Nueva busqueda

Datos personales | Formacion/Titulacion | Formacion complementaria | Experiencia profesional | Areas de actuacion | Idiomas
Premios y Titulos | Produccion Cientifica, Tecnologica y artistica/cultural | Datos complementarios | Indicadores de produccion | Otras informaciones relevantes

Curriculo Vitae

Washington Cardenas Medranda

DATOS PERSONALES

Nombre	Washington Cardenas Medranda
Nombre en citaciones bibliograficas	Washington B. Cárdenas
Sexo	masculino
Lugar de Nacimiento	Guayaquil/09 - Ecuador
Cedula de identidad	0908916265
Direccion profesional	Escuela Superior Politécnica del Litoral , FIMCM Km 30.5 Via Perimetral Prosperina - Guayaquil - Ecuador Telefono: 5934 2269589 E-mail: wbcarden@espol.edu.ec Sitio institucional: www.espol.edu.ec

Inicio de la pagina

FORMACION ACADEMICA / TITULACION

2002 - 2002	Postdoctorado. New York University, N.Y.U., Estados Unidos
2003 - 2007	Postdoctorado. Mount Sinai School of Medicine, MSSM, Estados Unidos
1995 - 1999	Doctorado. University of Lousiana at Lafayette, ULL, Estados Unidos, A?o de obtencion: 1999
1993 - 1995	Maestria/Magister en Biology. University of Lousiana at Lafayette, ULL, Estados Unidos, A?o de obtencion: 1995
1985 - 1990	Pregrado/Universitario en Biologo. Universidad de Guayaquil , UG, Ecuador

Inicio de la pagina

FORMACION COMPLEMENTARIA

2008 - Cursos de corta duracion en Avian Influenza Diagnostics.
2008 National Center for Foreign Animal Diseases, NCFAD, Canada, A?o de obtencion: N/A
Becado de: Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura IICA

Inicio de la pagina

EXPERIENCIA PROFESIONAL

1 Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL

Vinculos con la institucion

2007 - Vinculo:Nombramiento , Encuadramiento funcional: Profesor auxiliar , Carga horaria: 40, Regimen : Dedicacion Exclusiva

Actividades

12/1999 - 05/2002 **Investigación y Desarrollo**, Centro de Investigaciones Biotecnologicas del Ecuador

LINEAS DE INVESTIGACION
1. Interacción planta-patógeno entre Musa spp y Mycosphaerella fijiensis

12/1999 - 05/2002 **Dirección y Administración**, Centro de Investigaciones Biotecnologicas del Ecuador

Cargo o funcion
1. Jefe de laboratorio de Inmunoquímica

02/2000 - 02/2003 **Participación en proyectos**, Centro de Investigaciones Biotecnologicas del Ecuador

PARTICIPACION DE PROYECTOS
1. Interaccion planta-patogeno: patrones de reconocimiento y señalamiento celular en los mecanismos de defensa de Musa spp. contra Mycosphaerella fijiensis

04/2001 - 11/2001 **Participación en proyectos**, Centro de Investigaciones Biotecnologicas del Ecuador

PARTICIPACION DE PROYECTOS
1. Producción de anitcuerpos policlonales

05/2007 - Actual **Investigación y Desarrollo**, FIMCM

LINEAS DE INVESTIGACION
1. Aislamiento de compuestos bioactivos de microhongos de ecosistemas extremos
2. Epidemiología e investigación molecular de Influenza A

05/2008 - Actual **Docencia/Enseñanza**

Disciplinas dictadas
1. Biotecnologia
2. Tecnicas en Biologia Molecular
3. Ingenieria Genetica
4. Bioprocesos

2 Mount Sinai School of Medicine - MSSM

Vinculos con la institucion

2002 - 2007 Vinculo:contratado , Encuadramiento funcional: Post-doctoral Fellow , Carga horaria: 40, Regimen : Dedicacion Exclusiva

Actividades

12/2002 - 05/2007 **Investigación y Desarrollo**, Department of Microbiology

LINEAS DE INVESTIGACION
1. Creacion de virus recombinantes de ARN
2. Antagonismos del sistema interferon por virus de ARN

12/2004 - 11/2006 **Participación en proyectos**, Department of Microbiology

PARTICIPACION DE PROYECTOS
1. The Ebola VP35 protein as a viral pathogenesis determinant

3 National Centre for Foreign Animal Diseases - NCFAD

Vinculos con la institucion

2008 - 2008 Vinculo:Cooperacion tecnica-cientifica , Encuadramiento funcional: Entrenamiento de 3 semanas, Regimen : Integral

