



JORGE RAMON CANTERO
PIÑANEZ

Sr.

jorgec@fq.edu.uy

SNI

Ciencias Naturales y Exactas /
Ciencias Químicas
Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026
Última actualización: 07/05/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Departamento de Experimentación Teoría de la Estructura de la Materia y sus Aplicaciones - DETEMA / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Experimentación, Teoría de la Estructura de la Materia y sus Aplicaciones - DETEMA

Dirección: Instituto de Química - Facultad de Química - Avda General P. Flores 2124 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (02) 9291558

Correo electrónico/Sitio Web: jorgec@fq.edu.uy <http://www.fq.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA) (2015 - 2021)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, PEDECIBA, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización in silico de dioxigenasas responsables del clivaje de carotenoides de especies de citrus

Tutor/es: Margot Paulino Zunini

Obtención del título: 2021

Financiación:

Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay

Palabras Clave: Bioinformática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Especialización en Didáctica Universitaria con Énfasis en TICs (2013 - 2014)

Universidad Nacional del Este, Facultad de Filosofía, Paraguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Especialista en Didáctica Universitaria con énfasis en TICs

Tutor/es: Roque Alcides Giménez

Obtención del título: 2015

Financiación:

Rectorado - Universidad Nacional del Este, Paraguay

Palabras Clave: Educación superior Tecnologías de la Información y Comunicación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Educación Superior con énfasis en TICs

GRADO

Carrera de Ingeniería Agronómica (2006 - 2012)

Universidad Nacional del Este, Facultad de Ingeniería Agronómica, Paraguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Dinámica del fósforo y Eficiencia de Uso en el sistema suelo-

planta
Tutor/es: Sixto Hugo Rabery Cáceres
Obtención del título: 2014
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca /

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Química (2021)

Universidad de la República, Facultad de Química, Área Bioinformática - DETEMA, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la producción de antocianos en uvas tannat y búsqueda de farmacológicos mediante articulación de herramientas computacionales y de Inteligencia Artificial
Tutor/es: Margot Paulino Zunini, Cecilia Da Silva Fonseca
Descripción del título obtenido: Doctor en Química
Financiación:
Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Diseño de Compuestos Bioactivos (03/2017 - 07/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Centro de Bioinformática Estructural - DETEMA - Departamento de Experimentación y Teoría de la Estr , Uruguay
90 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Diseño de compuestos bioactivos

Predicción y análisis in silico de la estructura e interacciones de proteínas en diálogo con la experimentación (11/2016 - 12/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Química Teórica y Computacional, Instituto de Química Biológica (IQB), Uruguay
88 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioquímica Computacional

Enhanced sampling techniques in classical molecular dynamics simulations (11/2016 - 11/2016)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression (Quitel 2016), Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Simulaciones de dinámica molecular

Fisicoquímica Molecular Aplicados a Sistemas Biológicos (08/2016 - 11/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Grupo de Química y Biología Computacional (CCBG) - DETEMA, Uruguay
70 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Fisicoquímica Molecular aplicada a sistemas biológicos

Taller de simulaciones Biomoleculares (03/2016 - 08/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Centro de Bioinformática Estructural - DETEMA - Departamento de Experimentación y Teoría de la Estr , Uruguay
120 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Modelado de proteínas y Dinámica Molecular

Bases de Datos y Sistemas de Información (03/2016 - 07/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación - INCO , Uruguay
120 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Base de Datos

Modelado Molecular (03/2016 - 07/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Grupo de Química y Biología Computacional (CCBG) - DETEMA , Uruguay
60 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional

Bioinformática - Estructural (09/2015 - 12/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Centro de Bioinformática Estructural - DETEMA - Departamento de Experimentación y Teoría de la Estr , Uruguay
129 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática Estructural

Taller de Bioinformática (09/2015 - 12/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Genética , Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Secuenciación Masiva, Análisis Filogenético y Genómica Composicional

Untangling genomes through bioinformatics: using R/Bioconductor and tools for pathway analysis (10/2015 - 10/2015)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
80 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Bioinformática - Algorítmica (07/2015 - 09/2015)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
60 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Algoritmos en Bioinformática

Taller Introductorio de R para análisis de datos (06/2015 - 07/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Curso de Posgrado de la Maestría en Ciencias Ambientales , Uruguay

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Aplicada

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información /

Probabilidad y Estadística (03/2015 - 07/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Matemática y Estadística "Prof. Ing. Rafael Laguardia" - IMERL , Uruguay

60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Procesos

Estocásticos/Cadenas de Markov/Cadenas ocultas de Markov

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Modelado de evolución del DNA

Programación, Estructuras de Datos y Algoritmos (03/2015 - 07/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación - INCO , Uruguay

40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación e Información / Programación, Estructuras de Datos y Algoritmos orientados a estudiantes con perfil de grado biológico

Actualización en modelización SWAT (Soil & Water Assessment Tool) (09/2014 - 09/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Internacional de Hidroinformática / CIH , Paraguay

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Modelado y Simulación de

sistemas hídricos

Curso para formación de evaluadores para la implementación de la Norma NP ISO/IEC 17025:2006 Eq. ISO/IEC 17025:2005. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración e interpretación de los documentos de referencia del (04/2014 - 04/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología / Organismo Nacional de Acreditación (ONA) , Paraguay

20 horas

Tecnologías de la Información y de la Comunicación Aplicada a la Educación Superior (07/2013 - 08/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Este / Facultad de Filosofía , Paraguay

30 horas

Evaluación de los Aprendizajes, Carreras e Instituciones Universitarias (05/2013 - 07/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Este / Facultad de Filosofía , Paraguay

30 horas

Filosofía de la Educación Contemporánea (04/2013 - 05/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Este / Facultad de Filosofía , Paraguay

30 horas

Estrategias Didácticas de la Educación Superior (04/2013 - 05/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Este / Facultad de Filosofía , Paraguay

30 horas

Teorías de la Educación (03/2013 - 04/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Este / Facultad de Filosofía , Paraguay
30 horas

Curso de Astronomía para aficionados (12/2012 - 02/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Entidad Binacional ITAIPU / Centro de recepción de visitas - Asociación de aficionados a la astronomía , Paraguay
21 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Astronomía

