DEMIS ADRIANA CABRERA ALAVA

Datos generales

Apellidos: CABRERA ALAVA Nombres: **DEMIS ADRIANA**

Fecha Teléfono: 03/09/1998

Nacimiento:

Situación profesional actual

Institución: Unidad FACULTAD DE INGENIERÍA **ESPOL** Académica:

MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

Dedicación: Cargo: PROFESOR NO TITULAR Tiempo Completo

OCASIONAL (TC)

Actividad Correo Docencia deadcabr@espol.edu.ec

Principal: institucional:

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 17/03/2023, MAESTRÍA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 31/05/2021, INGENIERA MECÁNICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2024 - 2025
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2021

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- SOLUCIONES GLOBALES DE VIVIENDA, SUPERVISORA DE PRODUCCIÓN, 14/11/2022 17/09/2024
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, COORDINADORA DE CAPACITACIONES DEL LABORATORIO DE PROCESAMIENTO DE PLÁSTICOS, 01/07/2021 - 30/11/2022

Principales intereses de investigación

Mis áreas de interés en investigación son los biocompuestos poliméricos, nanocompuestos, refuerzos poliméricos, economía circular y reciclaje.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- 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
- PREPARATION, CHARACTERIZATION, AND LIFE CYCLE ASSESSMENT OF BANANA RACHIS-RECYCLED HIGH-DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITES; SCIENTIFIC REPORTS; 2023; https://www.nature.com/articles/s41598-023-42613-0

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- DIPLOMA AL MÉRITO CIENTÍFICO, 01/12/2023
- DIPLOMA DE DISTINCIÓN, 02/09/2023

Cursos en el año académico actual

- CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES, número de paralelos: 1
- ESTRUCTURA Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES, número de paralelos: 1
- NANOTECNOLOGÍA Y NANOMATERIALES, número de paralelos: 1
- PROPIEDADES FUNCIONALES DE LOS MATERIALES, número de paralelos: 1
- SÍNTESIS DE MATERIALES, número de paralelos: 1

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; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); 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; DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H)

Desarrollo profesional

- DIPLOMADO INTERNACIONAL AVANZADO EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN PLÁSTICOS, 29/07/2021 08/12/2021, 146 HR., ESPOL
- ANÁLISIS ESTRUCTURAL CON SAP2000, 29/03/2021 06/04/2021, 10 HR., ABKREA
- MODELADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON TEKLA STRUCTURES, 22/03/2021 26/03/2021, 10 HR., ABKREA