



**VERONICA BEATRIZ
ANTELO GUTIERREZ**

Doctora en Ciencias
Biológicas (Microbiología)

veronicaantelo@gmail.com

www.pasteur.edu.uy

Mataojo 2020

+(598) 2522 0910*

SNI

Ciencias Naturales y Exactas
/ Ciencias Biológicas

Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 08/06/2020

Última actualización: 08/06/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Genómica Microbiana / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Laboratorio de Genómica Microbiana

Dirección: Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5982) +(598) 2522 0910*

Correo electrónico/Sitio Web: veronicaantelo@gmail.com www.pasteur.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2013 - 2019)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Elementos de Transferencia Horizontal Genética en Bacterias Antárticas

Tutor/es: Silvia Batista Córdoba/Didier Mazel

Obtención del título: 2019

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.bib.fcien.edu.uy

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: ANTÁRTIDA TRANSFERENCIA HORIZONTAL GENÉTICA BACTERIA INTEGRONES

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: MECANISMOS DE TRANSFERENCIA HORIZONTAL GENÉTICA ASOCIADOS A LA DEGRADACIÓN DE GASOIL Y DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN BACTERIAS HETERÓTROFAS DE SUELOS DE LA ANTÁRTIDA

Tutor/es: Silvia Beatriz Batista Córdoba

Obtención del título: 2013

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.bib.fcien.edu.uy

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Bacteria, hidrocarburos, resistencia antibiótica

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1992 - 2006)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Criopreservación de Meristemas Axilares de Marcela (Achiroclines satureioides)

Tutor/es: Ing. Agr. Fabian Capdevielle-Ing.Agr. Alicia Castillo

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: Criopreservación, Achyroclines satureioides

Areas de conocimiento:

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

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Hands-on metagenomics data analysis: tools for bioprospection in clinical and environmental microbiology (09/2017 - 10/2017)

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

45 horas

Palabras Clave: Bioinformatic Whole genome sequencing Environmental microbiology

Areas de conocimiento:

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

Introducción a la línea de comando y a la programación para análisis bioinformáticos (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

52 horas

Palabras Clave: Bioinformática

Areas de conocimiento:

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

Profundización en Metabolismo Microbiano (01/2016 - 01/2016)

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

26 horas

Palabras Clave: Metabolismo Microbiano

Areas de conocimiento:

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

Introducción a la Microscopía de Fuerza Atómica (01/2016 - 01/2016)

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

10 horas

Palabras Clave: Microscopía Fuerza Atómica

Areas de conocimiento:

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

Microbiología molecular

III Escuela Regional de Microbiología: La microbiología en la era pos genómica (CABBIO) (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras Clave: Microbiología, Genómica, Bioinformática,

Áreas de conocimiento:

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

X Curso de Actualización en Integrones y I Curso de Transferencia Horizontal Genética (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología , Argentina

40 horas

Palabras Clave: Bacteria, Transferencia Horizontal, Integron

Computational Methods for Next-generation Sequencing Data and Transcriptomics/Center for Bioinformatic Tübingen (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Bioinformática, Secuenciación Nueva Generación

Áreas de conocimiento:

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

Estructura, Organización y Evolución del Genoma Bacteriano (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras Clave: Bacteria, genoma

The Fourth Workshop Comparative Microbial Genomics and Taxonomy (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Laboratório Nacional de Computação Científica , Brasil

45 horas

Palabras Clave: Bioinformática, Genomas, Microbiología

Áreas de conocimiento:

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

Microbiología Ambiental y Agrícola (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

96 horas

Palabras Clave: Microbiología, Técnicas de Biología Molecular

Interacciones Huésped-microorganismo. Modulo: Interacción bacteria-animal PEDECIBA (01/2008 - 01/2008)

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

Biología del Suelo (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

50 horas

Palabras Clave: microbiología

Wellcome Trust Open Door Workshop: Working with Pathogen Genomes / Instituto Sanger (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Bioinformática, Genomas, Artemis

Áreas de conocimiento:

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

PCR en Tiempo Real: Aplicaciones en Microbiología Ambiental (01/2008 - 01/2008)

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

32 horas

Palabras Clave: Microbiología Ambiental, Biología Molecular,

Estudio de Tramas Tróficas Microbianas. PEDECIBA Biología (01/2008 - 01/2008)

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

60 horas

Palabras Clave: Biología Molecular, FISH

Genómica Computacional (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Bioinformática, Genomas, Evolución

