÍGUEZ , MENÉNDEZ, P. ,
MARCONI, F.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Primer Congreso Nacional de Gestión sostenible de Residuos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Palabras clave: biocombustibles valorización residuos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / producción de biocombustibles
Medio de divulgación: Otros
El trabajo fue presentado como resumen expandido y de forma oral por Guillermo Zinola.

"Obtención de hidrógeno y metano a partir de residuos de la industria avícola" (2018)

DE LA SOVERA, V. , Zinola, G. , C. ETCHEBEHERE , P. RODRÍGUEZ , P. MENENDEZ , F. MARCONI
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: Jornadas de investigación de la división microbiología del Instituto de Investigación Clemente Estable.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Palabras clave: biocombustibles valorización residuos economía circular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Medio de divulgación: Papel

"Hydrogen and methane production using wastes from poultry industry" (2018)

DE LA SOVERA, V. , Zinola, G. , C. ETCHEBEHERE , PAULA RODRÍGUEZ , MENÉNDEZ, P. ,
MARCONI, F.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: São Paulo School of Advanced Methane Science
Ciudad: Ilhabela, Sao Paulo
Año del evento: 2018
Palabras clave: avícolas residuos valorización economía circular biogas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / producción de biocombustibles
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Sociedad Brasileira de Geología / Beca, Brasil
No pude seleccionar la institución financiadora del evento correcta porque no estaba dentro de las opciones. La institución financiadora es la FAPESP.

"Aproximación quimioenzimática a la síntesis de sertralina" (2017)

DE LA SOVERA, V. , GONZALEZ, D. , RODRÍGUEZ, P. , Arciet, J. , BROVETTO, M , CARRAU, G.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 5to Encuentro Nacional de Química (5to ENAQUI)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: sertralina antidepresivos síntesis orgánica quimioenzimática
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel

"Aproximación quimioenzimática a la síntesis de sertralina" (2017)

DE LA SOVERA, V. , Arciet, J. , GONZALEZ, D. , BROVETTO, M , RODRÍGUEZ, P. , CARRAU, G.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XIX Simposio Nacional de Química (SINAQO XIX)
Ciudad: San Luis, Argentina
Año del evento: 2017
Palabras clave: sertralina antidepresivos quimioenzimático síntesis orgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel

"Aproximación quimioenzimática a la síntesis de sertralina" (2016)

DE LA SOVERA, V. , Arciet, J. , GONZALEZ, D. , RODRÍGUEZ, P. , CARRAU, G.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 2do Simposio Latinoamericano de Biotransformación y Biotransformaciones (BioSiLaBB II)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Palabras clave: sertralina quimioenzimático síntesis orgánica antidepresivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel

"Study of the reactivity of a chemoenzymatically derived azidodiene. Application to aminocyclitol synthesis" (2015)

DE LA SOVERA, V. , GARAY, P. , THEVENET, N. , GONZALEZ, D. , SEOANE, G. , CARRERA, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 16 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Río de Janeiro, Brasil.
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Study of the reactivity of a chemoenzymatically derived azidodiene.
Application to aminocyclitol synthesis
Palabras clave: aminocyclitol cis- ciclohexadieno dioles azida alílica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

"Chemoenzymatic Synthesis of Pancreatistatin Analogues II" (2015)

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Río de Janeiro, Brasil
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Chemoenzymatic Synthesis of Pancreatistatin Analogues II

Palabras clave: Click Chemistry PANCRATISTATINA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

"Estudio de la reactividad de un azidodieno obtenido quimioenzimáticamente. Aplicaciones a la síntesis de amino ciclitoles" (2015)

DE LA SOVERA, V. , GARAY, P. , THEVENET, N. , GONZALEZ, D. , SEOANE, G. , CARRERA, I.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 4to Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Estudio de la reactividad de un azidodieno obtenido quimioenzimáticamente.

Aplicaciones a la síntesis de amino ciclitoles

Palabras clave: aminociclitol azida alílicacis-ciclohexadieno dioles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

"Estudio de la deshalogenación de haloepóxidos alílicos para ser usados en síntesis de alcaloides bioactivos" (2015)

SANCHEZ, G. M. , DE LA SOVERA, V. , GONZALEZ, D.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 4to Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Estudio de la deshalogenación de haloepóxidos alílicos para ser usados en síntesis de alcaloides bioactivos

Palabras clave: deshalogenación radicalaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

"Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina II" (2015)

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 4to Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina II

Palabras clave: Click Chemistry PANCRATISTATINA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

"Chemoenzymatic synthesis of pancratistatin analogues" (2014)

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 16th Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis

Ciudad: Ontario, Canadá

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Chemoenzymatic synthesis of pancratistatin analogues

Palabras clave: Click Chemistry PANCRATISTATINA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel

"Aproximación a la síntesis de análogos de pancratistatina" (2013)

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: 3er Encuentro Nacional de Química (ENAQUI)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: "Aproximación a la síntesis de análogos de pancratistatina"
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
Medio de divulgación: Otros

"Aproximación a la síntesis de análogos de pancratistatina" (2013)

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO)
Ciudad: Mar del Plata, Argentina
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: "Aproximación a la síntesis de análogos de pancratistatina"

"Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina" (2011)

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D. , BERTUCCI, A.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVIII SINAQO
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2011
Palabras clave: antitumoral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
Medio de divulgación: Papel

"Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina" (2011)

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 2º Encuentro Nacional de Química (ENAQUI)
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2011
Palabras clave: antitumoral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
Medio de divulgación: Papel

"Biocatalysis, Metalocatalysis and Click Chemistry for the Fast Construction of Drug-like Structures" (Presentado por Gonzalo Carrau) (2011)

CARRAU, G. , DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D. , STEFANI, H.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Green Chemistry Summer School
Ciudad: Montreal, Canadá
Año del evento: 2011
Palabras clave: Organocatálisis; Click- Chemistry
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

"Click Chemistry Approach to Structurally Simplified Pancratistatin Analogs" (2011)

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.
Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 14th Brazillian Meeting on Organic Synthesis (14th BMOS)
Ciudad: Brasilia, Brasil
Año del evento: 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

"Click Chemistry Approach to Structurally Simplified Pancreatistatin Analogs" (2011)

DE LA SOVERA, V.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ESPCA- Sao Paulo Advanced School on Chemistry
Ciudad: Sao Paulo, Brasil
Año del evento: 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

"Combined Biocatalysis-Chemocatalysis approach to the fast preparation of a library of natural product-like molecules" (2010)

