

ESTEPHANY NATHALY ADRIAN ERAZO

Datos generales

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

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)
Actividad Principal: Docencia
Dedicación: Tiempo Completo
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 - A LA FECHA
- 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: 5
- INGENIERÍA DE CERÁMICOS, número de paralelos: 2
- INGENIERÍA DE POLÍMEROS, número de paralelos: 2

- INTRODUCCIÓN A LA MANUFACTURA, número de paralelos: 6

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE LA UNIDAD ACADÉMICA; DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; 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

- CREANDO BIENESTAR EN EL AULA, 20/10/2025 - 20/11/2025, 12 HR., ESPOL
- CAPACITACIÓN EN ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA Y RECICLAJE: MODELADO Y SIMULACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD, 29/09/2025 - 03/10/2025, 40 HR., CEDIA, UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO, ESPAM MFL
- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 27/06/2025 - 21/09/2025, 68 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
- 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