Taller de Introducción a la Redacción y Publicación Científica (05/2011 - 05/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Este / Comité Permanente de Evaluación y Desarrollo Científico - Sociedad Científica de Estudiantes de Me , Paraguay
16 horas

Curso de Capacitación sobre Manejo del Ecosistema para un Desarrollo Sostenible (08/2010 - 08/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Este / Facultad de Ingeniería Agronómica , Paraguay
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Conservación

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

42nd International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: QUITEL, Uruguay

II Jornada de Jóvenes Investigadores. (2013)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Dirección General de Investigación y Posgrado - Universidad Nacional del Este, Paraguay

XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (2013)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo - AUGM, Argentina

Rol de la Humanidades en Tiempos de Globalización (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Filosofía - Universidad Nacional del Este, Paraguay

Congreso Internacional de Ingenieros Agrónomos (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Paraguaya de Ingenieros Agrónomos - Asociación Rural del Paraguay, Paraguay

OTRAS INSTANCIAS

Pasantía en la Cátedra de Genética Agrícola - Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este (2010)

Paraguay

Pasantía en el Laboratorio de Biología Celular y Molecular - Departamento de Mejoramiento Genético Vegetal y Animal. Universidad Nacional del Litoral (2009)

Argentina

Español

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

Inglés

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

Portugués

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

Guaraní

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática Estructural

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Ciencia de Datos, Bioestadística, Diseño Experimental

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY

Universidad Nacional del Este / Facultad de Ingeniería Agronómica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2025 - a la fecha)

Docente 10 horas semanales

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

Facultad de Química / DETEMA - Área Matemática

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Carreras de Facultad de Química (06/2023 - a la fecha)

Grado

Asistente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Ciencia de datos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY

Universidad Nacional del Este / Facultad de Ciencias de la Salud

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2020 - a la fecha)

Profesor Investigador Asociado 10 horas semanales

ACTIVIDADES**DOCENCIA****Maestría en Ciencias de la Salud (03/2022 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Bioestadística I, 7 horas, Teórico-Práctico

Bioestadística II, 7 horas, Teórico-Práctico

Informática I, 3 horas, Teórico-Práctico

Informática II, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación e Información / Ciencia de datos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY

Universidad Nacional del Este / Facultad de Ciencias de la Salud -
FACISA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Otro (08/2025 - 12/2025)**

Docente 15 horas semanales

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

Facultad de Química / Centro de Bioinformática Estructural -
DETEMA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (10/2018 - 05/2023)**

Asistente del Departamento 20 horas semanales

Asistente del Departamento de Experimentación Teoría de la Estructura de la Materia y sus
Aplicaciones - DETEMA - Bioinformática

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES**DOCENCIA****Maestría en Bioinformática (08/2022 - 12/2022)**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Bioinformática II, 120 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Información y Bioinformática / Bioinformática Estructural

Maestría en Bioinformática (03/2022 - 08/2022)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Taller de Simulaciones Biomoleculares, 120 horas, Teórico-Práctico

Diseño de Compuestos Bioactivos, 80 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática Estructural

Carreras de Facultad de Química (08/2021 - 12/2021)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioinformática (Grado), 60 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Bioinformática (08/2021 - 12/2021)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Bioinformática II, 120 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática Estructural

Maestría en Bioinformática (03/2021 - 08/2021)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Taller de Simulaciones Biomoleculares, 120 horas, Teórico-Práctico

Diseño de Compuestos Bioactivos, 80 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática Estructural

Carreras de Facultad de Química (08/2020 - 12/2020)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioinformática (Grado), 60 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Bioinformática (08/2020 - 12/2020)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Bioinformática II, 120 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Bioinformática (04/2020 - 08/2020)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Taller de Simulaciones Biomoleculares, 120 horas, Teórico-Práctico

Diseño de Compuestos Bioactivos, 80 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática Estructural

Maestría en Bioinformática (09/2019 - 12/2019)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Bioinformática II, 120 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática Estructural

Maestría en Bioinformática (03/2019 - 08/2019)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Diseño de compuestos bioactivos, 90 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Diseño de compuestos bioactivos

Maestría en Bioinformática (03/2019 - 08/2019)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Taller de Simulaciones Biomoleculares, 120 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Simulaciones de dinámica molecular

Maestría en Bioinformática (03/2018 - 08/2018)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Taller de Simulaciones Biomoleculares, 120 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Simulaciones de dinámica molecular

Maestría en Bioinformática (03/2018 - 08/2018)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Diseño de compuestos bioactivos, 90 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Diseño de compuestos bioactivos

Maestría en Bioinformática (03/2017 - 08/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Taller de Simulaciones Biomoleculares, 120 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Simulaciones de dinámica molecular

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY

Universidad Nacional del Este / Facultad de Ingeniería Agronómica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2011 - 04/2021)

Docente 30 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Carrera de Ingeniería Agronómica (03/2019 - 07/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Hidráulica, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Agrícola

Carrera de Ingeniería Ambiental (03/2019 - 07/2019)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Física General, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

Carrera de Ingeniería Agronómica (03/2019 - 07/2019)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Métodos Estadísticos, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Diseños Experimentales

Maestría en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola (05/2019 - 07/2019)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Diseño Experimental, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Carrera de Ingeniería Agronómica (07/2018 - 12/2018)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biotecnología, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Carrera de Ingeniería Ambiental (07/2018 - 12/2018)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Métodos Estadísticos, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Maestría en Auditoría y Gestión Ambiental (09/2018 - 11/2018)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Estadística Aplicada, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Carrera de Ingeniería Ambiental (03/2018 - 07/2018)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Física General, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

Carrera de Ingeniería Agronómica (03/2018 - 07/2018)

Grado
Responsable

Asignaturas:
Métodos Estadísticos, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Diseños Experimentales

Maestría en Agronegocios (03/2018 - 04/2018)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Estadística Aplicada, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Carrera de Ingeniería Agronómica (07/2017 - 12/2017)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biotecnología, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Maestría en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola (09/2017 - 10/2017)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Estadística Aplicada, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Maestría en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola (07/2017 - 09/2017)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Diseño Experimental, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Aplicada

Carrera de Ingeniería Agronómica (03/2017 - 07/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Genética Agrícola, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Carrera de Ingeniería Agronómica (03/2017 - 07/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Métodos Estadísticos, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Diseños Experimentales

