

## CARLOS ALBERTO SALAZAR LOPEZ

### Datos generales

**Apellidos:** SALAZAR LOPEZ **Nombres:** CARLOS ALBERTO  
**Fecha Nacimiento:** 20/02/1971 **Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL **Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN  
**Cargo:** PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (TC) **Dedicación:** Tiempo Completo  
**Actividad Principal:** Docencia **Correo institucional:** asalazar@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ, COLOMBIA, 01/06/2007, MAGÍSTER EN INGENIERÍA DE CONTROL INDUSTRIAL
- UNIVERSITÉ DU QUÉBEC MONTRÉAL, CANADA, 13/03/2007, MAITRE EN ADMINISTRATION DES AFFAIRES (M.B.A).
- 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
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN - (FIEC), PROFESOR AUXILIAR, 2011 - 2023
- PROFESOR POSGRADO, 2016 - 2023
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015 - 2020
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2017 - 2018
- DOCENTE (POSTGRADO), 2013
- CONTRATO CIVIL, 2013

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOL, MIEMBRO REPRESENTANTE PRINCIPAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DE FIEC, 12/12/2013 -

### 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>
- USE OF AFFORDABLE HARDWARE AND FREE WEB BASED TOOLS FOR CONTROL SYSTEMS LABORATORY EXPERIMENT; IFAC PROCEEDINGS VOLUMES IFAC-PAPERSONLINE; 2019; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896319304628>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### **Premios y honores**

- 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: 4
- CONTROL AVANZADO, número de paralelos: 2
- SISTEMAS DE CONTROL APLICADOS, número de paralelos: 4

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

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

### **Desarrollo profesional**

- BRAIN COMPUTER INTERFACES, 26/08/2023 - 26/08/2023, 2 HR., PH4Bionics
- Practicing with compound-complex sentences, 18/08/2023 - 18/08/2023, 2 HR., Academic Writing Center ESPOL
- Unraveling complex sentences, 17/08/2023 - 17/08/2023, 2 HR., Academic Writing Center ESPOL
- Writing compound sentences, 16/08/2023 - 16/08/2023, 2 HR., Academic Writing Center ESPOL
- How to write good sentences, 15/08/2023 - 15/08/2023, 2 HR., Academic Writing Center ESPOL