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , WEBER M. , PENA, J.M. , GONZALEZ D. , STEFANI, H. A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Green Chemistry and Sustainability
Ciudad: Golden, Colorado
Año del evento: 2010
Palabras clave: Click ChemistrySuzuki-Miyaura catálisis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
Medio de divulgación: Papel

"A Click Chemistry Approach Pancreatistatin Analogs (Presentado por David Gonzalez)" (2010)

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: LTOS-14
Ciudad: Ontario, Canada
Año del evento: 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

"Síntesis de análogos del compuesto antitumoral Pancreatistatina" (2010)

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ D.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: XVIII Jornada de Jóvenes Investigadores (JJI)
Ciudad: Santa Fé, Argentina
Año del evento: 2010
Palabras clave: Click Chemistryalcaloide antitumoral biocatálisis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
Medio de divulgación: CD-Rom

"Síntesis de análogos del compuesto antitumoral Pancreatistatina" (2009) Trabajo relevante

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO A. , GONZALEZ D.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO)

Ciudad: Mendoza, Argentina
Año del evento: 2009
Palabras clave: Click Chemistry
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
Medio de divulgación: Papel

"Combined Biocatalysis-Chemocatalysis approach to the fast preparation of a library of natural product-like molecules" (2009)

DE LA SOVERA, V., BELLOMO, A., PENA, J.M., WEBER M., GONZALEZ D., STEFANI, H. A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Brazilian Meeting of Organic Synthesis (BMOS)
Ciudad: San Pedro, San Pablo
Año del evento: 2009
Palabras clave: Click Chemistry Suzuki-Miyaura biocatálisis y biotransformaciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Participación en el dictado de las Micropasantías PEDECIBA-ANEP en el marco de la propuesta titulada "Introducción a la química verde a través del laboratorio de química orgánica", postulada por el Dr. Williams Porcal (2025)

DE LA SOVERA, V.
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://www.pedeciba.edu.uy/es/llamado/apertura-del-llamado-a-micropasantias-2025/>
Tipo de participación: Docente
Unidad: Laboratorio de Síntesis Orgánica
Duración: 1 semanas
Lugar: Laboratorio de Síntesis Orgánica, Facultad de Química, Udelar
Institución Promotora/Financiadora: ANEP-PEDECIBA
Palabras clave: química verde síntesis orgánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química verde
Información adicional: Participación de dos grupos en las micropasantías: - Liceo San Bautista, San Bautista, Canelones. - Instituto Tecnológico Superior Buceo, Montevideo.

Participación en el dictado de las Micropasantías PEDECIBA-ANEP en el marco de la propuesta titulada "Introducción a la química verde a través del laboratorio de química orgánica", postulada por el Dr. Williams Porcal (2024)

DE LA SOVERA, V.
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Química, Laboratorio de Síntesis Orgánica
Palabras clave: química verde síntesis orgánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

"Microbiología de sistemas de tratamiento de aguas residuales" (2021)

DE LA SOVERA, V.
Otro

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <https://webmasterbiotecnol.wixsite.com/biotec1/copia-de-cursos1>
Tipo de participación: Docente
Duración: 4 semanas
Lugar: IIBCE
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Posgrado en Biotecnología, UdelaR
Información adicional: Fui invitada a participar como docente del módulo práctico del curso en la parte de producción de biogás.

Micropasantías ANEP (2019)

DE LA SOVERA, V. , LAURA FUENTES , BOVIO, P. , C. ETCHEBEHERE
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Laboratorio de Ecología Microbiana
Duración: 1 semanas
Lugar: IIBCE
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: IIBCE
Palabras clave: microbiología biogás valorización de residuos aislamiento de microorganismos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / microbiología

Curso CABBIO- "Producción de energía mediante procesos microbianos" (2019)

DE LA SOVERA, V. , C. ETCHEBEHERE
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: <https://cabbio.uy/cursos.html>
Tipo de participación: Docente
Unidad: Laboratorio de Ecología Microbiana
Duración: 2 semanas
Lugar: IIBCE
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: CABBIO
Palabras clave: energía mediante procesos microbianos biogás hidrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / microbiología
Información adicional: Participación como docente invitada para dictar el laboratorio de producción de biogás e hidrógeno. Participación en la elaboración del librito con el cual cuentan los estudiantes como fundamento teórico y para consultar las técnicas a utilizar en el laboratorio.

Charla a alumnos de sexto año de la escuela Canadá acerca de los microorganismos y las investigaciones llevadas a cabo en el departamento de bioquímica y genómica del IIBCE (2019)

DE LA SOVERA, V. , LAURA FUENTES , C. ETCHEBEHERE
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Laboratorio de Ecología Microbiana
Duración: 1 semanas
Lugar: Escuela n°174 "Canadá"
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: IIBCE
Palabras clave: microorganismos benéficos patógenos aplicaciones biogás hidrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología

PROGRAMAS EN RADIO O TV

UNiradio (2019)

DE LA SOVERA, V.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.uniradio.edu.uy/>

Emisora: 89.1 FM

Fecha de la presentación: 22/07/2019

Tema: Trabajo realizado en el marco de mi beca posdoctoral. Producción de biogas y/o hidrógeno a partir de residuos de la industria avícola.

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: biogas valorización de residuos hidrógeno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / producción de biocombustibles

Ciclo 8M ciencia- Programa Sobreciencia (2019)

DE LA SOVERA, V.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://radiouruguay.uy/programas/puntosdevista/sobreciencia/>

Emisora: 1050 AM

Fecha de la presentación: 16/07/2019

Tema: Ciclo enfocado en el trabajo de mujeres científicas. Se trata de entrevistas a mujeres investigadoras en el interior del país, en la capital y radicadas en el exterior. En particular, me entrevistaron acerca de mi trabajo de posdoctorado en la temática de

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: valorización de residuos biogas género

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / biocombustibles

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

"Valorización de residuos de la industria avícola empleando un proceso microbiano. Producción de metano e hidrógeno" (2020)

DE LA SOVERA, V.

País: Uruguay

Idioma: Español

Nombre del proyecto: ?Valorización de residuos de la industria avícola empleando un proceso microbiano. Producción de metano e hidrógeno?