Actividades

09/2008 - 09/2008 **Pasantías**, Influenza and Classical Swine Fever Branch

Pasantias
1. Entrenamiento en nivel 3 de contencion biologica para diagnostico de Influenza aviar

4 New York University - NYU

Vinculos con la institucion

2002 - 2002 Vinculo:Contratado , Encuadramiento funcional: Post-doctoral Fellow , Carga horaria: 40, Regimen : Dedicacion Exclusiva

Actividades

05/2002 - 12/2002 **Investigación y Desarrollo**, Department of Medical and Molecular Parasitology

LINEAS DE INVESTIGACION
1. Virus recombinanates de influenza A como vacuna para Malaria

5 US Geological Survey. National Wetland Research Center - USGS-NWRC

Vinculos con la institucion

1999 - 1999 Vinculo:Becario recien-doctor , Encuadramiento funcional: research assistant , Carga horaria: 40, Regimen : Dedicacion Exclusiva

Actividades

07/1999 - 09/1999 **Investigación y Desarrollo**, Animal Ecology Branch

LINEAS DE INVESTIGACION
1. Desarrollo de herramientas inmunológicas para medir el efecto de estres en animales acuáticos

6 University of Lousiana at Lafayette - ULL

Vinculos con la institucion

1998 - 1999 Vinculo:Reasearch assistant , Encuadramiento funcional: research assistant , Carga horaria: 20, Regimen : Parcial

Actividades

08/1997 - 05/1999 **Investigación y Desarrollo**, Department of Biology

LINEAS DE INVESTIGACION
1. Señalamiento del calcio intracelular en anémonas marinas medido por imágenes radiométricas con microscopía de fluorescencia

Inicio de la pagina

PROYECTOS

- Interaccion planta-patogeno: patrones de reconocimiento y señalamiento celular en los mecanismos de defensa de Musa spp. contra Mycosphaerella fijiensis

  Descripcion:
  Situacion: Natureza:
  Integrantes: Washington Cardenas Medranda (Responsable);

  Financiador(es):

- The Ebola VP35 protein as a viral pathogenesis determinant

  Descripcion:
  Situacion: Natureza:
  Integrantes: Washington Cardenas Medranda (Responsable);

  Financiador(es):

- Producción de anitcuerpos policlonales

Descripcion:
Situacion: Natureza:
Integrantes: Washington Cardenas Medranda (Responsable);

Financiador(es):

Inicio de la pagina

AREAS DE ACTUACION

1	Virologia
2	Biologia Molecular
3	Inmunologia

Inicio de la pagina

IDIOMAS

Entiende	Ingles (Bien) , Español (Bien)
Habla	Ingles (Bien) , Español (Bien)
Lee	Ingles (Bien) , Español (Bien)
Escribe	Ingles (Bien) , Español (Bien)

Inicio de la pagina

PREMIOS Y TITULOS

1998	Best Student Poster Award, World Aquaculture Society. US Chapter
1998	Travel Award, National Shellfisheries Association
1997	Edmond Stueben Fund Scholarship, Edmond Stueben Fund
1994	LUMCOM Foundation Scholarship, LUMCOM

Inicio de la pagina

PRODUCCION CIENTIFICA, TECNOLOGICA Y ARTISTICA/CULTURAL

PRODUCCION BIBLIOGRAFICA | PRODUCCION TECNICA | PRODUCCION ARTISTICA/CULTURAL

TRABAJOS RESUMIDOS EN EVENTOS

1 Washington B. Cárdenas, Kathleen C. Prins, Christopher F. Basler
The Ebola VP35 protein interacts with IKKe and impairs IKKe-IPS-1 interaction In: American Society for Virology, 26th Annual Meeting, 2007, Oregon.
American Society for Virology, 26th Annual Meeting Abstract book. , 2007.

Areas del conocimiento : Inmunologia,Virologia,Biologia Molecular

Referencias adicionales : Estados Unidos/Español. Medio de Divulgacion: Impreso

2 Washington B. Cárdenas, Yueh-Ming Loo, Michael Gale Jr., Amy L. Hartman, Christopher R. Kimberlin,

Luis Martinez-Sobrido, Erica Ollman Saphire, Stuart T. Nichol, Christopher F. Basler
Ebla VP35 protein binds dsRNA and inhibits interfron alpha/beta production induced by RIG-I signaling In: Third Annual Meeting of the Regional Centers for Biodefense and Emerging Infectious Diseases Research, 2006, New York.
Third Annual Meeting of the Regional Centers for Biodefense and Emerging Infectious Diseases Research. , 2006.

