ESTEPHANY NATHALY ADRIAN ERAZO

Datos generales

Apellidos:	ADRIAN ERAZO	**Nombres:**	ESTEPHANY NATHALY
Fecha Nacimiento:	01/09/1992	**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 - 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

- 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