

<b>Name:</b>	BORBOR CORDOVA MERCY JULIA		
<b>Academic Rank:</b>	TIEMPO COMPLETO	<b>FT</b>	<b>PT</b>
<b>Professional Registration ID:</b>			

<b>EDUCATION</b>			
<b>Degree</b>	<b>Field</b>	<b>Institution</b>	<b>Graduation year</b>
DOCTOR Ph.D	DOCTOR OF PHILOSOPHY	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK	2005
MAGISTER	MASTER OF SCIENCE	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK	1999
TERCER NIVEL	ARQUITECTO	UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL	1987
TERCER NIVEL	LICENCIADA EN OCEONAGRAFIA	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	1985

<b>ACADEMIC EXPERIENCE</b>		
<b>Institution</b>	<b>Location</b>	<b>Date Range</b>
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	10/85 - 03/86
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	05/86 - 09/86
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	10/86 - 02/87
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	02/87 - 04/87
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	05/87 - 09/87
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	11/87 - 05/88
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	05/88 - 09/88
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	02/89 - 04/89
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	05/89 - 09/89
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	10/89 - 02/90
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	05/90 - 10/90
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	05/90 - 10/90
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	10/90 - 03/91
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	06/91 - 10/91
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	11/91 - 03/92
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	05/92 - 10/92
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	10/92 - 03/93
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	02/93 - 05/93
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	05/93 - 10/93
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	10/93 - 03/94
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	05/94 - 10/94
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	10/94 - 03/95
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	05/95 - 10/95
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	06/95 - 11/95
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	10/95 - 03/96
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	05/96 - 09/96
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	06/12 - 08/12
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	10/13 - 12/13
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	10/14 - 12/14
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	01/15 - 12/15
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	01/16 - 07/16
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	08/16 - 10/16
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	ECUADOR	10/16 - 12/17

<b>NON-ACADEMIC EXPERIENCE</b>		
<b>(Consulting, Industry, etc.)</b>	<b>Location</b>	<b>Date</b>
UNIVERSIDAD ESTATAL DE NUEVA YORK COLEGIO DE CIENCIAS AMBIENTALES - FACULTAD CIENCIAS AMBIENTALES	ESTADOS UNIDOS	01/00 - 04/04
MUNICIPIO DE GUAYAQUIL - DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE	ECUADOR	09/04 - 08/06
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ATMOSFERICAS - RESEARCH APPLICATIONS LABORATORY	ESTADOS UNIDOS	09/06 - 05/09

SECRETARIA DE GESTION DE RIESGOS - DIRECCION PROVINCIAL GUAYAS	ECUADOR	09/09 - 06/10
MINISTERIO DEL AMBIENTE - PLANTA CENTRAL	ECUADOR	06/10 - 04/12
UPSTATE MEDICAL UNIVERSITY - STATE UNIVERSITY OF NEW YORK - GLOBAL HEALTH CENTER AND TRANSLATIONAL SCIENCES	ESTADOS UNIDOS	10/13 - 10/14

#### **CERTIFICATIONS OR PROFESSIONAL REGISTRATIONS**

- INVESTIGADORA ACREDITADA AGREGADO 2 SENESCYT, ECUADOR

#### **CURRENT MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS**

- AMERICAN SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGINE desde

#### **HONORS AND AWARDS**

- BECA PARA ESCUELA DE VERANO EN SALUD PUBLICA AMERICA LATINA, FUNDACION FOGARTY- NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH, 2016
- EXPLORADORA ANTARTICA ECUATORIANA\_ 2007, INSTITUTO ANTARTICO ECUATORIANO, 2007
- POSTDOCTORAL FELLOW -MERITO, NATIONAL CENTER FOR ATMOSPHERIC RESEARCH - IAI, 2004
- FULBRIGHT FELLOWSHIP -MERIT, FULBRIGHT ASOCIATION, 1997
- DIPLOMA DE HONOR, ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, 1996

#### **SERVICE ACTIVITIES (WITHIN AND OUTSIDE OF THE INSTITUTION)**

- INVESTIGADORA ASOCIADA, GLOBAL HEALTH CENTER AND TRANSLATIONAL SCIENCEINVE, STATE UNIVERSITY OF NEW YORK - UPSTATE MEDICAL UNIVERSITY, 2014 -
- MENTOR, SCIENTIFIC OPORTUNITIES FOR ATMOSPHERIC RESEARCH, NATIONAL CENTER FOR ATMOSPHERIC RESEARCH, 2008 - 2008

