

# VÍCTOR ANDRÉS ARCE DOMINGUEZ

## Datos generales

**Apellidos:** ARCE DOMINGUEZ  
**Fecha Nacimiento:** 04/09/1989

**Nombres:** VÍCTOR ANDRÉS  
**Teléfono:**

## Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

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

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Docencia

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

## Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 04/05/2022, MAGISTER EN AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 19/05/2015, INGENIERO EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2022 - 2024
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 4 (TC), 2020 - 2022
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TECNICO DOCENTE 4, 2019 - 2020
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TECNICO DOCENTE, 2018 - 2019
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 2 (TC), 2016 - 2017
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2022

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, SERVICIO PROFESIONAL, 01/09/2021 - 30/11/2021
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, CONSULTOR INGENIERÍA, 18/01/2021 - 31/12/2021
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, CONSULTOR INGENIERÍA, 14/01/2019 - 13/12/2019
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, CONSULTOR INGENIERÍA, 06/02/2017 - 24/11/2017
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, CONSULTOR INGENIERÍA, 04/07/2016 - 02/12/2016

## Principales intereses de investigación

Áreas de especialización e intereses de investigación están relacionadas con los sistemas de control, Identificación de sistemas dinámicos y sus aplicaciones, el control predictivo, el control no lineal, diseños electrónicos y la identificación y/o modelado de sistemas

## Principales publicaciones de los últimos 5 años

- TEMPERATURE INFLUENCES AT THE MYOELECTRIC LEVEL IN THE UPPER EXTREMITIES OF THE HUMAN BODY.; THE OPEN BIOMEDICAL ENGINEERING JOURNAL; 2020; <https://openbiomedicalengineeringjournal.com/VOLUME/14/PAGE/28/>
- SEMG ONSET DETECTION CAUSED BY TEMPERATURE VARIATION; 2019 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL DECISION AND INFORMATION TECHNOLOGIES CODIT 2019; 2019; <https://ieeexplore.ieee.org/document/8820573>

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

ASOCIACIÓN DE PROFESORES DE LA ESPOL

## Premios y honores

## Cursos en el año académico actual

- APLICACIONES ELECTRÓNICAS, número de paralelos: 6

- ELECTRÓNICA, número de paralelos: 4
- FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y SISTEMAS DIGITALES, número de paralelos: 2
- PRINCIPIOS DE ELECTRÓNICA, número de paralelos: 11
- SISTEMAS DE CONTROL, número de paralelos: 1

### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); TUTORÍA ACADÉMICA DE MATERIA DE GRADO

### **Desarrollo profesional**

- OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS - FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 13/09/2021 - 23/09/2021, 10 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA