

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

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 anticuerpos 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 recombinantes 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 recién-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 Louisiana at Lafayette - ULL

Vinculos con la institucion

1998 - 1999

Vinculo:Research 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: Naturaleza:
Integrantes: Washington Cardenas Medranda (Responsable);

Financiadore(s):
- The Ebola VP35 protein as a viral pathogenesis determinant
Descripcion:
Situacion: Naturaleza:
Integrantes: Washington Cardenas Medranda (Responsable);

Financiadore(s):
- Producción de anticuerpos 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 interferon 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 Localization 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 scientificas				12
Completo				12
Trabajos en eventos				7
Resumen				7
Textos en publicaciones no scientificas				2
Revista (magazin)				2

[Nueva busqueda](#)