#### **PUBLICATIONS AND PRESENTATIONS FROM THE PAST FIVE YEARS**

Publications (5 more relevant)

- BORBOR CORDOVA, 2019, OCEANOGRAPHY OF HARMFUL ALGAL BLOOMS ON THE ECUADORIAN COAST (1997–2017): INTEGRATING REMOTE SENSING AND BIOLOGICAL DATA, FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 2296-7745
- BORBOR CORDOVA, 2018, RISK PERCEPTION OF COASTAL COMMUNITIES AND AUTHORITIES ON HARMFUL ALGAL BLOOMS IN ECUADOR, FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 2296-7745
- BORBOR CORDOVA, 2018, THE SOCIAL AND SPATIAL ECOLOGY OF DENGUE PRESENCE AND BURDEN DURING AN OUTBREAK IN GUAYAQUIL, ECUADOR, 2012, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 16604601
- BORBOR CORDOVA, 2018, THE BURDEN OF DENGUE FEVER AND CHIKUNGUNYA IN SOUTHERN COASTAL ECUADOR: EPIDEMIOLOGY, CLINICAL PRESENTATION, AND PHYLOGENETICS FROM THE FIRST TWO YEARS OF A PROSPECTIVE STUDY, THE AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE, 0002-9637
- BORBOR CORDOVA, 2018, COMPARACIÓN DE DOS MODELOS MATEMÁTICOS PARA ESTIMAR LOS CASOS DE DENGUE EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS (ROSS-MACDONALD, ANDERSON-MAY), MATEMÁTICA UNA PUBLICACIÓN DE FCNM - ESPOL , RESEARCH GATE, 1390 - 3802

Conference Papers (5 more relevant)

- BORBOR CORDOVA, 2018, CLIMATE SERVICES FOR HEALTH IN ECUADOR: ENHANCING CAPACITY AND CO-PRODUCING WITH STAKEHOLDERS, , 67TH ANNUAL MEETING, AMERICAN SOCIETY OF TROPICAL AND HYGIENE (ASTMH) - NEW ORLEANS - ESTADOS UNIDOS
- BORBOR CORDOVA, 2018, CLIMATE SERVICES FOR PUBLIC HEALTH: THE USE OF EL NIÑO AND OTHER CLIMATE MODES FOR ARBOVIRUS FORECASTING IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN, , IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON EL NIÑO SOUTHERN OSCILLATION: ENSO IN A WARMER CLIMATE - GUAYAQUIL - ECUADOR
- BORBOR CORDOVA, 2017, TOXINAS – INTOXICACIÓN Y MÉTODOS DE DETECCIÓN DE TOXINAS MARINAS, , “TALLER SOBRE MAREAS ROJAS Y SALUD HUMANA EN EL HOSPITAL LIBORIO PANCHANA DE SANTA ELENA - SALA DE CONFERENCIAS DEL HOSPITAL LIBORIO PANCHANA
- BORBOR CORDOVA, 2017, “TALLER SOBRE MAREAS ROJAS Y SALUD HUMANA EN LA ZONA COSTERA: POSORJA – PLAYAS ”, , “TALLER SOBRE MAREAS ROJAS Y SALUD HUMANA EN LA ZONA COSTERA: POSORJA – PLAYAS - SALÓN DE LA CIUDAD, PLAYAS
- BORBOR CORDOVA, 2017, RISK PERCEPTION OF COASTAL COMMUNITIES AND AUTHORITIES ON HARMFUL ALGAL BLOOMS IN ECUADOR, , ICHA INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMFUL ALGAE - SAN DIEGO, CALIFORNIA, USA

**RECENT PROFESSIONAL DEVELOPMENT ACTIVITIES**

- 2017, EXPOSICIONES AMBIENTALES Y CANCER, CHILE
- 2017, ESCUELA INTERNACIONAL DE VERANO DE SALUD PÚBLICA Y AMBIENTE, CHILE
- 2017, ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO PARA DATOS DE SALUD EN R, CHILE
- 2016, CONDUCTA RESPONSABLE EN INVESTIGACIÓN, PERU
- 2016, MÉTODOS Y HERRAMIENTAS PARA LA GENERACIÓN DE PROYECCIONES CLIMÁTICAS, ECUADOR