ANDRES FRANCISCO RIGAIL CEDEÑO

Datos generales

Apellidos:	RIGAIL CEDEÑO	**Nombres:**	ANDRES FRANCISCO
Fecha Nacimiento:	25/02/1971	**Teléfono:**	04 2269375

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo:	PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	arigail@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD DE MASSACHUSETTS, ESTADOS UNIDOS, 31/08/2015, DOCTOR OF ENGINEERING PLASTIC ENGINEERING
- UNIVERSITÉ DU QUÉBEC MONTRÉAL, ESTADOS UNIDOS, 13/03/2007, MAGISTER EN ADMINISTRACION DE NEGOCIOS
- UNIVERSITY OF CONNECTICUT, ESTADOS UNIDOS, 31/08/2003, MAGISTER EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 17/01/1997, INGENIERO MECANICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, SUBDECANO(A), 2019 - 2021
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC), 2016 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC), 2016
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - 2016
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Recycled Plastics, Bio-composites, Polymer Nancomposites

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- PROCESSING METHODS OF EPOXY/GRAPHITE-BASED COMPOUNDS FOR PEFC BIPOLAR PLATES USING DIFFERENT SECONDARY FILLERS; JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY; 2021; https://iopscience.iop.org/article/10.1149/1945-7111/ac085e
- SORBITOL GLYCIDYL ETHER EPOXY/BREWER'S SPENT GRAIN BIOCOMPOSITE FOR FIBERBOARD APPLICATIONS; CASE STUDIES IN CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING; 2025; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666016424000999
- SUSTAINABLE THERMOPLASTIC ELASTOMERS: VALORIZATION OF WASTE TIRES, RECYCLED HDPE, AND RECYCLED EVA; FRONTIERS IN SUSTAINABILITY; 2025; https://www.frontiersin.org/journals/sustainability/articles/10.3389/frsus.2025.1638375/full
- MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES OF POLYISOCYANURATE RIGID FOAMS REINFORCED WITH AGRICULTURAL WASTE; CASE STUDIES IN CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING; 2024; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266601642300097X?via%3Dihub
- PROCESSABILITY CHARACTERISTICS OF BIOCOMPOSITE FROM RECYCLED HIGH-DENSITY POLYETHYLENE AND BREWERS' SPENT GRAIN; MACROMELECULAR SYMPOSIA; 2024; https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/masy.202400017
- SORBITOL GLYCIDYL ETHER EPOXY/BREWER'S SPENT GRAIN BIOCOMPOSITE FOR FIBERBOARD APPLICATIONS; CASE STUDIES IN CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING; 2024; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666016424000999
- LOW-ENERGY AND SOLVENTLESS MANUFACTURING OF EPOXY/EXPANDED GRAPHITE BIPOLAR PLATES; MATERIALS ADVANCES; 2024; https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2024/ma/d4ma00327f

Membresía en sociedades científicas y profesionales

SOCIETY POLYMER PROCESSING
SOCIETY OF PLASTICS ENGINEERING
APESPOL

Premios y honores

- SCHOLARSHIP SENESCYT, 01/10/2009
- YOUNG RESEARCHER, 30/10/2005
- SCHOLARSHIP LASPAU-OAS, 01/05/2002

Cursos en el año académico actual

- CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES, número de paralelos: 1
- INGENIERÍA DE POLÍMEROS, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); INVESTIGACIÓN (30 HORAS)

Desarrollo profesional