Bioestadística II (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay

Biología Molecular y Biotecnología Vegetal (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

1st. ISME Latin-America Congress "Diversity at its best" (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, Chile

Palabras Clave: elementos genéticos móviles carbapenemasas *Klebsiella pneumoniae* secuenciación tecnologías Oxford Nanopore

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Microbiología, Bioinformática, Genómica

VIII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay

Palabras Clave: Bacteria, plásmidos, Antártida

6th Congress of European Microbiologist (FEMS) (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Federation of European Microbiological Societies, Holanda

Palabras Clave: Bacteria, Plasmids, Antartic

Áreas de conocimiento:

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

QIIME: a tool for analysis of high-throughput microbiome data (2013)

Tipo: Taller

Palabras Clave: Metagenómica, Microbiología

VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica CCLA 2013 (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INACH, Chile

Palabras Clave: Bacteria, Integrines, Antártida

8th International Conference: Contaminants in Freezing Ground (CFG8) (2012)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Bacteria, diesel, Antártida

XXI CLAM Congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAM, Brasil

Palabras Clave: Bacteria, Hidrocarburos, Antártida

III SIMC - III SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA (2012)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología, Brasil

Palabras Clave: Microbiología Bacteria Patógenos Resistencia a Antibióticos

Áreas de conocimiento:

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

7mas Jornadas de la SBBM (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SBBM/ Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: Integron, Bacteria

The 4th Congress of European Microbiologists. FEMS (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Federación Europea de Microbiología, Suiza

Palabras Clave: Integron, Península Fildes, Bacteria suelo

International Plasmid Biology Conference 2010 (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society for Plasmid Biology, Argentina

XXXI-SCAR 2010 /OPEN SCIENCE CONFERENCE (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Scientific Committee on Antarctic Research, Argentina

Palabras Clave: Bacteria, Suelo, Diesel

III Workshop Biodegradación y Biorremediación (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Embrapa Medio Ambiente, Brasil

Palabras Clave: Antártida, Bacteria, Biodegradación

6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SBBM/ Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: Antártida, Bacteria, Gasoil

V Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas/ II Simposio Ecuatoriano de Ciencia Polar (2009)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto Antártico Ecuatoriano/ SENACYT, Ecuador

Palabras Clave: Antártida, Transferencia Horizontal de Genes

VII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Palabras Clave: Bacteria, Resistencia Antibiótica, Antártida

OTRAS INSTANCIAS

Pasantía de corta duración/Wellcome Sanger Institut/ Lawly Lab/Host-microbiota interactions (2019)

Inglaterra

Palabras Clave: microbiota intestinal organismos anaerobios interacción huésped-patógeno

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de corta duración/Programa AMSUD-Pasteur/Institut Pasteur de París/Mazel Lab/Bacterial Genome Plasticity (2010)

Francia

Palabras Clave: Bacteria Transferencia horizontal genética Integrones Resistencia a antibióticos

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Italiano

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

Inglés

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

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Microbiología, Bioinformática, Genómica Microbiana

Actuación profesional

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

Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Genómica Microbiana

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente técnico nivel 4,25 horas semanales

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2008 - 06/2017) Trabajo relevante

Estudiante de Doctorado,30 horas semanales

En esta Institución desarrollé mi Tesis de Maestría y Doctorado, en la Unidad de Microbiología Molecular, en el Laboratorio de Bioquímica y Genómica Microbianas. El trabajo estuvo enfocado al análisis de comunidades microbianas presentes en suelos de la Isla Rey Jorge (Antártida Marítima), particularmente al estudio de mecanismos de adaptación a condiciones ambientales adversas tales como la presencia de antibióticos y/o la contaminación por hidrocarburos.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de comunidades microbianas presentes en la Isla Rey Jorge-Antártida Marítima (02/2008 - 06/2017)

Nuestro trabajo refiere al estudio e identificación de mecanismos de transferencia horizontal, especialmente aquellos elementos portadores de genes de resistencia a antibióticos (plásmidos, integrones). El análisis se realiza a partir de organismos aislados de muestras extraídas en distintas zonas de la isla con influencia antrópica, animal y zonas prístinas.