Carrera de Ingeniería Ambiental (03/2017 - 07/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Física General, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

Curso Probatorio de Ingreso (11/2016 - 02/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Física General, 40 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

Curso Probatorio de Ingreso (11/2014 - 02/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química General, 40 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Carrera de Ingeniería Ambiental (07/2014 - 12/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Estadística Aplicada, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Aplicada a datos ambientales

Carrera de Ingeniería Ambiental (07/2014 - 12/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Aplicada al Medio Ambiente, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Aplicada al Medio Ambiente

Carrera de Ingeniería Agronómica (03/2014 - 07/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Métodos Estadísticos, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Diseños Experimentales

Carrera de Ingeniería Ambiental (07/2013 - 12/2013)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Estadística Aplicada, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Aplicada a datos ambientales

Carrera de Ingeniería Ambiental (07/2013 - 12/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Aplicada al Medio Ambiente, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Aplicada al Medio Ambiente

Carrera de Ingeniería Agronómica (03/2013 - 07/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:

Métodos Estadísticos, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Diseños Experimentales

EXTENSIÓN

Programa de extensión Universitaria dirigida a la Comunidad de Hortigranjeros el Triunfo, Ciudad de Minga Guazú, Paraguay (02/2014 - 12/2014)

Dirección de Extensión - Facultad de Ingeniería Agronómica 6 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de la fertilidad de los suelos y fertilización de los cultivos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY

Universidad Nacional del Este / Rectorado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2018 - 12/2019)

Docente Investigador 5 horas semanales

Proyecto de Innovación en Tecnología Educativa con énfasis en las Ciencias Exactas y Naturales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Desde mi incorporación al área bioinformática he venido desarrollando actividades de investigación que involucran la aplicación de métodos de Bioinformática Estructural para el estudio de biomoléculas y el diseño de fármacos. El resultado de estas actividades se evidencia en las distintas publicaciones asociadas.

Carotenoides y oxidasas de carotenoides

En esta línea nos enfocamos en el estudio a través de métodos de mecánica y anclaje molecular a las enzimas responsables del clivaje de carotenoides en especies de citrus para definir las preferencias de estas enzimas por los distintos carotenoides y sus puntos de clivaje que determinan los productos apocarotenoides presentes en los frutos y que intervienen en distintas propiedades organolépticas como el color y los aromas característicos de los cítricos y en algunos casos, fitohormonas de respuesta al estrés ambiental, todo esto en colaboración con investigadores del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC). Valencia, España. Adicionalmente estudiamos las barreras energéticas involucradas en los procesos de isomerización de los carotenoides mediante técnicas de simulación basadas en teoría de perturbación de la energía libre (FEP) y métodos basados en mecánica cuántica para el estudio de las coordenadas de reacción involucradas en los procesos de isomerización de estos carotenoides, que puedan explicar la abundancia relativa de los mismos presentes principalmente en los frutos. Actualmente colaboramos en estos estudios con investigadores del Laboratorio Color y Calidad de Alimentos (Área de Nutrición y Bromatología) de la Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla.

Formación de antocianos en uvas tannat y búsqueda de blancos farmacológicos

A lo largo de esta línea de investigación hemos caracterizado las enzimas responsables de la glicosilación de antocianinas, paso fundamental para la acumulación de antocianos y responsables del desarrollo del color de las uvas de la variedad tannat. Mediante métodos bioinformáticos nos encontramos estudiando la variabilidad en las secuencias de las cadenas de aminoácidos de los genes involucrados para identificar variantes más eficientes que puedan explicar la concentración

inusualmente alta de antocianos presentes en la variedad tannat. Esta variabilidad a nivel de secuencia tiene consecuencias estructurales que actualmente nos encontramos estudiando mediante métodos de predicción estructural y simulaciones de dinámica molecular para identificar sutiles efectos que permitan explicar el funcionamiento de estas enzimas. La línea prevé el estudio de los mecanismos catalíticos mediante estrategias de simulaciones híbridas con técnicas de mecánica cuántica / mecánica molecular (QM/MM) que expliquen las barreras energéticas involucradas en los procesos de glicosilación y la identificación de posibles variantes más eficientes. Por otro lado, la búsqueda computacional de blancos farmacológicos de estos antocianos está orientado a identificar las potencialidades nutraceuticas de los antocianos presentes principalmente en los orujos de uvas de la variedad tannat, que actualmente constituyen un desecho industrial importante de la industria vitivinícola. Estudios recientes han demostrado la capacidad de los antocianos de actuar como antioxidantes, neuroprotectores y antiinflamatorios, sin embargo los potenciales blancos farmacológicos responsables de estas propiedades nutraceuticas permanecen aún desconocidos. La innovación de nuestro enfoque se centra en el método de búsqueda de estos potenciales blancos, que comúnmente se han hecho mediante estrategias de docking molecular y de anclaje reverso. Nuestra propuesta propone el desarrollo de una red neuronal capaz de buscar estos potenciales blancos mediante el uso de huellas dactilares (fingerprints) de los antocianos presentes en los extractos de orujos de uvas.

Otras colaboraciones

Debido a la interdisciplinariedad que implica la Bioinformática trabajamos con técnicas muy diversas que ayudan a resolver problemas orientados tanto al desarrollo de fármacos como a entender el funcionamiento de biomoléculas a nivel de detalle atómico, participamos en distintas colaboraciones centradas siempre en el uso de estrategias computacionales para ayudar a la comprensión del funcionamiento fundamental de biomoléculas. Desde el uso de técnicas QSAR- 3D para modelar la actividad biológica de pequeños compuestos bioactivos a técnicas avanzadas de muestreo en simulaciones de dinámica molecular, esto se evidencia en las distintas temáticas abordadas en las publicaciones pero siempre centradas en las estrategias empleadas en Bioinformática.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

An integrated NMR and DFT study on the conformational preferences of N-alkyl benzamides (Completo, 2026)

FRANCO VAIOLETTI , PAULINA RODRÍGUEZ , JORGE CANTERO , MARGOT PAULINO , NATALIA ALVAREZ , JAVIER ELLENA , GUSTAVO SALINAS , GONZALO HERNÁNDEZ DOSSI , GRACIELA MAHLER , CECILIA SAIZ