Número de páginas: 11

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: Fondos Vaz Ferreira, MEC

Palabras clave: biogas valorización de residuos secuenciación masiva metano

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Grupo de trabajo para la celebración de 40 años PEDECIBA (1986-2026) (2025)

DE LA SOVERA, V.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Información adicional: Con motivo del 40° aniversario de PEDECIBA, en octubre de 2026, la Comisión Directiva ha decidido crear un grupo de trabajo con participación de todas las Áreas para la organización de las celebraciones.

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal - Investigación y desarrollo de sustancias bioactivas en el

contexto de una salud (2024)

DE LA SOVERA, V.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Centro Termal Guaviyú, Paysandú, Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://sites.google.com/view/juquimed/>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Palabras clave: química medicinal

Workshop "Innovación y tendencias en Síntesis por Microondas?. (2023)

DE LA SOVERA, V. , Ingold, M.
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: Anton Paar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Información adicional: Workshop presencial de 6 h de duración: "Innovación y tendencias en Síntesis por Microondas?. Dictado por el Dr. Alexander Stadler, Principal Scientist en Anton Paar GmbH, doctor en química formado en el grupo de C. Oliver Kappe, Universidad de Graz, Austria.

Global Women's Breakfast URUGUAY 2023- "Breaking Barriers in Science" (2022)

DE LA SOVERA, V.
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Uruguay Paysandú/Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: <https://iupac.org/event/gwb-2023/>
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA QUÍMICA
Palabras clave: igualdad de género intercambio reflexión
Información adicional: Formo parte de la comisión que se encuentra organizando el intercambio que tendrá lugar en Uruguay. El objetivo del encuentro es establecer una red activa de personas de todos los géneros para superar las barreras a la igualdad de género en la ciencia

ENAJI 8 (2022)

DE LA SOVERA, V.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Uruguay Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA
Información adicional: Formo parte del comité que se encuentra actualmente organizando el Encuentro Nacional de Química 8, evento que se llevará a cabo en octubre del 2023.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Programa de Iniciación a la Investigación 2025 (2025 / 2025)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Participación como evaluadora de una de las propuestas postuladas al llamado del programa de iniciación a la investigación de CSIC.

Programa de Iniciación a la Investigación 2021 (2021)

Uruguay

CSIC
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un proyecto para su ingreso al Programa de Iniciación a la Investigación.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Letters in Drug Design & Discovery. (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Colaboración en la evaluación del manuscrito científico Design and synthesis of 5-chloro-2-hydroxy-3-triazolylbenzoic acids as HIV integrase inhibitors.

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

ENAQUI 9 (2025)

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA
Evaluación de trabajos de investigación presentados en formato póster.

ENAQUI 8 (2023)

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA
Evaluación de trabajos de investigación presentados en formato póster.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado 09-24: Pasantías, congresos y cursos del Institut Pasteur Montevideo (2024)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Institut Pasteur Montevideo
Integrante de la comisión asesora ad-hoc para evaluar las postulaciones al llamado 09-24.

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Química (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Evaluación de la citotoxicidad y actividad antioxidante de moléculas obtenidas a partir de plataformas químicas derivadas de biomasa en la búsqueda de nuevas alternativas fotoprotectoras (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica , Uruguay
Programa: Créditos de Trabajo Experimental
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DE LA SOVERA, V.)
Nombre del orientado: Guillermina Pallas
País: Uruguay
Palabras Clave: anti-UV citotoxicidad química verde síntesis orgánica renovable

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Evaluación de la acción fotoprotectora de compuestos del tipo arilidencetonas frente a la radiación UV basados en plataformas químicas derivadas de biomasa (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica, Uruguay
Programa: Trabajo Experimental por Créditos Facultad de Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DE LA SOVERA, V. , HERNÁNDEZ, P.)
Nombre del orientado: Adrián Ezequiel Cubas Fernández
País: Uruguay
Palabras Clave: anti-UV renovable plataformas químicas fotoprotectores amigables con el ambiente

"Síntesis de compuestos con potencial actividad antihelmíntica a través de la reacción multicomponente de GBB" (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Biología Vascul y Desarrollo de Fármacos, Uruguay
Programa: Pasantía
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Gutierrez Risso
País: Uruguay
Palabras Clave: reacción multicomponente GBBrelación estructura actividad síntesis orgánica antihelmínticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Pasantía de 6 semanas de la estudiante de grado María Gutierrez en el marco de sus estudios en la carrera Ingeniería de la Salud de la Facultad de Farmacia, Universidad de Montpellier, Francia.

"Valorización de plataformas química de biomasa aplicando principios de química verde: producción de compuestos bioactivos" (2022 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Programa: Pasantía de investigación
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Tiago Tassano
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Tutoría de una pasantía de estudiante de posgrado para aprender a analizar ácidos grasos volátiles por cromatografía gaseosa (2019 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / BIOGEM- Laboratorio de Ecología Microbiana, Uruguay
Programa: Preparación y análisis cromatográfico de muestras
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Valeria Campbell
País: Uruguay
Palabras Clave: cromatografía gaseosa análisis ácidos grasos volátilesextracción líquido-líquido
Tutora de una pasantía de la estudiante de posgrado Valeria Campbell (Facultad de Veterinaria) en la cual la estudiante aprendió a procesar sus muestras y prepararlas para su análisis a través de GC-FID así como a interpretar los resultados obtenidos.

"Diseño de una alternativa biotecnológica para la fabricación de dos principios activos Farmaceuticos"

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Juan Arciet
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:

"Estudio y optimización de una técnica para la monohidrólisis del acetilendicarboxilato de dietilo"

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Guillermo Miguel Sánchez

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Investigación y desarrollo de moléculas derivadas de plataformas químicas renovables como alternativas sustentables en la búsqueda de nuevos fotoprotectores frente a la radiación UV. (2025)

Tesis de doctorado

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable / Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica , Uruguay

Programa: Doctorado en Química - Facultad de Química - PEDECIBA

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Miriam López

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: anti UV antioxidante reacciones multicomponente química verde plataformas químicas química renovable

La exposición prolongada a la radiación UV daña el ADN y promueve el envejecimiento y cáncer de piel. Los protectores solares actuales no son completamente efectivos, pueden causar efectos adversos y afectan al medio ambiente. Por este motivo, en el presente proyecto nos proponemos desarrollar fotoprotectores alternativos, eficaces, sostenibles y derivados de biomasa. El objetivo del proyecto es investigar compuestos obtenidos de biomasa como posibles protectores solares, evaluando su capacidad antioxidante, su eficacia contra el daño en el ADN y su seguridad para la salud y el ambiente.