35 horas semanales

LABORATORIO DE ECOLOGIA MICROBIANA, MICROBIOLOGIA MOLECULAR , Integrante del equipo

Equipo: S.BATISTA

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Título: Análisis de elementos de transferencia horizontal de genes (THG) en microorganismos de la isla Rey Jorge (Antártida (02/2008 - 06/2017)

El objetivo de este proyecto es identificar y caracterizar elementos de THG en comunidades microbianas de la Isla Rey Jorge (Antártida marítima). Mediante estrategias dependientes e independientes del cultivo, buscamos integrones asociados a otros elementos móviles como transposones y plásmidos. Ambas estrategias nos han permitido establecer la presencia de integrones clase 1 y de otras clases distintas a las clásicamente descritas. Pretendemos también identificar aquellos integrones asociados a genes cassette que codifiquen para la resistencia a antibióticos y otros que codifiquen para funciones de metabolización de componentes del gas oil. En el caso particular de los organismos degradadores de gas-oil, el estudio se orienta también al análisis de organismos capaces de metabolizar algunas de las fracciones del combustible, identificación de los mecanismos involucrados, etc.

30 horas semanales

IIBCE , Unidad de Microbiología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Veronica Beatriz ANTELO GUTIERREZ

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Desde 2017 al presente: Laboratorio de Genómica Microbiana, Institut Pasteur de Montevideo. El equipo de trabajo ha consolidado una línea de investigación enfocada al estudio de patógenos bacterianos de interés sanitario. Para ello se han empleado herramientas de secuenciación masiva y bioinformática para la caracterización de patógenos bacterianos de relevancia en la salud humana y animales de producción.

Actualmente estamos desarrollando un proyecto que tiene como objetivo la caracterización de comunidades bacterianas resistentes a antibióticos presentes en plantas de tratamiento de aguas residuales y playas de Montevideo. Asimismo estamos analizando una colección de cepas clínicas multiresistentes aisladas de pacientes internados en un Centro de Salud Pública. Mediante el análisis comparativo de los genomas de las cepas ambientales y clínicas intentamos comprender los mecanismos de diseminación de resistencia a antimicrobianos. La información que esperamos obtener a partir de este estudio podría contribuir a complementar las tareas de vigilancia

epidemiológica para la prevención y control de situaciones de riesgo de salud en la población.

Desde 2008 a 2017: Departamento de Microbiología Molecular, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE).

En el laboratorio desarrollamos líneas de investigación básicas y aplicadas orientadas al estudio de microorganismos del ambiente, incluyendo algunos de relevancia biotecnológica.

Nuestro grupo trabaja con microorganismos que se establecen en el ambiente antártico (Isla Rey Jorge, Antártida meridional). Nos enfocamos al análisis y caracterización fisiológica de comunidades microbianas, incluyendo la identificación de elementos genéticos que puedan estar involucrados en el proceso de transferencia horizontal genética (THG).

En el laboratorio trabajamos con algunos de estos elementos de THG, incluyendo integrones asociados a genes de resistencia a antibióticos y genes involucrados en la degradación de compuestos xenobioticos, empleando tanto estrategias dependientes del cultivo como mediante un abordaje metagenómico. En particular evaluamos la existencia y frecuencia de bacterias resistentes a antibióticos en muestras colectadas en sitios cercanos a las bases de operaciones científicas de la Isla Rey Jorge, así como sitios bajo influencia animal y otros donde presuimos que la influencia

antártica es mínima. Ambas estrategias nos han permitido establecer la presencia de integrones clase 1 de origen clínico y de otras clases distintas a las clásicamente descritas. También hemos identificado genes responsables de las vías de degradación de componentes del gasoil antártico, como alcanos y naftenos, en consorcios microbianos presentes en zonas presuntamente contaminadas con hidrocarburos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Urban metagenomics uncover antibiotic resistance reservoirs in coastal beach and sewage waters (Completo, 2019) Trabajo relevante

ANTELO V., Fresia P., Giménez, M., D'ALESSANDRO, B., Ebrahim Afshinnekoo, Chistopher Mason, Gastón H. Gonnet, IRAOLA G., SALAZAR C.

Microbiome, v.: 7 35, p.:1 - 9, 2019

Palabras clave: Sewage Beach Metagenomics Taxonomy Antimicrobial resistance Bacterial pathogens

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Bioinformática, Microbiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20492618

DOI: <https://doi.org/10.1186/s40168-019-0648-z>

<https://microbiomejournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40168-019-0648-z>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

First Release of the Bacterial Biobank of the Urban Environment (BBUE) (Completo, 2018) Trabajo relevante

ANTELO V., Cecilia Salazar, Aracé Martínez, Bruno D'Alessandro, Marta Castro, María Victoria Barcala, Diana Míguez, Gastón Gonnet, Gregorio Iraola