Journal of Molecular Structure, p.:146455 2026

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00222860

E-ISSN: 18728014

DOI: [10.1016/j.molstruc.2026.146455](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2026.146455)

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2026.146455>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

2'-Nitroflavone targets PARP1 and alters cytoskeleton to inhibit triple-negative breast cancer progression (Completo, 2026)

VANINA S. VACHETTA , VIVIANA C. BLANK , MARIEL MARDER , MELISA B. NICOUD , JORGE CANTERO , MIRIAM BENSO , SILVIA VANZULLI , MARÍA G. ORTEGA , MARGOT PAULINO ZUNINI , VANINA A. MEDINA , MARÍA T. ELOLA , MARÍA F. TRONCOSO

Scientific Reports, 2026

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-025-34214-w](https://doi.org/10.1038/s41598-025-34214-w)

<https://doi.org/10.1038/s41598-025-34214-w>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Unveiling the Architecture of Human Fibrinogen: A Full-length Structural Model (Completo, 2025)

ROMINA MEDEIROS FIGUEREDO , JORGE CANTERO , GRACIELA BORTHAGARAY , MARGOT PAULINO

ChemBioChem, 2025

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 14394227

E-ISSN: 14397633

DOI: [10.1002/cbic.202400425](https://doi.org/10.1002/cbic.202400425)

<https://doi.org/10.1002/cbic.202400425>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Emergence of Multidrug-Resistant NDM-5-Producing ST307 Klebsiella pneumoniae in Uruguay, 2023 (Completo, 2025)

CARMEN MAGALLANES , ELIANA EUGSTER , FELIPE CLAVIJO , MARÍA INÉS SIRI , JORGE CANTERO , PATRICIA ECHEVERRÍA , JOSEFINA TORELLO , MERCEDES CASTRO , CAROLINA MÁRQUEZ

Microbial Drug Resistance, 2025

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10766294

E-ISSN: 19318448

DOI: [10.1089/mdr.2024.0065](https://doi.org/10.1089/mdr.2024.0065)

<https://doi.org/10.1089/mdr.2024.0065>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Influence of Cholesterol on the Insertion and Interaction of SARS-CoV-2 Proteins with Lipid Membranes (Completo, 2025)

PRISCILA S. FERREIRA , BARBARA B. GERBELLI , JORGE CANTERO , FEDERICO IRIBARNE , ANA C. H. DE CASTRO-KOCHI , LEANDRO T. KOCHI , FABIOLA L. CASTRO , WENDEL A. ALVES

ACS Applied Bio Materials, 2025

E-ISSN: 25766422

DOI: [10.1021/acsabm.5c00776](https://doi.org/10.1021/acsabm.5c00776)

<https://doi.org/10.1021/acsabm.5c00776>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

SIRAH Tools GUI: An Intuitive Interface for the Analysis of CG Simulations (Completo, 2025)

ANDRÉS BALLESTEROS-CASALLAS , ANTONELLA ALBA , JORGE CANTERO , MARTÍN SOÑORA , LUCIANNA H. S. SANTOS , SERGIO PANTANO

Journal of Chemical Information and Modeling, 2025

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 15499596

E-ISSN: 1549960X

DOI: [10.1021/acs.jcim.5c01226](https://doi.org/10.1021/acs.jcim.5c01226)

<https://doi.org/10.1021/acs.jcim.5c01226>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Exploring the Use of a Lipopeptide in Dipalmitoylphosphatidylcholine Monolayers for Enhanced Detection of Glyphosate in Aqueous Environments (Completo, 2024)

PRISCILA S. FERREIRA , BARBARA B. GERBELLI , ANA C. H. CASTRO-KOCHI , BRUNA CORTEZ , FABIOLA L. CASTRO , JORGE CANTERO , FEDERICO IRIBARNE , IAN W. HAMLEY , WENDEL A. ALVES

Langmuir, 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 07437463

E-ISSN: 15205827

DOI: [10.1021/acs.langmuir.4c01089](https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c01089)

<http://dx.doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c01089>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

New Smoothened ligands based on the purine scaffold as potential agents for treating pancreatic cancer (Completo, 2024)

CHRISTIAN ESPINOSA-BUSTOS , JEANLUC BERTRAND , ALONDRA VILLEGAS-MENARES ,

SIMÓN GUERRERO , LUCIA DI MARCOTULLIO , SHIRIN NAVACCI , GUNNAR SCHULTE , PAWEL KOZIELEWICZ , NICOLAS BLOCH , VALENTINA VILLELA , MARGOT PAULINO , MARCELO J. KOGAN , JORGE CANTERO , CRISTIAN O. SALAS

Bioorganic Chemistry, p.:107681 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00452068

E-ISSN: 10902120

DOI: [10.1016/j.bioorg.2024.107681](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107681)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107681>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Pouring SIRAH on NAMD (Completo, 2024) Trabajo relevante

JORGE CANTERO , Ballesteros-Casallas Andres , Silva Santos, L , M. PAULINO , PANTANO S

The Journal of Physical Chemistry B, 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 15206106

E-ISSN: 15205207

DOI: [10.1021/acs.jpcc.4c03278](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.4c03278)

<http://dx.doi.org/10.1021/acs.jpcc.4c03278>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Use of 2,3,5-triphenyl tetrazolium chloride for detection of Fusarium semitectum viability in soybean seeds (Completo, 2024)

ALICE BEATRIZ PEÑA MEDINA , JORGE RAMON CANTERO PIÑANEZ , MARIO FERNANDO

PINEL ALVAREZ , CÂNDIDA JACOBSEN DE FARIAS

Journal of Seed Science, v.: 46 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23171537

E-ISSN: 23171545

DOI: [10.1590/2317-1545v46278215](https://doi.org/10.1590/2317-1545v46278215)

<http://dx.doi.org/10.1590/2317-1545v46278215>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Identification of potential biological target for trypanocidal sesquiterpene lactones derivatives (Completo, 2023)

Adessi, T , Cantero, J , Ballesteros-Casallas Andres , Manuela E. García , Viviana E. Nicotra , M. PAULINO

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07391102

E-ISSN: 15380254

DOI: [10.1080/07391102.2023.2183031](https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2183031)

