

## JULIO ALBERTO CACERES ZAMBRANO

### Datos generales

**Apellidos:** CACERES ZAMBRANO  
**Fecha Nacimiento:** 14/10/1985

**Nombres:** JULIO ALBERTO  
**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

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

**Cargo:** PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Investigación

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

### Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 29/03/2018, MAGISTER EN CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 07/03/2014, INGENIERO MECANICO

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2024 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 2 (TC), 2016 - 2017
- , ANALISTA DE LABORATORIO, 2016
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN - (FIMCP), TÉCNICO DOCENTE, 2014 - 2015
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2017 - 2024

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

### Principales intereses de investigación

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- OVERVIEW AND SEASONALITY OF PM10 AND PM2.5 IN GUAYAQUIL, ECUADOR; AEROSOL SCIENCE AND ENGINEERING; 2021; <https://link.springer.com/article/10.1007/s41810-021-00117-2>
- PREPARATION, CHARACTERIZATION, AND LIFE CYCLE ASSESSMENT OF BANANA RACHIS-RECYCLED HIGH-DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITES; SCIENTIFIC REPORTS; 2023; <https://www.nature.com/articles/s41598-023-42613-0>
- AFECTACIÓN POR CENIZA VOLCÁNICA DISTAL A GRANDE CIUDAD: EL CASO SANGAY - GUAYAQUIL (ECUADOR); LIBRO DE RESÚMENES IX FORO INTERNACIONAL DE PELIGROS VOLCÁNICOS – IX FIPVO; 2023; <https://repositorio.ingemmet.gob.pe/handle/20.500.12544/4526>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

### Cursos en el año académico actual

- ESTRUCTURA Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES, número de paralelos: 2
- NANOTECNOLOGÍA Y NANOMATERIALES, número de paralelos: 4

### Otras responsabilidades en el año académico actual

PREPARACIÓN Y TOMA DE EXAMEN DE FIN DE CARRERA; CAPACITACIÓN EN METODOLOGÍA O ÁREA AFÍN DE INVESTIGACIÓN (ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL); COLABORACIÓN EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN; INVESTIGACIÓN (10 HORAS); RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL

### Desarrollo profesional

- CURSO BÁSICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN RAYOS X, 30/05/2022 - 03/06/2022, 30 HR., MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 15/01/2022 - 15/01/2022, 1 HR.,