Areas del conocimiento : Inmunologia,Virologia,Biologia Molecular

Referencias adicionales : Estados Unidos/Español. Medio de Divulgacion: Impreso

3 Washington B. Cárdenas, Christopher F. Basler
The Ebola VP35 protein has dsRNA binding activity and antagonizes the RIG-I-mediated activation of IRF-3-dependent genes In: American Society for Virology, 24th Annual Meeting, 2005, Pennsylvania.
American Society for Virology, 24th Annual Meeting. , 2005.

Areas del conocimiento : Inmunologia,Virologia,Biologia Molecular

Referencias adicionales : Estados Unidos/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso

4 Xinyan Liu, Washington B. Cárdenas, A. Mosoian, Christopher F. Basler, Marry E. Klotman
The interaction between HIV infection and poly I:C induced innate immune response in human macrophages In: 11th Symposium on Virus-Host Interactions, 2005, New York.
11th Symposium on Virus-Host Interactions. , 2005.

Areas del conocimiento : Inmunologia,Virologia,Biologia Molecular

Referencias adicionales : Estados Unidos/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso

5 St. Patrick Reid, Washington B. Cárdenas, Luis Martinez-Sobrido, Christopher F. Basler
Multimer formation of Ebola virus VP35 is independent of IFN antagonist function In: Virus-Host Interactions. New York Academy of Sciences, 2004, New York.
Virus-Host Interactions. New York Academy of Sciences. , 2004.

Areas del conocimiento : Inmunologia,Virologia,Biologia Molecular

Referencias adicionales : Estados Unidos/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso

6 Washington B. Cárdenas, Christopher F. Basler
The Ebola virus VP35 protein inhibits the activation of interferon regulatory factor 3 (IRF-3) by the toll-IL1 receptor domain (TIR)-containing adapters TRIF and TRAM In: American Society for Virology, 23rd Annual Meeting, 2004, Montreal.
American Society for Virology, 23rd Annual Meeting. , 2004.

Areas del conocimiento : Inmunologia,Virologia,Biologia Molecular

Referencias adicionales : Canada/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso

7 Megan Shaw, Washington B. Cárdenas, D. Zamarin, Peter Palese, Christopher F. Basler
The Nipah virus W protein specifically inhibits a nuclear event in toll-like receptor 3-mediated activation of interferon sensitive response elements In: American Society for Virology, 23rd Annual Meeting, 2004, Montreal.
American Society for Virology, 23rd Annual Meeting. Abstract book. , 2004.

Areas del conocimiento : Biologia Molecular,Microbiologia,Inmunologia

Referencias adicionales : Canada/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso

Inicio de la pagina

ARTICULOS COMPLETOS PUBLICADOS EN PERIODICOS

1 Constantin S. Friedman, Marie Anne O'Donnell, Diana Legarda-Addison, Aylwin Ng, Washington B. Cárdenas, Jacob S. Yount, Thomas M. Moran, Christopher F. Basler, Akihiko Komuro, Curt M. Horvath, Ramnik Xavier, Adrian T. Ting

The tumor suppressor CYLD is a negative regulator of RIG-I-mediated antiviral response. EMBO reports. , v.9, p.930 - 936, 2008.

Areas del conocimiento : Virologia,Inmunologia

Referencias adicionales : Alemania/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso, Home page: http://www.nature.com/embor/journal/v9/n9/abs/embor2008136.html

2 Masaki Mibayashi, Luis Martinez-Sobrido, Yueh-Ming Loo, Washington B. Cárdenas, Michael Gale Jr., Adolfo Garcia-Sastre
Inhibition of Retinoic Acid-Inducible Gene I-Mediated Induction of Beta Interferon by the NS1 Protein of Influenza A Virus. journal of Virology. , v.81, n.2, p.514 - 524, 2007.

Referencias adicionales : Estados Unidos/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso, Home page: www.jvi.asm.org

3 Washington B. Cárdenas, Yueh-Ming Loo, Michael Gale Jr., Amy L. Hartman, Christopher R. Kimberlin, Luis Martinez-Sobrido, Erica Ollman Saphire, Christopher F. Basler
Ebola Virus VP35 Protein Binds Double-Stranded RNA and Inhibits Alpha/Beta Interferon Production Induced by RIG-I Signaling. Journal of Virology. , v.80, n.11, p.5168 - 5178, 2006.