GRADO

Aplicación de plataformas químicas derivadas de biomasa en la búsqueda de nuevas alternativas sustentables antioxidantes y anti-UV. (2024) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Programa: Tesis de grado de Licenciatura en Biología.

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Agustina Sanders

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: actividad antioxidante actividad anti-UV química verde renovable

OTRAS

Síntesis y evaluación de compuestos obtenidos a partir de derivados de biomasa como potenciales agentes fotoprotectores (2025)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Síntesis Orgánica y desarrollo de fármacos /

Departamento de Química Orgánica/ Laboratorio de Síntesis Orgánica , Uruguay

Programa: Prexi-Pedeciba

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Barbara Miller

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: química verde fotoprotectores síntesis orgánica citotoxicidad

Los compuestos sintetizados por la estudiante serán evaluados por su fotoestabilidad y citotoxicidad en el IIBCE bajo la supervisión y guía de la Dra. Paola Hernández, con quien llevamos adelante un proyecto FMV-ANII en esta temática.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Becas de movilidades de capacitación en el exterior 2025 (2025)

(Internacional)

ANII

Beneficiaria de la beca de movilidad para capacitación en el exterior con la postulación titulada: "Experimentación de alto rendimiento (HTE) en reacciones multicomponente para acelerar el descubrimiento de moléculas bioactivas", para formación en el INTI, Buenos Aires, Argentina (noviembre 2025)

Beca completa para asistir al Seminario OMI-MEX Institut Pasteur Seminar in Global Health: Neurological and Sensory Disorders: Genes, pathogenesis and Innovation Therapies (2024)

(Internacional)

Institut Pasteur

Seminario de 3 días en los cuales se introdujo y describió la problemática, se presentaron casos de estudio, las terapias actuales aplicadas y estrategias terapéuticas exploradas tanto en la academia como en la clínica.

Reingreso al SNI nivel 1 (3 años) (2023)

(Nacional)

ANII

Beca D2C2 para asistir al primer congreso ISME en América Latina (2019)

(Internacional)

International Society for Microbial Ecology (ISME)

Primer congreso en América Latina de ecología microbiana. En dicho congreso se tratarán temas muy diversos relacionadas con la ecología microbiana yendo desde el cambio climático, bioremediación, hasta el microbioma humano.

Beca completa para asistir al curso "São Paulo School of Advanced Methane Science". (2018)

(Internacional)

FAPESP

Esta instancia da lugar al análisis en profundidad de los últimos avances en la ciencia del metano. La escuela es una oportunidad para desarrollar vínculos, nuevas direcciones de investigación y para reunir a un grupo de investigadores de diversas áreas que actualmente tienen su foco en el metano.

Beca de posdoctorado (2018)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado (CAP)

Proyecto enfocado en la producción de biocombustibles a través de la valorización de residuos. Título: "Obtención de hidrógeno y metano a partir de residuos de la Industria Avícola". Proyecto en conjunto entre el Laboratorio de Biocatálisis y Biotransformaciones (FQ, UdelAR), la empresa especializada en valorización de residuos NETUM y el Laboratorio de Ecología Microbiana (IIBCE).

Mención especial a la mejor Tesis de Doctorado en el marco del 'Premio en Ciencias Químicas MIEM 2017' (2017)

(Nacional)

PEDECIBA Química/ Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM)

El premio es otorgado por PEDECIBA Química a la mejor Tesis de Doctorado desarrollada principalmente en el país y que constituya un aporte relevante al conocimiento científico en su área de estudio, defendida en el último bienio.

Ingreso como Investigador de PEDECIBA grado 3 (2017)

(Nacional)

PEDECIBA Química

Beca completa para asistir al 'Seminar on Biogas Industry Promotion and Management for Developing Countries'. (2017)

(Internacional)
Gobierno de China.

La beca brinda apoyo financiero para asistir a un curso de biogás en diferentes localidades chinas incluyendo una parte de clases teóricas y una parte de visitas a campo para ver biodigestores y su uso y mantenimiento.

Beca de apoyo a la finalización de posgrado (2015)

(Nacional)
CAP

Beca completa para asistir al XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)

(Internacional)
SAIQO

Beca completa para asistir al curso "Resonancia Magnética Nuclear de 1H y 13C Aplicada a la Determinación Estructuras de Moléculas Orgánicas" (2013)

(Internacional)
SAIQO

Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (2013)

(Nacional)
ANII

Beca de doctorado (2013)

(Nacional)
ANII

Beca para realizar una pasantía en la Universidad de San Pablo (2012)

(Nacional)
PEDECIBA Química

Fue otorgada una beca que posibilitó una pasantía en el Departamento de Análisis Clínicos y Toxicológicas de la Facultad de Ciencias Farmaceuticas de la Universidad de San Pablo para evaluar la actividad biológica de los compuestos sintetizados en el marco de la tesis de maestría durante los meses de junio, julio y agosto.

Beca para realizar el curso de 'Analytical Skills Development Course' (2012)

(Internacional)
Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW)
El curso de dos semanas transcurrió en Helsinki, Finlandia y consistió en el entrenamiento teórico y práctico en cromatografía gaseosa (GC).

Beca completa para asistir a la ESPCA- Sao Paulo Advanced School on Chemistry (2011)

(Internacional)
FAPESP

Beca para asistir al XVIII SINAQO (2011)

(Internacional)
SAIQO

Beca de maestría (2011)

(Nacional)
ANII

Beca para asistir a la Green Chemistry Summer School, Denver, Colorado, Estados Unidos. (2010)

(Internacional)
American Chemical Society (ACS)

Beca completa para asistir a la XVIII Jornada de Jóvenes Investigadores (2010)

(Internacional)
Asociación de Universidades Grupo Montevideo

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Congreso
"Química Orgánica y Medicinal en el Desarrollo de una Nueva Terapia para la obesidad"
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Alcance geográfico: Regional Autores: Victoria de la Sovera, Lucía Colella, Mariana Ingold, Karina Cal, Alejandro Leyva, Jorge Rodríguez-Duarte, Santiago Ruiz, Leonardo Santos, Maria Pia Garat, Andrés Benitez-Rosendo, Valentina Perez-Torrado, German Galliussi, Mariana Bresque, Camila Espasandin, Aldo Calliari, Rosario Duran, Carlos Batthyány, Carlos Escande, Williams Porcal, Gloria V. López. Trabajo presentado en formato presentación oral por la Dra. Ingold.

