



MARIANOEL PEREIRA

Doctora

mpereira@iibce.edu.uy
<http://www.iibce.edu.uy/BIOGEM/index.html>
Av Italia 3318
24871616 int 145-146

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Departamento de Bioquímica y Genómica Microbiana / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público
Dirección: Av. Italia 3318 / 11600 / Montevideo , Uruguay
Teléfono: (598) 24871616 / 145
Correo electrónico/Sitio Web: mpereira@iibce.edu.uy
<http://www.iibce.edu.uy/BIOGEM/index.html>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en biotecnología (2012 - 2016)

Universidad de Valencia , España
Título de la disertación/tesis: Genetic and evolutionary determinants of mutation rate in bacteriophage phiX174
Obtención del título: 2017
Sitio web de la disertación/tesis: <http://roderic.uv.es/handle/10550/56638>
Institución financiadora: Ministerio de Educación Cultura y Deprte de España , España
Palabras Clave: Evolución virus Biología molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

MAESTRÍA

Master en biología molecular celular y genética (2010 - 2011)

Universidad de Valencia , España
Título de la disertación/tesis: Estimación de la tasa de mutación de un coronavirus
Obtención del título: 2011
Institución financiadora: Ministerio de Educación Cultura y Deprte de España , España
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

GRADO

Licenciada en Biología (2005 - 2010)

Universidad de Valencia , España
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 2010
Institución financiadora: Ministerio de Educación Cultura y Deprte de España , España
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Taller de análisis comparativo de genomas microbianos- Pangenómica y filoinformática (07/2018 - 07/2018)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

Introducción al manejo de secuencias genéticas generadas por métodos NGS (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Valencia , España

Palabras Clave: Bioinformática NGS

Áreas de conocimiento:

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

Getting started with R: Booster course (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Valencia , España

35 horas

Palabras Clave: Bioinformática

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Primeras Jornadas Científicas "Prof. Clemente Estable". (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Virología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Genética y Herencia

Actuación profesional

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2017 - a la fecha)

G°2 ,32 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Taller Naturaleza de las ciencias (02/2018 - 02/2018)

Perfeccionamiento
Invitado

Seminario de Investigación de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias (09/2017 - 09/2017)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Las rocas, las bacterias y sus colores, 12 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Valencia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2016 - 12/2016)

Estudiante de doctorado ,38 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/2014 - 12/2015)

Investigador en Formación ,38 horas semanales / Dedicación total

Becario (01/2012 - 12/2014)

Estudiante de doctorado ,40 horas semanales / Dedicación total

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

Técnico de apoyo a la investigación ,25 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Grado en Biología (Universidad de Valencia) (09/2015 - 07/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Genética, 4 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Grado en Biotecnología (Universidad de Valencia) (09/2015 - 07/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:

Biología, 2 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Grado de Biología (Universidad de Valencia) (09/2014 - 07/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Genética, 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Grado en Biología (Universidad de Valencia) (09/2013 - 07/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Métodos moleculares en Biología, 6 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

EXTENSIÓN

(05/2012 - 05/2012)

10 horas

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2015 - 05/2015)

,40 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

EXTENSIÓN

(05/2015 - 05/2015)

10 horas

PASANTÍAS

(03/2015 - 05/2015)

40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Centro de Astrobiología , Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2014 - 08/2014)

Pasantía de Investigación ,40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (07/2011 - 09/2011)

,40 horas semanales

Becario en formación en actividades de investigación

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 1 hora

Carga horaria de investigación: 31 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Lamivudine/adefovir treatment increases the rate of spontaneous mutation of hepatitis B virus in patients. (Completo, 2016)

MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , JUAN-VICENTE BOU , IVÁN ANDREU , RAFAEL SANJUÁN

PLoS ONE, v.: 11 2016

Palabras clave: Tasa de mutación Virus de la hepatitis B Mutágenos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0163363](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0163363)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Effect of mismatch repair on the mutation rate of bacteriophage ϕ X174 (Completo, 2015)

MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , RAFAEL SANJUÁN

Virus Evolution, v.: 1 2015

Palabras clave: Tasa de mutación Reparación del ADN Bacteriófago

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 20571577

DOI: [10.1093/ve/vev010](https://doi.org/10.1093/ve/vev010)

Delayed lysis confers resistance to the nucleoside analogue 5-fluorouracil and alleviates mutation accumulation in the single-stranded DNA bacteriophage ϕ X174 (Completo, 2014)

MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , RAFAEL SANJUÁN

Journal of virology (Online), v.: 88 p.:5042 - 5049, 2014

Palabras clave: Tasa de mutación Bacteriófago Lisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10985514

DOI: [10.1128/JVI.02147-13](https://doi.org/10.1128/JVI.02147-13)

Tras la pista del VIH (Completo, 2013)

MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , JOAN B. PERIS , RAFAEL SANJUÁN
Mètode, v.: 78 p.:52 - 59, 2013
Palabras clave: Evolución VIH
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: España
Escrito por invitación
ISSN: 2171911X
DOI: [10.7203/metode.78.2462](https://doi.org/10.7203/metode.78.2462)

Nucleoside analogue mutagenesis of a single-stranded DNA virus: evolution and resistance (Completo, 2012)

PILAR DOMINGO-CALAP , MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , RAFAEL SANJUÁN
Journal of virology (Online), v.: 86 p.:9640 - 9646, 2012
Palabras clave: Bacteriófago Evolución experimental Mutágeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10985514
DOI: [10.1128/JVI.00613-12](https://doi.org/10.1128/JVI.00613-12)

Selection for thermostability can lead to the emergence of mutational robustness in an RNA virus (Completo, 2010)

PILAR DOMINGO-CALAP , MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , RAFAEL SANJUÁN
Journal of Evolutionary Biology, v.: 23 p.:2453 - 2460, 2010
Palabras clave: Evolución
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
ISSN: 1010061X
Scopus WEB OF SCIENCE™

Experimental evolution and population genetics of RNA viruses. (Completo, 2009)

JOSÉ M CUEVAS , PILAR DOMINGO-CALAP , MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , RAFAEL SANJUÁN
The Open Evolution Journal, v.: 3 p.:9 - 16, 2009
Palabras clave: Evolución experimental
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
ISSN: 18744044

NO ARBITRADOS

Mutation rate of bacteriophage ϕ X174 modified through changes in GATC sequence context (Completo, 2011)

JOSÉ M CUEVAS , MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , RAFAEL SANJUÁN
Infection, Genetics and Evolution, v.: 11 p.:1820 - 1822, 2011
Palabras clave: Tasa de mutación Bacteriófago
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15671348
DOI: [10.1016/j.meegid.2011.08.024](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2011.08.024)

LIBROS

Genome Stability: From Virus to Human Application (Participación , 2016)

RAFAEL SANJUÁN , MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , JENIFER RISSO
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: ,
Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación
Palabras clave: Estabilidad genómica Virus ADN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte / Beca, España

Capítulos:
Genome instability in DNA viruses
Organizadores:
Página inicial 37, Página final 47

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Investigación sobre la función de dos proteínas presuntamente involucradas en la homeostasis del hierro en *Sinorhizobium meliloti* (2017)

Completo
MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ, A. CARDEILLAC, M. CIGANDA, E. FABIANO

Evento: Local
Descripción: Primeras Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética
Medio de divulgación: Otros

Producción técnica

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

II Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (2009)

MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: España, Jardín Botánico de la Universitat de Valencia Valencia, España
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Española de Biología Evolutiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de movilidad para jóvenes profesores e investigadores (2015)

(Nacional)
Santander Universidades
Beca de movilidad para jóvenes profesores e investigadores (Convocatoria 2014): del programa Becas Iberoamérica, Jóvenes Profesores e Investigadores de Santander Universidades, España.

Beca para Estancias Breves (2014)

(Nacional)
Ministerio de Educación (España)
Beca de estancias breves (Convocatoria 2013): del programa Estancias breves del Ministerio de Educación de España para estudiantes de doctorado.

Beca de Formación de Profesorado Universitario (2012)

(Nacional)
Ministerio de Educación (España)
Beca de doctorado (Convocatoria 2010): del programa de Formación de Profesorado Universitario (FPU) del Ministerio de Educación de España.

Beca de colaboración (2011)

(Nacional)
Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe
Beca de colaboración (Convocatoria 2011): de la Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe para recién egresados.

Beca de colaboración (2009)

(Nacional)
Ministerio de Educación (España)
Beca de colaboración para estudiantes de licenciatura, en el Departamento de Genética de la Facultad de ciencias Biológicas de la Universidad de Valencia

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	10
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo	8
Trabajos en eventos	1
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1