Microbiology Resource Announcements, v.: 7 16, p.:1 - 2, 2018

Palabras clave: Bacterial Biobank Urban Environment

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 2576098X

DOI: [10.1128/MRA.01201-18](https://doi.org/10.1128/MRA.01201-18)

<https://mra.asm.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bacteria from Fildes Peninsula carry class 1 integrons and antibiotic resistance genes in conjugative plasmids (Completo, 2017) Trabajo relevante

ANTELO V., Guerout A.M, Romero V., José Sotelo-Silveira, Mazel D., Batista S.
Antarctic Science, v.: 30 1, p.:22 - 28, 2017
Palabras clave: drug resistance integrase maritime Antarctica psychrotolerant
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Microbiología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09541020
DOI: doi.org/10.1017/S0954102017000414
<https://www.cambridge.org/core/journals/antarctic-science>
Scopus® WEB OF SCIENCE®

Detection of Integrons Integrase Genes on King George Island, Antarctica (Completo, 2015) Trabajo relevante

ANTELO V., ROMERO, H, S.BATISTA
Advances in Polar Science, v.: 26 1, p.:30 - 37, 2015
Palabras clave: integrase amplicon library maritime Antarctica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biotecnología, Microbiología molecular
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: journal.polar.org.ch
Escrito por invitación
ISSN: 16749928
DOI: [10.1367](https://doi.org/10.1367)
<http://journal.polar.org.cn/EN/column/column79.shtml>

Producción técnica

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Molecular, genomic and metagenomic tools to combat antimicrobial resistance (2019)

ANTELO V. y/o Verónica Antelo, Gregorio Iraola, Fresia P, Giménez, M., Cecilia Salazar, COSTA, D., Josefina Campos, Amine Gohzlane, Martial Marbouty
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: <http://pasteur.uy/investigacion/laboratorios-g4/laboratorio-de-genomica-microbiana/>
Tipo de participación: Docente
Unidad: Laboratorio de Genómica Microbiana
Duración: 1 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo/ANII/PEDECIBA
Palabras clave: Genómica Microbiana Metagenómica Antimicrobial resistance Bioinformática
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Bioinformática, Genómica Microbiana

Hands-on microbiome data analysis: tools for understanding microbial communities in health and diseases. (2018)

ANTELO V. y/o Verónica Antelo, Gregorio Iraola, Pablo Fresia, Ignacio Ferrés, Matías GIMENEZ MARTÍNEZ, Cecilia Salazar, Daniela Costa, Amine Gohzlane
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet

Web: <http://pasteur.uy/investigacion/unidades/bioinformatica/>

Tipo de participación: Docente

Unidad: Unidad de Bioinformática

Duración: 1 semanas

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo/ANII/PEDECIBA

Palabras clave: Metagenómica Antimicrobial resistance Bioinformática

Transferencia de material genético entre bacterias (2017)

ANTELO V. y/o Verónica Antelo, Batista, Márquez, Centrón, Mazel, Gímenes, Azziz, Iraola

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.iibce.edu.uy/BIOGEM/>

Tipo de participación: Docente

Unidad: Unidad de Microbiología Molecular

Duración: 2 semanas

Lugar: IIBCE

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: IIBCE/ANII/PEDECIBA/Facultad de Química

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Análisis de microbiota en ambientes prioritarios: ambulancias (2019)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Pablo Valdez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Metagenómica Bacteriología Microbiota

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

Elementos de transferencia horizontal de genes asociados a la degradación de gasoil en bacterias de la Isla Rey Jorge (Antártida marítima) (2016) Trabajo relevante

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Ballestrazzi

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Bacteria hidrocarburos THG Antártida

Áreas de conocimiento:

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

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

Pasantía extracurricular de estudiante de grado, finalizada.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Becas de corta duración (2010)

(Internacional)

Gobierno de Francia / Programa AMSUD-Pasteur

Pasantía en la Unidad de Plasticidad del Genoma Bacteriano, División de Genomas y Genética del Instituto Pasteur de París, bajo la dirección del Dr. Didier Mazel y Anne Marie Guerot. Actividad realizada en el marco del programa de posgrado (Maestría-PEDECIBA).

Información adicional

Aprobación de concurso para proveer un contrato de horas docentes homologado a grado 2 para el Departamento BIOGEM (Unidad de Microbiología Molecular, IIBCE) año 2017.

Obtención de beca de posgrado de los programas de Maestría (2009-2011) y Doctorado (2013-2016) de la ANII.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	4
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo	4
Otros tipos	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	1