VIII Simposio CEINBIO (2025)

Simposio
"Desarrollo y evaluación de compuestos sintetizados a partir de plataformas químicas renovables como agentes fotoprotectores frente a la radiación UVA y UVB?"
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Centro de Investigaciones Biomédicas Autores: Agustina Sanders-Pons, Guillermina Pallas, Miriam López, Tiago Tassano, Williams Porcal, Gloria V. López, Victoria de la Sovera, Paola Hernández. Trabajo presentado en formato póster por la estudiante de doctorado Miriam López.

9no Encuentro Nacional de Química (2025)

Encuentro
"Evaluación de la actividad antihelmíntica in vitro contra el estadio adulto de Haemonchus contortus, citotoxicidad inespecífica y análisis proteómico de estructuras imidazoheterocíclicas"
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 35
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA/ Facultad de Química, Udelar
Alcance geográfico: Regional Autores: Ramiro Teixeira, Magdalena Nieves, Analía Lima, Alicia Costabile, Gerardo Duarte, Elisa Melian, Mariana Ingold, Williams Porcal, Virginia López, Victoria de la Sovera, Beatriz Munguía. Trabajo presentado en formato póster por Ramiro Texeira.

9no Encuentro Nacional de Química (2025)

Encuentro
"Plataformas químicas derivadas de biomasa como precursoras de moléculas bioactivas: potenciales agentes anti-UV y antioxidantes"
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 35
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA/ Facultad de Química, Udelar
Alcance geográfico: Regional Autores: Agustina Sanders-Pons, Guillermina Pallas, Miriam López, Tiago Tassano, Williams Porcal, Gloria V. López, Victoria de la Sovera, Paola Hernández. Trabajo presentado por Victoria de la Sovera.

XXV Simposio Nacional de Química Orgánica (2025)

Congreso
"Aplicación de la reacción de GBB en condiciones verdes para el desarrollo de compuestos con

actividad antiproliferativa"

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Alcance geográfico: Regional Autores: Victoria de la Sovera, Paola Hernández, Miriam López, Williams Porcal y G. Virginia López. Trabajo presentado por Victoria de la Sovera.

XXV Simposio Nacional de Química Orgánica (2025)

Congreso

"Explorando el espacio químico renovable y bioactivo mediante reacciones multicomponente"

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Alcance geográfico: Regional Autores: Williams Porcal, Mariana Ingold, Lucía Colella, Victoria de la Sovera, Jean Pierre Quishpe, Tiago Tassano, Alejandro Peixoto y G. Virginia López. Trabajo presentado en formato póster por el Dr. Williams Porcal.

Seminario de divulgación (2025)

Seminario

"Explorando el espacio químico renovable y bioactivo mediante reacciones multicomponente."

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: INTI

Alcance geográfico: Local Palabras Clave: química medicinal química verde bioactividad síntesis orgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Dictado de seminario en el Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Buenos Aires, Argentina.

Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Congreso

"Desarrollo y evaluación de compuestos sintetizados a partir de biomasa como agentes anti-UV y antioxidantes"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Alcance geográfico: Nacional Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Autores: Agustina Sanders-Pons, Guillermina Pallas, Miriam López, Tiago Tassano, Williams Porcal, Gloria V. López, Victoria de la Sovera, Paola Hernández Trabajo presentado en formato presentación oral y póster por la estudiante Agustina Sanders. Premio a presentación oral.

Asociación Mundial para el Avance de la Parasitología Veterinaria (WAAVP) (2025)

Congreso

"Evaluation of in vitro anthelmintic activity against Haemonchus contortus adult stage, nonspecific cytotoxicity and proteomic analysis of imidazoheterocyclic structures"

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: WAAVP

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: veterinaria parasitología sanidad animal

Autores: Ramiro Teixeira, Magdalena Nievesa, Analía Lima, Alicia Costabile, Gerardo Duarte, Elisa Melian, Mariana Ingold, Williams Porcal, Virginia López, Victoria de la Sovera, Beatriz Munguía.

Trabajo presentado por Ramiro Teixeira.

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Encuentro

Integrante del comité organizador de las Jornadas y presentador de mi trabajo de investigación en formato póster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Nodo Uruguayo de Química Medicinal de la Red Rioplatense de Química Medicinal.

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: química medicinal

Presentación de los avances obtenidos en el proyecto CSIC I+D 2022. Póster titulado "ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ESTRUCTURA-ACTIVIDAD DE COMPUESTOS IMIDAZOHETEROCICLICOS Y SU POTENCIAL ANTIHELMÍNTICO". Victoria de la Sovera, María Gutierrez, María Elisa Melian, Magdalena Nieves, Ramiro Texeira, Williams Porcal, Gloria V. López^{1,3} y Beatriz Munguía.

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Encuentro

Primeras Jornadas Uruguayas de Química Medicinal. Participo como organizadora y presento resultados de mis líneas de investigación.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Nodo Uruguayo de Química Medicinal de la Red Rioplatense de Química Medicinal.

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: química medicinal interdisciplinario

Presentación de los avances obtenidos en el proyecto FMV_1_2023_1_175894 por la estudiante Agustina Sanders. Póster titulado: "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE COMPUESTOS DERIVADOS DE BIOMASA COMO POTENCIALES AGENTES ANTI-UV Y ANTIOXIDANTES". Agustina Sanders, Guillermina Pallas, Tiago Tassano, Williams Porcal, Gloria V. López, Victoria de la Sovera, Paola Hernández.

Seminarios institucionales semanales del IPMon. (2024)

Seminario

En busca del tesoro: explorando el espacio químico bioactivo con la reacción multicomponente de GBB

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: IPMon

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: química verde química medicinal síntesis orgánica renovable

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Dictado de seminario institucional.

XXVIII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry (2024)

Simposio

"Exploring imidazoheterocyclic structures with anthelmintic activity synthesized via multicomponent GBB reaction"

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: European Federation for Medicinal chemistry and Chemical biology

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: química medicinal actividad biológica REA

Autores: Victoria de la Sovera, María Gutierrez, María Elisa Melian, Magdalena Nieves, Jenny C. Saldaña, Williams Porcal, Gloria V. López, Beatriz Munguía. Trabajo presentado por Victoria de la Sovera.

Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal (2024)

Otra

"Bioensayos de actividad antihelmíntica in vitro fisiología-guiados utilizando diferentes estadios de Haemonchus contortus"

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Alcance geográfico: Regional Autores: Magdalena Nieves, Elisa Melian, Gerardo Duarte, Maximiliano Colobbio, Martín Luzardo, Juan Carlos Ramos, Eduardo Manta, Williams Porcal, Virginia López, Victoria de la Sovera, Beatriz Munguía. Trabajo presentado por Magdalena Nieves.

