

MERCY JULIA BORBOR CORDOVA

Datos generales

Apellidos: BORBOR CORDOVA
Fecha Nacimiento: 22/06/1960

Nombres: MERCY JULIA
Teléfono: 04 2269460

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR

Cargo: PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Investigación

Correo institucional: meborbor@espol.edu.ec

Formación académica

- STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, ESTADOS UNIDOS, 15/05/2005, DOCTOR OF PHILOSOPHY
- STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, ESTADOS UNIDOS, 24/12/1999, MASTER OF SCIENCE
- UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 27/11/1987, ARQUITECTO
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 15/11/1985, LICENCIADA EN OCEONAGRAFIA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA y CIENCIAS DEL MAR, PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC), 2018 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA y CIENCIAS DEL MAR, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2016 - 2017
- , PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2016
- FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA, CIENCIAS BIOLÓGICAS, OCÉANICAS Y RECURSOS NATURALES - (FIMCBOR), PROFESOR PREGRADO, 2013 - 2014
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, 2024
- PROFESOR POSGRADO, 2015 - 2019

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOLTECH, CONSULTORA, 22/07/2022 - 29/10/2022
- ECUAMBIENTE , CONSULTORA LIDER , 22/04/2022 - 10/12/2022
- ORGANIZACION PANAMERICANA DE LA SALUD, CONSULTORA, 30/08/2021 - 20/12/2021
- UPSTATE MEDICAL UNIVERSITY - STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, RESEARCH COORDINATOR - ECUADOR, 01/10/2013 - 31/10/2014

Principales intereses de investigación

Mi investigación es transdisciplinaria con enfoque de sistemas socio-ecológicos, salud de los océanos enfocado en análisis espaciotemporales de algas nocivas, vulnerabilidad de sistemas urbanos costeros, interacción del clima, salud humana y reducción de riesgos climáticos. Ex viceministra del ambiente, con amplia experiencia en políticas nacional y local para la adaptación al cambio climático.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- AVANCES DE INFRAESTRUCTURA VERDE URBANA PARA LA GESTIÓN DE AGUA EN AMÉRICA LATINA
PROGRESS IN URBAN GREEN INFRASTRUCTURE FOR WATER MANAGEMENT IN LATIN AMERICA;
CUADERNOS DE GEOGRAFÍA: REVISTA COLOMBIANA DE GEOGRAFÍA; 2024;
<https://revistas.unal.edu.co/index.php/rcg/article/view/101947>
- ZIKA VIRUS KNOWLEDGE AND VACCINE ACCEPTANCE AMONG UNDERGRADUATE STUDENTS IN GUAYAQUIL, ECUADOR; VACCINE: X; 2023;
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590136222001188>
- HEALTH AND CLIMATE CHALLENGES IN ECUADOR; THE LANCET REGIONAL HEALTH - AMERICAS; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667193X23000753?via%3Dihub>
- HEALTH AND CLIMATE CHALLENGES IN ECUADOR; THE LANCET REGIONAL HEALTH - AMERICAS; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667193X23000753?via%3Dihub>

- ASSESSMENT OF THE IMPACT OF HIGHER TEMPERATURES DUE TO CLIMATE CHANGE ON THE MORTALITY RISK INDEXES IN ECUADOR UNTIL 2070; FRONTIERS IN EARTH SCIENCE; 2022; <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/feart.2021.794602/full>
- SEASONAL DYNAMICS IN THE INNER GUAYAS ESTUARY, ECUADOR; BOLETIN DE INVESTIGACIONES Y COSTERAS; 2022; <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85148298004&origin=resultslist&sort=plf-f>
- CLIMATE EXPLAINS GEOGRAPHIC AND TEMPORAL VARIATION IN MOSQUITO-BORNE DISEASE DYNAMICS ON TWO CONTINENTS, 2021. NATURE COMMUNICATIONS; NATURE COMMUNICATIONS; 2021; <https://www.nature.com/articles/s41467-021-21496-7>
- URBAN HEAT ISLAND INTENSITY AND BUILDINGS' ENERGY NEEDS IN DURAN, ECUADOR: SIMULATION STUDIES AND PROPOSAL OF MITIGATION STRATEGIES; SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY; 2020; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210670720306089>
- THE 2018–2019 WEAK EL NIÑO: PREDICTING THE RISK OF A DENGUE OUTBREAK IN MACHALA, ECUADOR; INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY; 2020; <https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/joc.6744>
- PROGRAMA PILOTO ANIMADO INFANTIL SOBRE CAUSAS Y CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMATICO.; ÑAWI ARTE DISEÑO Y COMUNICACIÓN; 2020; <http://www.revistas.espol.edu.ec/index.php/nawi/article/view/681>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

RED ECUATORIANA DE CAMBIO CLIMATICO

RED CLARA COOPERACION LATINOAMERICANA DE REDES AVANZADAS

GEO Health Community of Practice (CoP) and GEO Earth Observations for Health (EO4Health) Initiative

Premios y honores

- AUTOR LIDER IPCC AR6 - GRUPO DE TRABAJO III CAMBIO CLIMATICO, 31/10/2022
- BECA PARA ESCUELA DE VERANO EN SALUD PUBLICA AMERICA LATINA, 23/09/2016
- EXPLORADORA ANTARTICA ECUATORIANA_ 2007, 01/02/2007

Cursos en el año académico actual

- CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD, número de paralelos: 1
- CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL; INVESTIGADOR (30 HORAS)

Desarrollo profesional

- BSAFE, 08/10/2024 - 08/10/2024, 3 HR., NACIONES UNIDAS
- PREVENCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN Y ABUSOS SEXUALES, 07/10/2024 - 07/10/2024, 2 HR., UNICEF
- GEO Health Community of Practice (CoP) and GEO Earth Observations for Health (EO4Health), 03/04/2023 - 29/12/2023, 40 HR., GeoHealth Earth Observations for Health
- Regional Workshop on Climate, Environment and Health , 13/03/2023 - 17/08/2023, 40 HR., InterAmerican Institute for Global Change Research
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 24/09/2021 - 24/10/2021, 8 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA