

## DIVAR EFRAIN CASTRO RODAS

### Datos generales

**Apellidos:** CASTRO RODAS  
**Fecha Nacimiento:** 22/06/1993

**Nombres:** DIVAR EFRAIN  
**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

**Cargo:** TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Docencia

**Correo institucional:** divecast@espol.edu.ec

### Formación académica

- Universidad de Salzburgo, AUSTRIA, 29/11/2021, MASTER OF SCIENCE IN GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE & SYSTEMS UNIGIS MSC
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 10/11/2016, INGENIERO OCEANICO AMBIENTAL

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC), 2024 - 2026
- CENTRO NACIONAL DE ACUICULTURA E INVESTIGACIONES MARINAS, ASISTENTE DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN, 2017 - 2022

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- TECNOLÓGICO ESPÍRITU SANTO, DOCENTE A TIEMPO PARCIAL, 01/08/2022 - A LA FECHA
- INOCAR, ANALISTA DE OCEANOGRAFÍA Y METEOROLOGÍA MARINA, 01/02/2022 - 31/10/2024
- INOCAR, INVESTIGADOR OCEANOGRÁFICO 1, 01/02/2017 - A LA FECHA
- ESPOL/PNUD, PASANTE DE VINCULACIÓN, 23/07/2015 - 15/10/2015
- INAMHI, PASANTE DE MODELAJE ESTADÍSTICO, 06/04/2015 - 06/05/2015
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN, 13/10/2014 - 14/10/2016
- INOCAR/EIMALI, PASANTE DE INGENIERÍA, 31/03/2014 - 30/04/2014

### Principales intereses de investigación

#### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- OCTOCORAL DISTRIBUTION PATTERNS AT THE EQUATORIAL FRONT (TROPICAL EASTERN PACIFIC): MURICEA AND LEPTOGORGIA; OCEANS; 2022; <https://www.mdpi.com/2673-1924/3/2/16>
- COVID-19 IMPACTS ON BEACHES AND COASTAL WATER POLLUTION AT SELECTED SITES IN ECUADOR, AND MANAGEMENT PROPOSALS POST-PANDEMIC; FRONTIERS MARINE SCIENCE; 2021; <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmars.2021.669374/full>
- DETECTING URBAN CHANGE WITH OPEN-SOURCE GIS PROGRAMS: A CASE STUDY IN GUAYAQUIL; ISPRS ANNALS OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES; 2026; <https://isprs-annals.copernicus.org/articles/X-3-W4-2025/49/2026/>
- DETECTING URBAN CHANGE WITH OPEN-SOURCE GIS PROGRAMS: A CASE STUDY IN GUAYAQUIL; ISPRS ANNALS OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES; 2026; <https://isprs-annals.copernicus.org/articles/X-3-W4-2025/49/2026/>
- GIS MAPPING OF ALLOCHTHONOUS MARINE LITTER ACROSS THE BRAZILIAN AMAZON COAST; ISPRS ANNALS OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES; 2026; <https://isprs-annals.copernicus.org/articles/X-3-W4-2025/279/2026/>
- ASSESSMENT OF POST-FIRE ECOSYSTEM RESILIENCE IN ANDEAN MOORLAND USING REMOTE SENSING AND STATISTICAL MODELLING; ENVIRONMENTAL CHALLENGES; 2026; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266701002600106X?via%3Dihub>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

- MEDALLA HUMBOLD-CALDAS AL MEJOR TRABAJO DE BIOGEOGRAFÍA, 31/12/2023
- MEJOR GRADUADO DE LA CARRERA, 28/07/2017
- CERTIFICADO DE HONORABILIDAD, 17/02/2016

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

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

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

#### **Desarrollo profesional**

- ÉTICA PÚBLICA, 20/01/2026 - 31/01/2026, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- PILOTO A DISTANCIA DE UAS, 02/07/2025 - 02/07/2030, 40 HR., DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL
- PLANETA ESRI GUAYAQUIL, 24/06/2024 - 24/06/2024, 8 HR., ESRI
- CONFERENCIA REGIONAL DE USUARIOS GUAYAQUIL, 21/05/2024 - 21/05/2024, 8 HR., ESRI
- ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN OCEANOGRÁFICA CON PYTHON, 01/11/2022 - 13/09/2024, 40 HR., ESPOL