<https://www.tandfonline.com/journals/tbsd20>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Antioxidant Capacity and NF-κB-Mediated Anti-Inflammatory Activity of Six Red Uruguayan Grape Pomaces (Completo, 2023)

Fariña, E , Daghero, H , Bollati-Fogolín, M , Boido, E , Cantero, J , Moncada-Basualto, M , Olea-Azar, C , Polticelli, F , Paulino, M

Molecules, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules28093909](https://doi.org/10.3390/molecules28093909)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

A Computer Simulation Insight into the Formation of Apocarotenoids: Study of the Carotenoid Oxygenases BCO1 and BCO2 and Their Interaction with Putative Substrates (Completo, 2022)

Martinez, A , Cantero, J , Meléndez-Martínez, A , M. PAULINO

Molecules, 2022

Palabras clave: carotenoid oxygenases molecular dynamics ligand interaction

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules27227813](https://doi.org/10.3390/molecules27227813)

<https://www.mdpi.com/1420-3049/27/22/7813>

Primera autoría compartida



An optimized index for cold tolerance assessment in rice during germination and early seedling stage (Completo, 2022)

Ramirez Monzón, D , Cantero, J , Danielowski, R , Kopp da Luz, V , Venske, E , Salete Mota, M , Martins da Silva, R , Freitas de Oliveira, V , Costa de Oliveira, A , Martins de Magalhães, A , Carlos da Maia, Luciano

Journal of Crop Science and Biotechnology, v.: 25 22 , 2022

Palabras clave: Low temperature Abiotic stress Tolerance index Germplasm assessment

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20058276

DOI: [10.1007/s12892-022-00175-z](https://doi.org/10.1007/s12892-022-00175-z)

<https://www.springer.com/journal/12892>

Scopus

Modelling of the Citrus CCD4 Family Members: In Silico Analysis of Membrane Binding and Substrate Preference (Completo, 2021) Trabajo relevante

Cantero, J , Polticelli, F , M. PAULINO

International Journal of Molecular Sciences, v.: 22 2021

Palabras clave: CCD4 enzymes Citrus clementina protein?membrane interactions in silico studies carotenoids molecular dynamics

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms222413616](https://doi.org/10.3390/ijms222413616)

<https://www.mdpi.com/1422-0067/22/24/13616>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Expanding the chemical space of aryloxy-naphthoquinones as potential anti-Chagasic agents: synthesis and trypanosomicidal activity (Completo, 2021)

Becerra, N , Espinosa-Bustos, C , Karina Vázquez , Gildardo Rivera , M. PAULINO , Cantero, J , Benjamín Noguera , Fabiola Chacón-Vargas , Uziel Castillo-Velazquez , Ana F. Elizondo Rodríguez , Sofía Toledo , Adriana Moreno-Rodríguez , Mario Aranda , Cristian O. Salas

Medicinal Chemistry Research, 2021

Palabras clave: Trypanosoma cruzi Trypomastigote Epimastigote Aryloxy-naphthoquinones

Pharmacophoric analysis ADME properties

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10542523

E-ISSN: 15548120

DOI: [10.1007/s00044-021-02809-3](https://doi.org/10.1007/s00044-021-02809-3)

<https://www.springer.com/journal/44>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

New mechanistic insights into the reversible aldol reaction catalysed by Rhamnulose-1-phosphate aldolase from Escherichia coli (Completo, 2020)

Arquímedes J. Rigual , Cantero, J , Mariela Risso , Paula Rodríguez , Sonia Rodríguez , Margot Paulino , Daniela Gamenara , Nicolás Veiga

Molecular Catalysis, v.: 495 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24688231

DOI: [10.1016/j.mcat.2020.111131](https://doi.org/10.1016/j.mcat.2020.111131)

<https://www.sciencedirect.com/journal/molecular-catalysis>

Primera autoría compartida

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Identification of pyrazolotriazinones as potential agents for hyperuricemia treatment by using in vitro and in silico studies (Completo, 2020)

M. LOURDES SCIÚ , M. DANIELA SANTI , JORGE CANTERO , JUAN P. COLOMER , MARGOT PAULINO-ZUNINI , M. GABRIELA ORTEGA , E. LAURA MOYANO

SN Applied Sciences, v.: 2 2020

Medio de divulgación: Internet
ISSN: 25233963
E-ISSN: 25233971
DOI: [10.1007/s42452-020-2756-6](https://doi.org/10.1007/s42452-020-2756-6)
<http://dx.doi.org/10.1007/s42452-020-2756-6>



A New Approach to analyze Rotavirus Transport Mechanism in Porous Media by Molecular Modelling and Molecular Dynamics methods. (Completo, 2019)

Alvareda, E , Cantero, J , López Tort, F , Victoria, M , Paulino, M , Colina, R , Gamazo, P
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, v.: 37 2019
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 07391102
E-ISSN: 15380254
DOI: [10.1080/07391102.2019.1604468](https://doi.org/10.1080/07391102.2019.1604468)
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07391102.2019.1604468>



An in silico study of the citrus dioxygenases CCD4 family substrates (Completo, 2018)

VEGA-TEIJIDO MA , Cantero, J , María J. Rodrigo , Carolina López , M. PAULINO ZUNINI
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, p.:2086 - 2097, 2018
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07391102
E-ISSN: 15380254
DOI: [10.1080/07391102.2018.1477619](https://doi.org/10.1080/07391102.2018.1477619)
<https://www.tandfonline.com/toc/tbsd20/current>



PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

MODELADO DEL RECEPTOR DE LA HORMONA CONCENTRADORA DE MELANINA (MCHR1) DE RATA (2025)

D. CARVALHO , Cantero, J , ALVAREDA , F. IRIBARNE
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XLI Congreso Argentino de Mecánica Computacional
Ciudad: Buenos Aires - Argentina
Año del evento: 2025
Anales/Proceedings: XLI Congreso Argentino de Mecánica Computacional
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

In Silico Study of putative UFGTs in Vitis vinifera L. cv. Tannat Associated with Fruit Color Development (2024)

Cantero, J , Da Silva C. C. , M. PAULINO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada

Estudio Teórico de la Interacción de Agroquímicos Adsorbidos en Superficies Grafénicas y de Silica Mediante Simulaciones Moleculares (2024)

