

## DEMIS ADRIANA CABRERA ALAVA

### Datos generales

**Apellidos:** CABRERA ALAVA

**Fecha Nacimiento:** 03/09/1998

**Nombres:** DEMIS ADRIANA

**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

**Cargo:** PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Docencia

**Correo institucional:** deadcabr@espol.edu.ec

### 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

- 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>

### 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

### Otras responsabilidades en el año académico actual

### 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