Jornadas Científicas del Institut Pasteur Montevideo (2023)

Otra

"Bioactive chemical space exploration vía greener GBB multicomponent reaction"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur Montevideo

Alcance geográfico: Local Palabras Clave: química medicinal síntesis orgánica química verde

Autores: Victoria de la Sovera, Mariana Ingold, Rosina Dapuetto, Paola Hernández, Beatriz

Munguía, Gloria V. López, Williams Porcal. Trabajo presentado por Victoria de la Sovera.

Segundo encuentro del Grupo interdisciplinario para el descubrimiento de nuevas terapias en el contexto de "una salud" (2023)

Encuentro

Presentación del trabajo realizado en los últimos 3 años y las colaboraciones establecidas en este tiempo con otras instituciones.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 15

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: interdisciplinario colaboraciones

XXIV SINAQO (2023)

Simposio

"I+D DE ESTRUCTURAS IMIDAZOHETEROCÍCLICAS CON ACTIVIDAD ANTIHELMÍNTICA A TRAVÉS DE LA REACCIÓN MULTICOMPONENTE DE GBB"

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: síntesis orgánica química verde antihelmínticos REA

Autores: Victoria de la Sovera, María Gutierrez, María Elisa Melian, Magdalena Nieves, Jenny C.

Saldaña, Williams Porcal, Gloria V. López y Beatriz Munguía. Trabajo presentado por Victoria de la Sovera.

8vo ENAQUI (2023)

Encuentro

"REACCIÓN MULTICOMPONENTE DE GROEBKE-BLACKBURN-BIENAYMÉ: UN ENFOQUE VERDE Y SUSTENTABLE PARA EXPLORAR EL ESPACIO QUÍMICO EN BUSCA DE NUEVOS FÁRMACOS."

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Química interdisciplinario

Autores: Victoria de la Sovera, Mariana Ingold, Rosina Dapuetto, Paola Hernández, Beatriz

Munguía, Gloria V. López, Williams Porcal Trabajo presentado por Victoria de la Sovera.

Humboldt Kolleg: "Expanding the frontiers of science: a transdisciplinary approach" (2022)

Congreso

Invitación por parte de la organización para dar una charla oral en el marco del evento.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 34

Nombre de la institución promotora: FQ, UdelaR Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2022)

Seminario

"Bioactive chemical space exploration vía greener GBB multicomponent reaction"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30 Palabras Clave: química medicinal multidisciplinario drug discovery

Areas de conocimiento:

Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2022)

Simposio

"Greener synthesis of furylnitroalkenes and preliminary evaluation as potential anti-inflammatory agents"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30 Palabras Clave: química medicinal multidisciplinario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

VI Congreso internacional de enseñanza en las ciencias básicas (CIECIBA) (2022)

Congreso

"Introducción a la Química Verde a través del Laboratorio de Química Orgánica"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CENUR Litoral Norte, UdelAR Palabras Clave: enseñanza intercambio académico ciencias básicas

I Congreso latinoamericano de química verde: Fronteras y perspectivas- Virtual (2022)

Congreso

SÍNTESIS VERDE DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS UTILIZANDO REACCIONES MULTICOMPONENTE.

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Chemical Society Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Victoria de la Sovera, Mariana Ingold, Williams Porcal, Gloria V. López Presentación oral de 20 minutos del trabajo postulado como póster por parte de la Dra. de la Sovera

SEMIQO 2022 (2022)

Seminario

Presentación en el Departamento de Química Orgánica del trabajo de investigación realizado en el último año y medio.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica Palabras Clave: química verde renovable reacciones multicomponentes Groebke-Blackburn-Bienaymé

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

9th IUPAC International Conference on Green Chemistry (2022)

Congreso

Participación en el trabajo de investigación expuesto como poster en el evento

Grecia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: IUPAC Palabras Clave: reacciones multicomponentes actividad antiproliferativa química verde

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

LatinXChem 2021 (2021)

Congreso

"Optimización de la reacción multicomponente groebke-blackburn-bienaymé utilizando como aldehído 5- hidroximetilfurfural, una plataforma química interesante derivada de biomasa"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LatinXChem Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

LatinXChem 2021 (2021)

Congreso

"Síntesis multicomponente bajo condiciones de química verde de derivados de furoxano y el estudio

de su actividad biológica como agentes antitumorales"

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: LatinXChem Palabras Clave: furoxanos GBB multicomponente Ugi

LatinXChem 2021 (2021)

Congreso

"Synthetically valuable azido-dienediols prepared from enzymatic dioxygenation of benzylazides: an experimental and theoretical study"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LatinXChem

ENAIQUI7 (2021)

Encuentro

"Uso de la plataforma química renovable 5-hidroximetilfurfural en la reacción multicomponente Groebke-Blackburn-Bienaymé"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

XXIII SINAQO (2021)

Simposio

Uso de la plataforma química renovable 5-hidroximetilfurfural en la reacción multicomponente Groebke-Blackburn-Bienaymé?

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

25th Annual Green Chemistry & Engineering Conference (2021)

Congreso

"Use of the renewable platform chemical 5-hydroxymethylfurfural in the multicomponent groebke-blackburn-bienaymé reaction"

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: American Chemical Society (ACS) Palabras Clave: sustentable química verde circular

6th Green and Sustainable Chemistry Conference Online (2021)

Congreso

Synthetic study of 5-Hydroxymethylfurfural in Groebke-Blackburn-Bienaymé multicomponent reaction under green conditions

Alemania

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Elsevier Ltd. Palabras Clave: Química Verde Reacciones Multicomponente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Autores del trabajo: Victoria de la Sovera, Williams Porcal, Gloria V. López Poster presentado por Gloria V. López.

6th Green and Sustainable Chemistry Conference Online (2021)

Congreso

Green multicomponent reactions for the synthesis of bioactive NO donors Compounds

Alemania

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Elsevier Palabras Clave: dador óxido nítrico reacciones multicomponentes química verde

Autores del trabajo: Mariana Ingold, Victoria de la Sovera, Rosina Dapuelto, Paola Hernández, Williams Porcal, Gloria V. López. Poster presentado por Mariana Ingold.

