

## ERWIN JOFFRE DELGADO BRAVO

### Datos generales

**Apellidos:** DELGADO BRAVO  
**Fecha Nacimiento:** 15/03/1976

**Nombres:** ERWIN JOFFRE  
**Teléfono:** 04 2269540

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:** FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

**Cargo:** DECANO(A)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Docencia

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

### Formación académica

- UNIVERSIDADE DE COIMBRA, PORTUGAL, 20/04/2020, DOUTOR EM SISTEMAS DE TRANSPORTE
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 12/12/2013, MAGISTER EN INVESTIGACIÓN MATEMÁTICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 09/01/2009, MAGISTER EN CONTROL DE OPERACIONES Y GESTION LOGISTICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 27/08/2001, INGENIERO EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACIÓN INDUSTRIAL

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, DECANO(A), 2022 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (TC), 2015 - 2022
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2014 - 2021
- , PROFESOR TITULAR AUXILIAR (TC), 2013 - 2014
- INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS, PROFESOR AUXILIAR, 2011 - 2012
- PROFESOR POSGRADO, 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2021 - 2022
- PROFESOR POSTGRADO, 2012 - 2014
- PROFESOR PREGRADO, 2012

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

### Principales intereses de investigación

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- STATISTICAL CHARACTERIZATION OF VACCINATED CASES AND DEATHS DUE TO COVID-19: METHODOLOGY AND CASE STUDY IN SOUTH AMERICA; AIMS MATHEMATICS; 2023; <https://doi.org/10.3934/math.20231155>
- AN EQUITY-BASED OPTIMIZATION MODEL TO SOLVE THE LOCATION PROBLEM FOR HEALTHCARE CENTERS APPLIED TO HOSPITAL BEDS AND COVID-19 VACCINATION; MDPI MATHEMATICS; 2022; <https://doi.org/10.3390/math10111825>
- A TWO-STAGE LOCATION PROBLEM WITH ORDER SOLVED USING A LAGRANGIAN ALGORITHM AND STOCHASTIC PROGRAMMING FOR A POTENTIAL USE IN COVID-19 VACCINATION BASED ON SENSOR-RELATED DATA; SENSORS; 2021; <https://www.mdpi.com/1424-8220/21/16/5352>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

- MENCIÓN DE HONOR, 07/01/2011
- DIPLOMA DE HONOR AL MERITO DOCENTE, 27/10/2009

### Cursos en el año académico actual

- INGENIERÍA DE TRÁNSITO, número de paralelos: 2

- MODELIZACIÓN DEL TRANSPORTE, número de paralelos: 1

**Otras responsabilidades en el año académico actual**

MIEMBRO PRINCIPAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DE UNIDAD ACADÉMICA; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; DECANO(A); INVESTIGADOR (20 HORAS)

**Desarrollo profesional**

- Certificación como Operador SERCOP, 10/09/2022 - 10/09/2022, 1 HR., Servicio Nacional de Contratación Pública