Cantero, J , D. CARVALHO , Rodrigo E. Manassi , C. Pereyra Huelmo , ALVAREDA , F. IRIBARNE
Publicado
Resumen

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Argentino de Mecánica Computacional
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: Resúmenes de Mecánica Computacional
Volumen: 1
Fascículo: 20
Publicación arbitrada
DOI: <https://doi.org/10.70567/rmc.v1i20.225>

Computational Study of putative UFGTs in Vitis vinifera L. cv. Tannat. Associated with Fruit Color Development (2024)

Cantero, J , Da Silva C. C. , M. PAULINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina - Quitel 2024
Ciudad: Namur, Bélgica
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada

Exploring potential inhibitors of pancreatic lipase: molecular docking and dynamics study with Stevia leaf extract compounds (2024)

ACEVAL ARRIOLA, NATHALIA D. , Cantero, J , Silvio Claudio da Costa Silva , M. PAULINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina - Quitel 2024
Ciudad: Namur, Bélgica
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada

Alchemical transformation for study cis/trans (Z/E) isomerization of Carotenoids (2023)

Cantero, J , Paula Mapelli Braham , Antonio J. Melendez-Martinez , M. PAULINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XLVI Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada

Estudio teórico de la interacción de contaminantes agrícolas adsorbidos en nanosuperficies mediante simulaciones moleculares (2023)

Rodrigo E. Manassi , Cantero, J , D. CARVALHO , C. Pereyra Huelmo , ALVAREDA , F. IRIBARNE
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Estudiantes de Química - ENAQUI 8
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada

Molecular dynamics simulation study of the impact of 3-nitrotyrosine residues within the intermolecular interaction pockets of human fibrinogen (2023)

Medeiros Romina , Cantero, J , Graciela Bortagaray , M. PAULINO
Publicado
Resumen
Descripción: Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina - Quitel 2023
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada

Estudio in Silico de la Proteína VP8 de Rotavirus y su Interacción con Superficies de Sílica Amorfa

(2023)

ALVAREDA, Cantero, J, D. CARVALHO, C. Pereyra Huelmo, F. IRIBARNE, Gamazo, P.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Mecánica Computacional
ISSN/ISBN: 2591-3522
Publicación arbitrada
Editorial: Asociación Argentina de Mecánica Computacional

Estudio Teórico de la Interacción de Contaminantes Agrícolas Adsorbidos en Superficies Grafénicas Mediante Simulaciones Moleculares (2023)

Rodrigo E. Manassi, Cantero, J, D. CARVALHO, C. Pereyra Huelmo, F. IRIBARNE, ALVAREDA
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXXIX Congreso Argentino de Mecánica Computacional
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Mecánica Computacional
Publicación arbitrada

Análisis computacional de la interacción de estilbenos de la Stevia rebaudiana Bertoni con la enzima lipasa pancreática (2022)

Cantero, J, ACEVAL ARRIOLA, NATHALIA D., M. PAULINO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews
Volumen: 15
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://pmr.safisiol.org.ar/>

Identificación de variantes de UFGT en Vitis vinifera L. cv. Tannat asociadas al desarrollo del color de los frutos (2022)

Cantero, J, Da Silva C. C., M. PAULINO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews
Volumen: 15
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://pmr.safisiol.org.ar/>

Estructura tridimensional completa del fibrinógeno humano: un desafío para el modelado biomolecular (2021)

Medeiros, R, Cantero, J, BORTHAGARAY, G, M. PAULINO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 7mo Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet
<https://enaqui.fq.edu.uy/>

Estudio de las enzimas de expresión en humanos BCDO1 y BCDO2 e interacción con carotenoides (2021)

Martinez, A, Cantero, J, M. PAULINO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 7mo Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Medio de divulgación: Internet
<https://enaqui.fq.edu.uy/>

ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD DE VALORES DE CICLO UMBRAL (CYCLE THRESHOLDS) DE LOS GENES N Y ORF1ab DE SARS-cov-2 OBTENIDOS MEDIANTE RT-PCR (2021)

Larramendi, J, Gaiero, M, Medeiros, R, Cantero, J, Bidegain, E
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 4to. Congreso Virtual de Bioquímica Clínica
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Medio de divulgación: Internet
<https://www.virtualab.org.ar/>

Trypanosomicidal ariloxy quinones, trypanothione reductase and glucose 6-fosphate dehydrogenase: multiple and multitargetted action studies (2019)

Margot PAULINO ZUNINI, Cantero, J, Cecilia Ortiz, Marcelo Comini, Gian Pietro Miscione, Andrés Camilo Ballesteros, Cristian Salas, Ricardo Tapia
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: SBDD 2019 - Computational Advances in Drug Discovery
Ciudad: Sestri Levante (GE), Italia
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Diseño de compuestos bioactivos
Medio de divulgación: Otros
<https://sbdd-congress.it/>

New mechanistic insights into reversible aldol reaction catalyzed by rhamnulose-1-phosphate aldolase from E. coli (2019)

GAMENARA, D, NICOLÁS VEIGA, Rigual, A, M. PAULINO ZUNINI, M. Risso, P. Rodriguez, S. Rodriguez, Cantero, J
Publicado
Resumen
Descripción: 14 th International symposium on Biocatalysis and Biotransformations
Ciudad: Groninga, Países Bajos
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Program Book
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional
Medio de divulgación: Papel

Influence of alpha helices in the membrane interaction of Carotenoid Cleavage Dioxygenases CCD4 family substrates in Citrus (2018)

Cantero, J , M. PAULINO ZUNINI , VEGA-TEIJIDO MA , Carolina López , Maria Jesús Rodrigo
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 44nd International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática Estructural
Medio de divulgación: Otros

In silico molecular modelling of tetrameric Trypanosoma cruzi Glucose-6-Phosphate dehydrogenase enzyme and docking studies of new trypanosomicidal aryloxy-quinones (2018)

Navarro Ibarra Mayán Carolina , Cantero, J , Cecilia Ortiz , Vera B , Marcelo Comini , M. PAULINO ZUNINI
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 44nd International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /
Medio de divulgación: Otros

Análisis evolutivo de dos bacterias de interés agrícola Candidatus Liberibacter y Rhizobium (2018)

Alan Salinas Lugo , Cantero, J
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo
Ciudad: Mendoza, Argentina
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenia y evolución molecular
Medio de divulgación: Otros

Abordaje computacional de sistemas enzimáticos bioinorgánicos: Tolueno dioxigenasa y Ramnulosa-1-fosfato aldolasa (2018)

NICOLÁS VEIGA , Rigual, A. , Agustina Vila , Diego Umpiérrez , Cantero, J , M. PAULINO ZUNINI , SEOANE, G. , RODRÍGUEZ, S. , GAMENARA, D , CARRERA, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones
Ciudad: San Luis, Argentina
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional
Medio de divulgación: Papel

Análisis filogenético de bacterias del genero Candidatus Liberibacter spp. causantes del HLB en cítricos

y otras enfermedades en plantas vasculares (2017)

Alan Salinas Lugo , Cantero, J

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXV Jornada de Jovenes Investigadores de la AUGM

Ciudad: Itapua, Paraguay

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Volumen: 1

Página inicial: 245

Página final: 255

ISSN/ISBN: 978-99967-884-0-6

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Otros

Study of polyphenols with antioxidant and anti-inflammatory activity and their correlation with Nuclear Factor Kappa B (2017)

M. PAULINO ZUNINI , Fariña E. , H. Daghero , M. Bollati-Fogolín , Cantero, J , C. Mascayano , VEGA-TEIJIDO MA , M. Olea , M. Moncada

Publicado

Resumen

Descripción: Structure-based drug discovery symposium

Ciudad: Lausanne, Suiza

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Diseño de compuestos bioactivos

Medio de divulgación: Otros

<https://sbdd2017.epfl.ch/>

Study of the geometrical isomerization of zeaxanthin by chemical and in silico approaches (2017)

Francisco Javier Gutiérrez Rodríguez , Cantero, J , Paula Mapelli Brahm , Ana Maria Benítez

González , Carla Maria Cecilia Stinco , M. PAULINO ZUNINI , Antonio Jesus Melendez Martinez

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 18th International Symposium on Carotenoids

Ciudad: Lucerna, Suiza

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Química Computacional

Medio de divulgación: Otros

Crocins from Saffron: In vitro and in silico studies (2016)

Cantero, J , Carolina Lopez , Gonzalo Luiz Alonso Diaz-Marta , M. PAULINO ZUNINI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 42nd International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

A theoretical study of carotenoid cleavage dioxygenases CCD4 family substrates in citrus (2016)

Cantero, J , M. PAULINO ZUNINI , VEGA-TEIJIDO MA , Carolina López , María Jesús Rodrigo

Publicado

Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 42nd International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática Estructural
Medio de divulgación: Otros

Conformational analysis of the carotenoid pigments lutein and zeaxanthin stereoisomers and related geometrical isomers (2016)

Cantero, J , M. PAULINO ZUNINI , Antonio Jesús Meléndez Martínez
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 42nd International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2016
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional
Medio de divulgación: Internet

DETERMINACIÓN DE ÁREAS VERDES POR HABITANTES DEL DISTRITO DE CIUDAD DEL ESTE (2015)

Enrique Rodríguez Cabral , Cantero, J , Nelva Bugoni Riquetti
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: VIII Congreso del Medio Ambiente de la AUGM
Ciudad: Porto Alegre, Brasil
Año del evento: 2015
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: Otros

Glyphosate concentration in the Basin of Monday River: Modeling of river transport with SWAT model (2015)

Ricardo Cardozo , Carlos Miranda , Cantero, J , Diego Guerrero , Juana Medina , Hilda Toledo , Luis Valdez , Adrián Barchello , Ana Carolina Gossen , Hilario Hermosa , Sabine Sauvage , José Miguel Sánchez Pérez5
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 2015 International SWAT Conference
Ciudad: Sardinia, Italia
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings:Book of Abstracts
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: Internet
<https://swat.tamu.edu/conferences/2015-italy/>

Dinámica del fósforo y eficiencia de uso en el cultivo de trigo (2013)

Cantero, J
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo

Ciudad: Corrientes, Argentina
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Volumen: 2
Página inicial: 1107
Página final: 1108
ISSN/ISBN: 978-987-3619-00-7
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad del suelo y fertilización de los cultivos
Medio de divulgación: Internet
<http://grupomontevideo.org/jji/XXI.rar>

EFFECTO DEL ESTRÉS ABIÓTICO EN LAS CONCENTRACIONES DE DESHIDROGENASAS GENERADORAS DE NADPH EN MUTANTES KNOCK-OUT (KO) DE NUDX19 DE ARABIDOPSIS THALIANA (L.) (2012)

Aguayo Trinidad, Simeón, Corpas Aguirre, Francisco, Letierrier, Marina, Cantero, J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XX Jornadas de Jóvenes Investigadores Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)
Ciudad: Curitiba, Brasil
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Volumen: 20
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
http://www.jornadasaugm.ufpr.br/augm_cd/nucleos/129.html

Producción técnica

PRODUCTOS

Página Web del DETEMA (2021)

, Otra
Cantero, J
Página web del Departamento DETEMA y sus áreas correspondientes
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Medio de divulgación: Internet
detema.fq.edu.uy

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Implementación de las nuevas Tecnologías Educativas en la Educación Superior (2018)

Cantero, J, Laura Gonzalez Cantero
Perfeccionamiento
País: Paraguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 5 semanas
Lugar: Campus de la Facultad de Ingenierías Agronómica
Ciudad: Minga Guazú
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingenierías Agronómica - Universidad Nacional del Este
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Innovación en tecnologías

educativas

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Diseño de Compuestos Bioactivos. Tutorial Open3DQsar. (2019)

Cantero, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tutorial de uso del software Open3DQsar. Instrumento de uso libre para el análisis de la relación entre el campo de interacciones moleculares y la actividad biológica de pequeñas moléculas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional

Simulaciones Biomoleculares. Utilizando el Campode Fuerza Amber en NAMD. Caso de estudio: Ramnulosa-1-fosfato aldolasa. (2018)

Cantero, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tutorial del Taller de Simulaciones Biomoleculares del Centro de Bioinformática Estructural - DETEMA. Dificultad: Nivel II

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática Estructural

Simulaciones Biomoleculares. Steered Molecular Dynamics en NAMD. Caso de estudio: Complejo Avidina-Biotina. (2018)

Cantero, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Métodos avanzados de muestreo en dinámicas moleculares para la estimación de la energía libre de unión ligando-receptor

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional

Simulaciones Biomoleculares. Utilizando el Campode Fuerza Amber en NAMD. Complejo Avidina-Biotina. (2018)

Cantero, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tutorial del Taller de Simulaciones Biomoleculares del Centro de Bioinformática Estructural - DETEMA. Dificultad: Nivel I

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional

EDICIÓN O REVISIÓN

Libro de Resúmenes del Congreso de Suelos del Alto Paraná (2018)

Daisy Leticia Ramírez Monzón , Patricia Rojas Nerhot , Cantero, J , Diego Fatecha Fois , Arnulfo Encina Rojas , Jimmy W. Rasche Álvarez , Deysi Rolon , Fanny Ovelar

Otro

País: Paraguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: <https://www.sopacis.org.py/wp-content/uploads/2019/03/I-CONGRESO-ALTO-PARANA.pdf>

Número de páginas: 100

Minga Guazu

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Implementación de las nuevas Tecnologías Educativas en la Educación Superior en el área de las Ciencias Exactas y Naturales (2018)

Cantero, J

País: Paraguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Proyecto de Innovación Educativa

Número de páginas: 53

Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: Rectorado - Observatorio de Innovación Educativa - Universidad Nacional del Este

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Innovación en tecnologías educativas con énfasis en Ciencias Exactas y Naturales

Determinación de Áreas Verdes por Habitantes del Distrito de Ciudad del Este (2013)

Enrique Rodríguez Cabral , Cantero, J , Nelva Bugoni Riquetti

País: Paraguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Determinación de Áreas Verdes por Habitantes del Distrito de Ciudad del Este

Número de páginas: 50

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: Entidad Binacional Itaipu

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Teledetección aplicada

Diagnóstico de la Calidad de Agua para Consumo Humano en centros Educativos del Distrito de Minga (2013)

Enrique Rodríguez Cabral , Cantero, J , Nelva Bugoni Riquetti

País: Paraguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Diagnóstico de la Calidad de Agua para Consumo Humano en centros Educativos del Distrito de Minga

Número de páginas: 50

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: Entidad Binacional Itaipu

Áreas de conocimiento:

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

46th International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression (2023)

Cantero, J

Congreso

Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: <https://quitel23.site/>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: UdelaR

X International Conference on Bioinformatics (SolBio) (2019)

Cantero, J
Congreso
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería Montevideo
Idioma: Inglés
Web: <https://sites.google.com/view/soibio19/home>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI

Congreso de Suelos del Departamento del Alto Paraná (2018)

Cantero, J
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Paraguay ,Campus de la Facultad de Ingeniería Agronómica Minga Guazú
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Paraguaya de Ciencia de Suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression (Quitel) (2016)

Cantero, J
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

V Jornadas de Difusión Científica del Centro de Investigaciones Médicas (CIM) (2023 / 2023)

Revisiones
Paraguay

Centro de Investigaciones Médicas, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional del Este
Miembro del tribunal de evaluación de presentaciones orales

Congreso de Suelos del Departamento del Alto Paraná (2018)

Revisiones
Paraguay

Sociedad Paraguaya de Ciencia de Suelo

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Sistemas de preparación del suelo y su influencia sobre la producción en tres especies de *Brachiaria* (2021 - 2023)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Este / Facultad de Ingeniería Agronómica , Paraguay
Programa: Maestría en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola
Tipo de orientación: Cotutor (Rasche A, J. W. , Cantero, J)
Nombre del orientado: Francisco Javier Calonga Torres
País: Paraguay

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mejor Egresado. Promoción Prof. Dr. Juan Díaz Bordenave de la Especialización en Didáctica Universitaria con Énfasis en TICs (2013)

(Nacional)
Universidad Nacional del Este
Mejor Egresado. Promoción ?Prof. Dr. Juan Díaz Bordenave? del curso de posgrado de Especialización en Didáctica Universitaria con Énfasis en TICs de la Dirección de Posgrado de la Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este. Paraguay. 2013.

Miembro del Cuadro de Honor. Promoción Prof. Dr. Juan Díaz Bordenave de la Especialización en Didáctica Universitaria con Énfasis en TICs (2013)

(Nacional)
Universidad Nacional del Este
Miembro del Cuadro de Honor. Promoción ?Prof. Dr. Juan Díaz Bordenave? del curso de posgrado de Especialización en Didáctica Universitaria con Énfasis en TICs de la Dirección de Posgrado de la Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este. Paraguay. 2013.

Mejor Egresado. Promoción José Asunción Flores de la Carrera de Ingeniería Agronómica. (2012)

(Nacional)
Universidad Nacional del Este
Mejor Egresado. Promoción ?José Asunción Flores? de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este. Paraguay. 2012.

Miembro del Cuadro de Honor. Promoción José Asunción Flores de la carrera de Ingeniería Agronómica. (2012)

(Nacional)
Universidad Nacional del Este
Miembro del Cuadro de Honor. Promoción ?José Asunción Flores? de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este. Paraguay. 2012.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XV Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2025)

Congreso
Mesa Redonda Revolución Digital en el Laboratorio Clínico
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica Uruguaya
Alcance geográfico: Regional

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Miembro suplente de la Comisión de Apoyo a las Personas con Requerimientos Especiales (APRE) - DETEMA-Bioinformática. Facultad de Química - UdelaR.
Instalación, configuración, y mantenimiento de equipos informáticos en el Área Bioinformática así como la gestión de los software de uso frecuente en los cursos de Bioinformática y asistencia técnica a estudiantes participantes de dichos cursos.
Miembro de la comisión de difusión del DETEMA. Creador y administrador de la Página Web del DETEMA así como de sus Áreas. La página web se encuentra alojada en los servidor de FQ y es accesible a través del

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	41
Docencia	40
Extensión	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	51
Artículos publicados en revistas científicas	20
Completo	20
Trabajos en eventos	31
PRODUCCIÓN TÉCNICA	14
Productos tecnológicos	1
Otros tipos	13
EVALUACIONES	2
Evaluación de eventos	2
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis de maestría	1