Jornadas de intercambio de conocimiento y experiencias académicas y científicas en diversas variantes del tema digestión anaerobia (UNAM) (2020)

Simposio

"Co-fermentation of cheese whey and yerba mate (*Ilex paraguariensis*) waste for biohydrogen production"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) Palabras

Clave: digestión anaerobia biohidrógeno yerba mate suero de queso

"5th Green & Sustainable Chemistry Conference" (2020)

Otra

Asistencia a conferencia virtual en la temática química verde

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ELSEVIER/LEUPHANA Universitat/ ISC3 Palabras Clave: sustainable green chemistry circular

"Reagent, Ligand and Catalyst Design: A Three-fold Approach to Reaction Discovery" (2020)

Seminario

Seminarios de síntesis orgánica

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: American Chemical Society (ACS)

"Simplicity and Ideality in Synthesis" (2020)

Seminario

Seminario de síntesis orgánica

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: American Chemical Society (ACS)

"16th World Congress on Anaerobic Digestion" (2019)

Congreso

"Valorization of poultry industry waste through hydrogen and methane production", 23- 27 de junio de 2019, Delft

Holanda

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: digestión anaerobia; biogas; microbiología

"II Congreso Nacional de Biociencias" (2019)

Congreso

"Producción de metano a partir de la digestión microbiana de diferentes tipos de residuos de la industria avícola", 4- 7 de setiembre de 2019

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: biogas; microbiología; valorización de residuos

Congreso AUGM (2019)

Congreso

"Valorización de residuos agroindustriales: producción biológica de hidrógeno y metano", del 25 al 27 de setiembre de 2019, Facultad de Ingeniería.

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: medio ambiente residuos valorización biogas

"6° Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 6)" (2019)

Congreso

"Valorización de efluentes y residuos generados en una cervecería artesanal mediante digestión anaerobia", del 16 al 18 de octubre

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Mi participación en este trabajo fue la extracción del ADN de muestras de los residuos a valorizar.

"International Society for Microbial Ecology (ISME-LA)" (2019)

Congreso

"Producción de metano utilizando diferentes residuos de la industria avícola como forma de mitigar un grave problema ambiental", del 11 al 13 de setiembre, Valparaíso, Chile

Chile

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: ecología microbiana biogas residuos

Primer Congreso Nacional de Gestión sostenible de Residuos (2018)

Congreso

Postulación de proyecto completo seleccionado para su presentación oral

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay (AIQU); Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria (AIDIS). Palabras Clave: Valorización de residuos biogas energía renovables reuso reciclaje residuos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental

São Paulo School of Advanced Methane Science (2018)

Otra

Curso interdisciplinario de los últimos avances en la ciencia del metano

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 90

Nombre de la institución promotora: FAPESP Palabras Clave: metano calentamiento global mitigación medición vínculos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

5to Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2017)

Encuentro

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de sertralina.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: sertralina antidepresivos síntesis orgánica quimioenzimática

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) (2017)

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de sertralina.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: SAIQO Palabras Clave: sertralina síntesis orgánica quimioenzimática antidepresivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (SiLaBB II) (2016)

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de sertralina.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Palabras Clave: sertralina antidepresivos síntesis orgánica quimioenzimática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2015)

Congreso

Study of the reactivity of a chemoenzymatically derived azidodiene. Application to aminocyclitol synthesis (Poster)

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society Palabras Clave: aminociclitol azida alílica cis-ciclohexadieno dioles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2015)

Congreso

Chemoenzymatic Synthesis of Pancreatistatin Analogues II (Poster)

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

4to Encuentro Nacional de Química (2015)

Encuentro

Estudio de la reactividad de un azidodiene obtenido quimioenzimáticamente. Aplicaciones a la síntesis de amino ciclitoles (Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

4to Encuentro Nacional de Química (2015)

Encuentro

Estudio de la deshalogenación de haloepóxidos alílicos para ser usados en síntesis de alcaloides bioactivos (Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

4to Encuentro Nacional de Química (2015)

Encuentro

Síntesis quimioenzimática de análogos de pancreatistatina II (Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

The 16th Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis (2014)

Congreso

Chemoenzymatic synthesis of pancreatistatin analogues (Poster)

Canadá

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Brock University Palabras Clave: PANCRATISTATINA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) (2013)

Simposio

Síntesis quimioenzimática de análogos de pancreatistatina (Poster)

Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 36
Nombre de la institución promotora: SAIQO Palabras Clave: Click Chemistrybiocatálisis
PANCRASTATINA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

3er. Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2013)

Encuentro
Aproximación a la síntesis de análogos de pancratistatina (Oral)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: Click Chemistrybiocatálisis
PANCRASTATINA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) (2011)

Simposio
Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina (Poster)
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

2º Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2011)

Encuentro
Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina (Poster)
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Escola avançada de química de Sao Paulo (ESPCA) (2011)

Encuentro
Click Chemistry Approach to Structurally Simplified Pancratistatin Analogs (Poster)
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 50 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

14th Brazillian Meeting on Organic Synthesis (BMOS) (2011)

Encuentro
Click Chemistry Approach to Structurally Simplified Pancratistatin Analogs (Presentación oral y poster)
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 50 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Green Chemistry and Sustainability (2010)

Congreso
"Combined Biocatalysis-Chemocatalysis approach to the fast preparation of a library of natural product-like molecules (poster)"
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: American Chemical Society Palabras Clave: Suzuki-Miyaura
Huisgen cycloaddition

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Jornada de Jóvenes Investigadores (JJI) (2010)

Encuentro
"Síntesis de análogos del compuesto antitumoral pancratistatina" (Presentación oral y poster)
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)
Palabras clave: biocatálisis Huisgen cycloaddition
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) (2009)

Simposio
"Síntesis de análogos del compuesto antitumoral pancratistatina" (Poster)
Argentina
Tipo de participación:
Nombre de la institución promotora: SAIQO

13 th Brazilian Meeting on Organic Chemistry (2009)

Congreso
"Combined Biocatalysis approach for the fast preparation of a library of "natural product-like" molecules"
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 25
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Primer Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2009)

Congreso
"Síntesis de análogos del compuesto antitumoral pancratistatina" (Poster)
Uruguay
Tipo de participación:
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

SEMIQO 2009 (2009)

Seminario
"Generación de diversidad a partir de ciclitales vía reacciones de Click Chemistry y Suzuki-Miyaura" (Presentación oral)
Uruguay
Tipo de participación:
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Evaluación de un proyecto postulado al "Programa de Iniciación a la Investigación 2025" que gestiona la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República (2025)