Referencias adicionales : Estados Unidos/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso, Home page: www.jvi.asm.org

4 St. Patrick Reid, Washington B. Cárdenas, Christopher F. Basler
Homo-oligomerization facilitates the interferon-antagonist activity of the ebolavirus VP35 protein. Virology. , v.341, p.179 - 189, 2005.

Referencias adicionales : Estados Unidos/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso, Home page: http://www.sciencedirect.com/science/journal/00426822

5 Megan Shaw, Washington B. Cárdenas, D. Zamarin, Peter Palese, Christopher F. Basler
Nuclear Localozation of the Nipah Virus W Protein Allows for Inhibition of Both Virus- and Toll-Like Receptor 3-Triggered Signaling Pathways. Journal of Virology. , v.79, n.10, p.6078 - 6088, 2005.

Referencias adicionales : Estados Unidos/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso, Home page: www.jvi.asm.org

6 Washington B. Cárdenas, John R. Dankert, Jill A. Jenkins
Flow cytometric analysis of crayfish haemocytes activated by lipopolysaccharides. Fish & Shellfish Immunology. , v.17, p.223 - 233, 2004.

Referencias adicionales : Inglaterra/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso, Home page: http://www.sciencedirect.com/science/journal/10504648

7 Freddy M. Sanchez, Washington B. Cárdenas
Producción de anticuerpos policlonales contra el hongo causante de la Sigatoka negra, Mycosphaerella fijiensis. Revista Tecnológica. ESPOL: , v.15, p.55 - 61, 2002.

Referencias adicionales : Ecuador/Español. Medio de Divulgacion: Impreso, Home page: http://www.rte.espol.edu.ec/

8 Washington B. Cárdenas, John R. Dankert, Jill A. Jenkins
A flow cytometric approach to the study of crustacean cellular immunity. Journal of Invertebrate Pathology. , v.76, p.112 - 119, 2000.

Referencias adicionales : Estados Unidos/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso, Home page: www.idealibrary.com

9 Washington B. Cárdenas, John R. Dankert
Cresolase, catecholase and laccase activities in haemocytes of the red swamp crayfish. Fish & Shellfish Immunology. , v.10, p.33 - 46, 2000.

Referencias adicionales : Inglaterra/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso, Home page: http://www.sciencedirect.com/science/journal/10504648

10 Washington B. Cárdenas, Mariuxi Bonilla
Estudio de patrones proteicos de Acartia sp. y Labidocera sp. por electroforesis de poliacrilamida. Revista Tecnológica. ESPOL: , v.14, p.15 - 20, 2000.

Referencias adicionales : Ecuador/Español. Medio de Divulgacion: Impreso, Home page: http://www.rte.espol.edu.ec/

11 Washington B. Cárdenas, John R. Dankert
Phenoloxidase specific activity in the red swamp crayfish Procambarus clarkii. Fish & Shellfish Immunology. , v.79, p.283 - 295, 1997.

Referencias adicionales : Inglaterra/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso, Home page: http://www.sciencedirect.com/science/journal/10504648

12 Washington B. Cárdenas
Isotopic and elemental variations of carbon and nitrogen in a mangrove estuary. Estuarine, Coastal and Shelf Science. , v.43, p.781 - 800, 1996.

Referencias adicionales : Estados Unidos/Ingles. Medio de Divulgacion: Impreso, Home page: http://www.sciencedirect.com/science/journal/02727714

Inicio de la pagina

REVISTA (magazin)

1 Washington B. Cárdenas
La interacción planta-patógeno para el mejoramiento de Musa contra la Sigatoka Negra. Propuestas. ESPOL, p.13 - 16, 2001.

Referencias adicionales : Ecuador/Español. Medio de Divulgacion: Impreso

2 Washington B. Cárdenas
Inmunología innata y el uso de citometría de flujo para el estudio de la inmunidad celular en crustáceos. Investigación y Desarrollo. ESPOL, p.43 - 6, 2000.

Referencias adicionales : Ecuador/Español. Medio de Divulgacion: Impreso

Inicio de la pagina

INDICADORES DE PRODUCCION

Produccion bibliografica | Produccion tecnica | Produccion artistica/cultural | Trabajos dirigidos/tutorias concluidas | Demas trabajos

Produccion bibliografica	21
Articulos publicados en revistas cientificas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	7
Resumen	7
Textos en publicaciones no cientificas	2
Revista (magazin)	2

Nueva busqueda