

ANDRES FRANCISCO RIGAIL CEDEÑO

Datos generales

Apellidos: RIGAIL CEDEÑO
Fecha Nacimiento: 25/02/1971

Nombres: ANDRES FRANCISCO
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 PLASTICS ENGINEERING
- UNIVERSITÉ DU QUÉBEC MONTRÉAL, ESTADOS UNIDOS, 13/03/2007, MAITRE EN ADMINISTRATION DES AFFAIRES (M.B.A.).
- UNIVERSITY OF CONNECTICUT, ESTADOS UNIDOS, 31/08/2003, MASTER OF SCIENCE IN MATERIALS SCIENCE
- 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
- PROFESOR POSGRADO, 2024
- PROFESOR DE POSTGRADO, 2012

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Recycled Plastics, Bio-composites, Polymer Nanocomposites

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>
- INFLUENCE OF DIFFERENT CARBON MATERIALS ON ELECTRICAL PROPERTIES OF EPOXY-BASED COMPOSITE FOR BIPOLAR PLATE APPLICATIONS; MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS; 2020; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785320349336?via%3Dihub>
- A PRE-FEASIBILITY EXPERIMENTAL STUDY OF USING SURFACE-ENHANCED FLAKE GRAPHITE TO BUILD UP PEFC BIPOLAR PLATES; ENERGY PROCEDIA; 2019; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610219303789>
- EFFECT OF THE AMINO-CARBOXYLATE AS VOLATILE COMPATIBILIZER IN EVA/CLAY NANOCOMPOSITES; AIP CONFERENCE PROCEEDINGS; 2019; <http://www.ppsconferences.org/proceeding/default2.asp?year=2017&idsymp=7&type=A&conf=0>
- 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>

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: 2
- INGENIERÍA DE POLÍMEROS, número de paralelos: 2
- INTRODUCCIÓN A LA MANUFACTURA, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD DE INTERÉS DE LA UNIDAD ACADÉMICA; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); COORDINADOR DE PROGRAMA DE POSTGRADO

Desarrollo profesional