Candidato: Lucero da Silva, Valeria Magali
Tipo Jurado: Iniciación científica
DE LA SOVERA, V.
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
Sitio Web: <https://www.fder.edu.uy/node/7708>
País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluación de un proyecto postulado al "Programa de Iniciación a la Investigación 2021" que gestiona la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República (2021)

Candidato: Cavallo, Lucia Gisella
Tipo Jurado: Iniciación científica
DE LA SOVERA, V.
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

- Suplente por los representantes de investigadores en el Consejo Científico del Área Química (CCA) (02/2021 - 02/2023)
- Representante suplente de docentes G1 y G2 en la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica (DQO) (02/2015 - 02/2018)
- Formé parte del programa de Extensión Universitaria "Programa Olimpiada Uruguaya de Química" (2009-2017).
- Participé en actividades Extensión: Día del Patrimonio en Facultad de Química, Jornada de Puertas Abiertas tanto en el IIBCE como en el IPMon, en varias ediciones.
- Participé en una edición de la Jornada de Promoción de las Carreras Académica en FQ.

Información adicional

Integrante adherente del Instituto de Investigación Una Salud (IIUS) desde julio del 2025.

PROYECTOS POSTULADOS PARA FINANCIACIÓN EN 2025:

Elaboración del proyecto de maestría titulado "Aplicación de compuestos derivados de biomasa como fotoprotectores sustentables frente a la radiación UV" para la postulación a la provisión del cargo de ayudante, G1, del IIUS de la estudiante Agustina Sanders. No seleccionado.
Proyecto FCE_1_2025_1_186684 postulado para financiación en la convocatoria FCE 2025 en co-autoría con la Dra. Mariana Ingold. Trabajo titulado: "Síntesis sustentable de compuestos bioactivos: reacciones multicomponente en sistemas fotomicelares acuosos." Calificado como muy bueno pero no seleccionado para financiación.

ARTÍCULO ENVIADO EN REVISIÓN:

Co-autora del artículo "Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic Characterization, Theoretical Studies and Cytotoxicity Assays of Novel Two Acylhydrazones and its Cu(II) Complexes", en revisión en la revista Journal of Inorganic Biochemistry.

Corresponding Author: Dr. Diego Mauricio Gil

Co-Authors: Lucía Santa María de la Parra; Mariana Rocha; Victoria de la Sovera; Gustavo A. Echeverría; Oscar E. Piro; Gonzalo Scalese; Ignacio E. León.

ARTÍCULO EN ELABORACIÓN:

Corresponding Author junto con la Dra. Beatriz Munguía del artículo en elaboración "Green Synthesis and Anthelmintic Evaluation of Imidazoheterocycles via Groebke-Blackburn-Bienaymé (GBB) Reaction: Novel Hits for Haemonchus contortus" artículo producto del trabajo de investigación realizado en el marco del proyecto CSIC I+D 22520220100341UD.

CONCURSOS

2025- Postulación de proyecto y propuesta educativa para la postulación a la provisión del cargo de profesor adjunto G3, 40 horas del IIUS. Proyecto titulado: "Desarrollo preclínico de candidatos antihelmínticos imidazoheterocíclicos: escalado, toxicidad y farmacocinética en ovinos". No seleccionado.

2022- Postulación del proyecto titulado "Building- up capabilities for a medicinal chemistry approach towards rational drug design and development at IPMON" en el concurso por méritos y proyecto para la provisión de cuatro cargos de Investigadores/as Adjuntos/as Senior para el Institut Pasteur Montevideo, llamado 016/22. El proyecto busca desarrollar dentro del instituto una nueva línea de trabajo interdisciplinaria en el área de la química medicinal. No seleccionado.

2021- Postulación del proyecto titulado "Design & Development of a library of nitroalkene-salicylic acid hybrids compounds and their study as potential non-conventional anti-inflammatory agents" en el concurso por méritos y proyecto para la provisión de cuatro cargos de Investigadores/as Adjuntos/as Senior para el Institut Pasteur Montevideo, llamado 016/21. No seleccionado.

2020 - Participación en el concurso por méritos y proyecto para la provisión de dos contratos de posdoctorado para el Institut Pasteur Montevideo, llamado N°16/20. Puesto 6 en un total de 15 inscriptos.

2020 - Participación en el concurso por méritos y proyecto para la provisión de dos contratos de posdoctorado para el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), llamado N°3/2020. Puesto 4 (con puntos 81.38 en 100) en un total de 14 inscriptos.

2020- Participación en el concurso por méritos para el cargo interino de Asistente del Departamento de Química Orgánica (Grado 2, 20 h) en el marco de un proyecto CSIC Grupos I+D, Facultad de Química, UdelaR. Puesto 1 en un total de 6 inscriptos.

2018 - Participación en el concurso de oposición y méritos para el cargo efectivo de Asistente del Departamento de Química Orgánica (Grado 2, 30 h) en Facultad de Química. Puesto 4 (con puntos 74.98 en 100) en un total de 10 inscriptos.

2018 - Participación en el concurso del MGAP- Dirección Nacional de Recursos Acuáticos, llamado

N° 0148/2017 del portal Uruguay Concurso. Fueron aprobadas las primeras tres instancias de evaluación de un total de cuatro (preselección, curriculum vitae, evaluación psicotécnica, entrevista con el tribunal). No se alcanzó el puntaje necesario para aprobar dicho concurso.

2018 - Presentación de méritos en el llamado a extensión horaria (EH) a partir de fondos centrales universitarios. Como resultado de dicha evaluación la extensión horaria (EH) fue otorgada.

2017 - Participación en el concurso de oposición y méritos para la provisión efectiva de un cargo de Profesor Adjunto de Química Orgánica Medicinal del Instituto de Química Biológica (Gdo. 3, 30 hs., cargo N° 43506) en Facultad de Ciencias. Puesto 5 (con puntos 74 en 100) en un total de 5 inscriptos.

2009 - 2018- Participación año a año en los concursos por méritos para la provisión interina de cargos tanto de ayudante como de asistente del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	65
Líneas de investigación	3
Proyectos Investigación Desarrollo	15
Docencia	6
Extensión	32
Gestión Académica	3
Pasantía	5
Otra Actividad Técnica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	45
Artículos publicados en revistas científicas	13
Completo	13
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	31
Otros tipos	14
PRODUCCIÓN TÉCNICA	14
EVALUACIONES	7
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	10
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Otras tutorías/orientaciones	7

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	1