

## ESTEPHANY NATHALY ADRIAN ERAZO

### Datos generales

**Apellidos:** ADRIAN ERAZO  
**Fecha Nacimiento:** 01/09/1992

**Nombres:** ESTEPHANY NATHALY  
**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

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

**Cargo:** TÉCNICO DOCENTE 1 (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Docencia

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

### Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 17/11/2020, INGENIERA MECÁNICA

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2021 - 2025
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2021
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2020

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- LABORATORIO DE PROCESAMIENTO DE PLÁSTICOS, ASISTENTE DE COORDINACIÓN, 01/10/2020 -
- LABORATORIO DE PROCESAMIENTO DE PLÁSTICOS, ASISTENTE DE PROYECTO, 01/03/2019 - 31/08/2019
- LEMAT, AYUDANTE DE METALES, 01/06/2017 - 28/02/2019

### 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>
- EVALUATION OF PROCESSING CONDITIONS IN THE PERFORMANCE OF PURGING COMPOUNDS FOR POLYPROPYLENE INJECTION MOLDING; JOURNAL OF MANUFACTURING AND MATERIALS PROCESSING; 2023;
- PROCESSABILITY AND PHYSICAL PROPERTIES OF COMPATIBILIZED RECYCLED HDPE/RICE HUSK BIOCOMPOSITES; 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>
- PROCESSABILITY CHARACTERISTICS OF BIOCOMPOSITE FROM RECYCLED HIGH-DENSITY POLYETHYLENE AND BREWERS' SPENT GRAIN; MACROMOLECULAR SYMPOSIA; 2024; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/masy.202400017>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

### Cursos en el año académico actual

- CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES, número de paralelos: 4
- ESTRUCTURA Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES, número de paralelos: 1
- INGENIERÍA DE CERÁMICOS, número de paralelos: 2
- INGENIERÍA DE POLÍMEROS, número de paralelos: 2

- INTRODUCCIÓN A LA MANUFACTURA, número de paralelos: 10

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

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; ASISTE EN LA ENSEÑANZA, FACILITA, ASESORA, INVESTIGA O COADYUVA AL PROCESO DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES EN LABORATORIOS DE ASIGNATURAS DEL CAMPO DISCIPLINAR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

### **Desarrollo profesional**

- PROPIEDADES MECÁNICAS Y CONTROL DE CALIDAD, 15/10/2021 - 24/10/2021, 30 HR., ESPOL
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 18/09/2021 - 18/09/2021, 1 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA
- SOLDADURA EN EL ACERO, 03/09/2021 - 12/09/2021, 30 HR., ESPOL
- PROCESOS DE MANUFACTURA Y TRATAMIENTOS TÉRMICOS, 30/07/2021 - 12/08/2021, 30 HR.,
- DEFECTOS EN CRISTALES Y SOLIDIFICACIÓN (FUNDICIÓN), 18/06/2021 - 26/06/2021, 25 HR., ESPOL