

# CESAR RODRIGO PERUGACHI BENALCAZAR

## Datos generales

Apellidos: PERUGACHI BENALCAZAR Nombres: CESAR RODRIGO  
Fecha: 17/04/1980 Teléfono:  
Nacimiento:

## Situación profesional actual

Institución: ESPOL Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN  
Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TP) Dedicación: Tiempo Parcial  
Actividad Principal: Correo institucional: cperugac@espol.edu.ec

## Formación académica

- UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SAN MARTÍN, ARGENTINA, 07/10/2016, MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES
- UNIVERSIDAD DEL AZUAY, ECUADOR, 08/01/2010, DIPLOMA SUPERIOR EN ANALISIS DE DATOS DE SISTEMAS COMPLEJOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 22/12/2006, INGENIERO MECANICO

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TP), 2023 - 2026
- GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA, GERENTE DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA, 2023 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2023
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN - (FIMCP), PROFESOR PREGRADO, 2013 - 2014

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOLTECH, DIRECTOR DE PROYECTO, 10/08/2016 - 01/05/2017
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, DIRECTOR EJECUTIVO DEL LABORATORIO DE EVALUACION DE MATERIALES , 01/01/2013 - 14/01/2023

## Principales intereses de investigación

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- TWO-DIMENSIONAL INFRARED FOR MONITORING THE STRUCTURAL VARIATIONS OF UV-AGED RECYCLED POLYPROPYLENE STRAPS USED IN THE ECUADORIAN BANANA INDUSTRY; CASE STUDIES IN CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666016423000646>
- PROCESSABILITY AND PHYSICAL PROPERTIES OF COMPATIBILIZED RECYCLED HDPE/RICE HUSK BIOPOLYMERS; JOURNAL OF MANUFACTURING AND MATERIALS PROCESSING; 2022; <https://www.mdpi.com/2504-4494/6/4/67>
- EFFECT OF COMPATIBILIZATION AGENTS AND RICE HUSK ON THE ENERGY DEMAND ON THE EXTRUSION OF RECYCLED HIGH-DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITES; ENERGY REPORTS; 2022; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484722013683>

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

APESPOL

## Premios y honores

## Cursos en el año académico actual

- ANÁLISIS DE FALLAS Y SELECCIÓN DE MATERIALES, número de paralelos: 2

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

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); INVESTIGACIÓN (10 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- INTRODUCCIÓN A LA NORMA ISO 50001, 12/12/2025 - 09/01/2026, 8 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- GESTIÓN POR PROCESOS, 26/05/2025 - 24/06/2025, 25 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- GUÍA DE ADQUISICIONES RELACIONADAS CON EL SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA DE ESPOL, 28/02/2025 - 28/02/2025, 2 HR., DIRECCION DE SOSTENIBILIDAD DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL ESPOL
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 23/03/2024 - 23/03/2024, 1 HR., SERCOP
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PUBLICAS, 26/03/2022 - 26/03/2022, 1 HR., SERCOP