

## MARIA DEL PILAR CORNEJO RODRIGUEZ

### Datos generales

<b>Apellidos:</b>	CORNEJO RODRIGUEZ	<b>Nombres:</b>	MARIA DEL PILAR
<b>Fecha Nacimiento:</b>	23/04/1961	<b>Teléfono:</b>	04 2269269

### Situación profesional actual

<b>Institución:</b>	ESPOL	<b>Unidad Académica:</b>	FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR
<b>Cargo:</b>	PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC)	<b>Dedicación:</b>	Tiempo Completo
<b>Actividad Principal:</b>	Gestión Administrativa	<b>Correo institucional:</b>	pcornejo@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSITY OF MIAMI, ESTADOS UNIDOS, 18/12/2003, DOCTOR OF PHILOSOPHY METEOROLOGY AND PHYSICAL OCEANOGRAPHY
- OREGON STATE UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 07/06/1987, MASTER OF SCIENCE
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 02/08/1984, LICENCIADA EN OCEANOGRAFÍA

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA y CIENCIAS DEL MAR, DECANO(A), 2017 - 2021
- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA y CIENCIAS DEL MAR, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC), 2018 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA, CIENCIAS BIOLÓGICAS, OCEANICAS Y RECURSOS NATURALES, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC), 2014 - A LA FECHA
- , PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2021 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2023
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2019 - 2020

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, CONSULTORA, 16/11/2022 - 16/12/2022
- ORGANIZACION PANAMERICANA DE SALUD, CONSULTORA, 21/10/2022 - 20/12/2022
- PROGRAMA MUNDIAL DE ALIMENTOS, CONSULTORA, 04/07/2022 - 04/09/2022
- PROGRAMA MUNDIAL DE ALIMENTOS, CONSULTORA, 18/01/2021 - 20/12/2021
- ORGANIZACION PANAMERICANA DE SALUD, CONSULTORA, 01/10/2020 - 20/12/2020
- PNUD, CONSULTORA, 01/09/2020 - 25/04/2021
- GFA CONSULTING, CONSULTORA, 01/11/2019 - 29/02/2020
- GIZ COOPERACION ALEMANA, CONSULTORA, 18/10/2019 - 29/02/2020
- GFA CONSULTING, CONSULTORA, 15/08/2019 - 30/10/2019
- AFINES SA, CONSULTORA, 09/08/2018 - 30/10/2018
- ESPOL, DIRECTORA CENTRO INTERNACIONAL DEL PACIFICO PARA LA REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES, 03/03/2017 -

### Principales intereses de investigación

Trabajo en Reducción de Riesgo de Desastres, Resiliencia Climática, Ciudades Sostenibles, Soluciones Basadas en la Naturaleza y Adaptación al Cambio Climático, con énfasis en la entrega de opciones para políticas públicas.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- I.BORBOR-CORDOVA, M.J.; GER, G.; VALDIVIEZO-AJILA, A.A.; ARIAS-HIDALGO, M.; MATAMOROS, D.; NOLIVOS, I.; MENOSCAL-ALDAS, G.; VALLE, F.; PEZZOLI, A.; CORNEJO-RODRIGUEZ, M.D.P. AN OPERATIONAL FRAMEWORK FOR URBAN VULNERABILITY TO FLOODS IN THE; SUSTAINABILITY; 2020; <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/24/10292>
- HYDRODYNAMIC ANALYSIS OF A STORMWATER SYSTEM, UNDER DATA SCARCITY, FOR DECISION-MAKING PROCESS: THE DURAN CASE STUDY (ECUADOR); SUSTAINABILITY; 2020; <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/24/10541>

- ¿QUÉ PASA CON EL FENÓMENO DE EL NIÑO 2023-2024?; BOLETIN DE POLITICA ECONOMICA; 2023; [http://www.ciec.espol.edu.ec/sites/default/files/BPE\\_23.pdf](http://www.ciec.espol.edu.ec/sites/default/files/BPE_23.pdf)
- REPORT FOR THE MID-TERM REVIEW OF THE SENDAI FRAMEWORK FOR DISASTER RISK REDUCTION.; ; 2023; <https://council.science/publications/mtr-sendai-framework-disaster-risk-reduction/>
- ECUADOR AND THE 2015–16 EL NIÑO; ; 2022; [https://doi.org/10.1007/978-3-030-86503-0\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-030-86503-0_18)
- GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS Y LA ACADEMIA: BUENAS PRACTICAS DE COLABORACIÓN PARA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA Y LA COVID-19. ; ; 2021; <http://www.congope.gob.ec/wp-content/uploads/2021/06/Tomo-12-completo.pdf>
- ENHANCING SELF-DETERMINED/SOCIO-ECOLOGICAL RESILIENCE TO FLOODING IN MARGINALISED COMMUNITIES OF ECUADOR AND PERU; ; 2021; [https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-030-22759-3\\_249-1](https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-030-22759-3_249-1)
- COLABORACIÓN DE ACADEMIA CON UN GOBIERNO LOCAL: CONSTRUYENDO CIUDADES CLIMÁTICAMENTE RESILIENTES. LECCIONES DEL CASO DE DURÁN, EN CIUDADES Y TERRITORIOS SOSTENIBLES. APORTES DESDE LA ACADEMIA; ; 2021; <https://biblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/58298.pdf>
- URBAN HEAT ISLAND SIMULATION AND MONITORING IN THE HOT AND HUMID CLIMATE CITIES OF GUAYAQUIL AND DURÁN, ECUADOR; ; 2021; [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-33-4050-3\\_7](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-33-4050-3_7)
- DISEÑANDO ESTRATEGIAS PARA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA EN CIUDADES; ; 2020;

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

RED NACIONAL DE CAMBIO CLIMATICO  
 RED DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE GUAYAS  
 AMERIGEO

### **Premios y honores**

- RACHEL CARSON LECTURE AWARD, 06/09/2007
- PREMIO A LA INVESTIGACION, 29/10/2005
- CAMARA JUNIOR PREMIO A JOVENES SOBRESALIENTES, 15/11/1990

### **Cursos en el año académico actual**

- CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD, número de paralelos: 2

### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL; COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN DE UNIDAD ACADÉMICA; TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; MIEMBRO PRINCIPAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DE UNIDAD ACADÉMICA; INVESTIGADOR (10 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- BSAFE (SPANISH), 08/10/2024 - 08/10/2024, 3 HR., UN & UN agencies
- PREVENCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN Y LOS ABUSOS SEXUALES (PSEA), 08/10/2024 - 08/10/2024, 2 HR., UNICEF
- INTRODUCCIÓN A LOS CRITERIOS ESG (O ASG): MEDIOAMBIENTE, SOCIAL Y GOBERNANZA, 10/09/2024 - 11/09/2024, 1 HR., LinkedIn Learning
- CÓMO LIDERAR A LA GENERACIÓN Z, 23/08/2024 - 23/08/2024, 1 HR., linkedin Learning
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA INVESTIGACION , 17/07/2024 - 17/07/2024, 2 HR., CISE ESPOL