

# ANDRÉS JAVIER NENGER ARBOLEDA

## Datos generales

Apellidos: NENGER ARBOLEDA  
Fecha: 10/04/1992  
Nacimiento:

Nombres: ANDRÉS JAVIER  
Teléfono:

## Situación profesional actual

Institución: ESPOL  
Cargo:  
Actividad Principal:

Unidad Académica:  
Dedicación:  
Correo institucional: ajnenger@espol.edu.ec

## Formación académica

- UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS -ESPE, ECUADOR, 30/12/2019, INGENIERO EN MECATRONICA
- UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS -ESPE, ECUADOR, 30/01/2019, INGENIERO MECATRÓNICA

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2022 - 2025

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ROBOTICMINDS, DOCENTE, 09/05/2019 - 27/04/2022

## Principales intereses de investigación

Sistemas Biomecatrónicos, diseño y mantenimiento de equipos médicos, realización de interfaces cerebro máquina para lectura de EKG.

## Principales publicaciones de los últimos 5 años

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

## Premios y honores

## Cursos en el año académico actual

- DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA, número de paralelos: 12
- SISTEMAS BIOMECATRÓNICOS, número de paralelos: 4
- SISTEMAS DE CONTROL APLICADOS, número de paralelos: 2

## Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; SALIDAS DE CAMPO PARA ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN; TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); DIRECCIÓN DE LOS APRENDIZAJES PRÁCTICOS Y DE LABORATORIO, BAJO LA COORDINACIÓN DE UN PROFESOR

## Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 20/11/2025 - 04/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- EEG SIGNAL: PROCESSING FOR BEGINNERS, 07/09/2025 - 07/09/2025, 3 HR., UDEMY
- CONGRESO DE ACTUALIZACIÓN DE INGENIERÍA BIOMÉDICA, 22/08/2025 - 24/08/2025, 40 HR., UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
- DEEP LEARNING CON PYTHON Y KERAS. REDES NEURONALES AVANZADAS, 10/06/2025 - 29/07/2025, 40 HR., UDEMY
- DOCENC IA, 21/04/2025 - 25/04/2025, 11 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS