#### CARLOS ALBERTO SALAZAR LOPEZ

# **Datos generales**

Apellidos: SALAZAR LOPEZ Nombres: CARLOS ALBERTO

Fecha 20/02/1971 Teléfono:

Nacimiento:

#### Situación profesional actual

Institución:ESPOLUnidad<br/>Académica:FACULTAD DE INGENIERÍA EN<br/>ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

Cargo: PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 Dedicación: Tiempo Completo

(TC)

Actividad Docencia Correo asalazar@espol.edu.ec

Principal: institucional:

#### Formación académica

- Universidad Nacional de Uncuyo, ARGENTINA, 24/05/2024, DOCTOR EN INGENIERÍA
- UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ, COLOMBIA, 01/06/2007, MAGÍSTER EN INGENIERÍA DE CONTROL INDUSTRIAL
- UNIVERSITÉ DU QUÉBEC MONTRÉAL, CANADA, 13/03/2007, MAGISTER EN ADMINISTRACION DE NEGOCIOS
- ESPAE, ECUADOR, 26/06/2003, MAGISTER EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 30/05/1997, MAGISTER EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 29/07/1994, INGENIERO EN ELECTRICIDAD (ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA)

#### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (TC), 2023 A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2018 2023
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 2 (TC), 2015 2017
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2014 2015
- -, PROFESOR TITULAR AUXILIAR (TC), 2013 2014
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES. 2016 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015 2020
- SERVICIOS PROFESIONALES ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2017 2018
- DOCENTE POSGRADO, 2013
- CONTRATO CIVIL, 2013

#### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, MIEMBRO REPRESENTANTE PRINCIPAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DE FIEC, 12/12/2013 - A LA FECHA

# Principales intereses de investigación

Modelacion, Control clasico, control de avanzada, identificacion de sistemas.

#### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- MODELING OF PHYSICAL ACTIVITY BEHAVIORAL INTERVENTIONS RELYING ON MPC STRATEGY; APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND); 2023; https://www.mdpi.com/2076-3417/13/11/6437
- AN ADAPTIVE IDENTIFICATION TEST MONITORING PROCEDURE FOR NONLINEAR BEHAVIORAL INTERVENTIONS; IFAC PROCEEDINGS VOLUMES IFAC-PAPERSONLINE; 2020; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896320310624

- DESIGN AND IMPLEMENTATION OF VIRTUALIZED CONTROL SYSTEMS LABORATORY EXPERIMENTS FOR HYBRID UNIVERSITY CLASSES.; ETCM 2024 8TH ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING;  $2 \hspace{1cm} 2 \hspace{1cm} 4 \hspace{1cm} ;$
- https://www.researchgate.net/publication/385769752\_Design\_and\_Implementation\_of\_Virtualized\_Control\_Systems\_L aboratory\_Experiments\_for\_Hybrid\_University\_Classes
- MODELING OF PHYSICAL ACTIVITY BEHAVIORAL INTERVENTIONS RELYING ON MPC STRATEGY; APPLIED SCIENCES; 2023; https://www.mdpi.com/2076-3417/13/11/6437
- DESIGN AND IMPLEMENTATION OF VIRTUALIZED CONTROL SYSTEMS LABORATORY EXPERIMENTS FOR HYBRID UNIVERSITY CLASSES.; 2024 IEEE EIGHTH ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING (ETCM); 2024; https://ieeexplore.ieee.org/document/10746012

# Membresía en sociedades científicas y profesionales

## **Premios y honores**

- DEFENSA DE TESIS DOCTORAL SOBRESALIENTE CON MENCION DE HONOR, 26/04/2024
- DIPLOMA DE HONOR AL MERITO DOCENTE, 27/10/2010
- MEJOR BACHILLER DEL ITSB, 11/02/1989

#### Cursos en el año académico actual

- APLICACIONES ELECTRÓNICAS, número de paralelos: 1
- CONTROL AVANZADO, número de paralelos: 1
- SISTEMAS DE CONTROL, número de paralelos: 1
- SISTEMAS DE CONTROL APLICADOS, número de paralelos: 3

# Otras responsabilidades en el año académico actual

COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

### Desarrollo profesional

- ORIENTACIÓN LABORAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD MODULO 2, 04/10/2025 07/10/2025, 20 HR., FUNDACIÓN ONCE XTALENTO
- PAUTAS DE ATENCIÓN A USUARIOS CON DISCAPACIDAD, COMUNICACIÓN Y ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, 02/10/2025 02/10/2025, 4 HR., FUNDACION ONCE XTALENTO
- APRENDE TEORÍA DE GRAFOS, 30/09/2025 01/10/2025, 1 HR., LINKED IN LEARNING
- CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL: RETOS DEL CLOUD COMPUTING, 30/09/2025  $01/10/2025,\ 1$  HR., LINKED IN LEARNING
- PROMPT ENGINEERING: APRENDE A HABLAR CON UNA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA, 30/09/2025 01/10/2025, 1 HR., LINKED IN LEARNING

