



MARÍA AURORA LONDOÑO
AVENDAÑO

PhD

marialondono@ufl.edu

Avda. Italia 3318 , C.P. 116
00, Montevideo, Uruguay
24871616 Int 141

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales
Categorización actual: Iniciación (Asociado)

Fecha de publicación: 18/04/2019
Última actualización: 13/07/2015

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Dirección: Avda. Italia 3318 / 11600 / Montevideo
Teléfono: (598) 24871616
Correo electrónico/Sitio Web: marialondono@ufl.edu

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Biología molecular (2006 - 2010)

Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica , México
Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis filogenético y funcional de regiones de control replicativo y transcripcional de virus de DNA cadena sencilla
Tutor/es: Gerardo Rafael Arguello Astorga
Obtención del título: 2010
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://biblioteca.ipicyt.edu.mx/eg/opac/>
Palabras Clave: círculo rodante virus replicación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular, diversidad
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología

MAESTRÍA

Biología molecular (2003 - 2006)

Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica , México
Título de la disertación/tesis/defensa: Eficacia potencial de vacunas profilácticas dirigidas contra la proteína L1 de Papilomavirus tipo 16 en mujeres de San Luis Potosí y Guanajuato, México
Tutor/es: Rubén López Revilla
Obtención del título: 2006
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://biblioteca.ipicyt.edu.mx/eg/opac/>
Financiación:
Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica , México
Palabras Clave: virus inmunología MHC-II cancer cuello uterino
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología

PREGRADO

Biología (1996 - 2002)

Universidad de Antioquia , Colombia
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de Plasmodium en aves de zonas endémicas para malaria humana
Tutor/es: Silvia Blair Trujillo
Obtención del título: 2003

Palabras Clave: hemoparásitos aves Colombia

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Research assistant in plant virology (2011 - 2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Florida, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Estancia postdoctoral corta (2010 - 2010)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, México

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Virología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virus plantas

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Virología / Biología molecular, diversidad

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fitopatología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Producción científica/tecnológica

Me interesa hacer investigación básica y aplicada en virología. Dentro de los conceptos básicos trabajo en la caracterización de virus emergentes y en tratar de entender las condiciones que conllevan a que variantes dentro de las poblaciones virales se conviertan en patógenos de interés en el sector agropecuario. Una vez se identifica un virus emergente y se considera el riesgo que éste representa para el sector productivo o para la conservación de una especie, hace falta trabajar en aplicaciones biotecnológicas para su control. Dichas aplicaciones incluyen el desarrollo de herramientas rápidas de diagnóstico y de métodos de tratamiento y además la generación o selección de individuos resistentes al virus.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

The complete genome of the New World Jatropha mosaic virus (Completo, 2014)

1, MA Londono, 5

Archives of Virology, v.: 159 11, p.:3131 - 3136, 2014

Palabras clave: virus biocombustible fitopatógeno

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Virología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 03048608

DOI: [10.1007/s00705-014-2132-1](https://doi.org/10.1007/s00705-014-2132-1)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A variant of blueberry necrotic ring blotch virus associated with red lesions in blueberry (Completo, 2013)

6, 11, MA Londono, 1

Archives of Virology, v.: 158 10, p.:2197 - 2200, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virus plantas

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Virología

ISSN: 03048608

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization and distribution of tomato yellow margin leaf curl virus, a begomovirus from Venezuela (Completo, 2013)

4, MA Londono, 1

Archives of Virology, v.: 158 2, p.:399 - 406, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Virología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03048608

Scopus® WEB OF SCIENCE™

First record of Tomato chlorotic spot virus in the USA (Completo, 2012)

MA Londono, 5, 12, 1

Tropical Plant Pathology, v.: 37 5, p.:333 - 338, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Virología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19825676

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

Determinants for DNA-binding specificity of replication proteins encoded by eukaryotic ssDNA viruses are adjacent to widely separated RCR conserved motifs (Completo, 2010)

MA Londono, 3, 2

Archives of Virology, v.: 155 7, p.:1033 - 1046, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Virología

ISSN: 03048608

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Monte Carlo simulations of proteins in cages: Influence of confinement on the stability of intermediate states (Completo, 2008)

8, 7, MA Londono, 13

Biophysical Journal, v.: 93 3, p.:1076 - 1082, 2008

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00063495
Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Blood parasites in birds from the lowlands of northern Colombia (Completo, 2007)

MA Londono , 9 , 10

Caribbean Journal of Science, v.: 43 1 , p.:87 - 94, 2007

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Parasitología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00086452

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	7
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	7