

## HOLGER IGNACIO CEVALLOS ULLOA

### Datos generales

**Apellidos:** CEVALLOS ULLOA

**Fecha Nacimiento:** 01/03/1956

**Nombres:** HOLGER IGNACIO

**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

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

**Cargo:** PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Docencia

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

### Formación académica

- UNCUYO. MENDOZA - ARGENTINA, ARGENTINA, 07/07/2022, DOCTOR EN INGENIERÍA
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 04/12/2009, MAGISTER EN AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 14/02/2007, MAGISTER EN GERENCIA DE PROYECTOS PARA EL DESARROLLO
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 31/07/2006, DIPLOMADO SUPERIOR EN DISEÑO DE PROYECTOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 11/12/1981, INGENIERO EN ELECTRICIDAD

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - A LA FECHA
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2017 - 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015
- PROFESOR POSGRADO, 2013
- CONTRATO CIVIL, 2013

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

### Principales intereses de investigación

Los temas de investigación de mi interés se centran en los Sistemas Eléctricos de Potencia: Estimación de estados estáticos y dinámicos; Análisis de estabilidad y confiabilidad; incursionar en los recursos de energía distribuida, DER.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- NONLINEAR STATE ESTIMATION IN A CHEMICAL REACTOR USING THE ENSEMBLE KALMAN FILTER; PROCEEDINGS OF THE 2023 IEEE 6TH COLOMBIAN CONFERENCE ON AUTOMATIC CONTROL, CCAC 2023; 2023; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10333532>
- NONLINEAR STATE ESTIMATION IN A CHEMICAL REACTOR USING THE ENSEMBLE KALMAN FILTER; [HTTPS://IEEEEXPLORE.IEEE.ORG/DOCUMENT/10333532](https://ieeexplore.ieee.org/document/10333532); 2025; 2023 IEEE 6th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC)
- DESIGN OF AN AUTOMATIC SIXPACK BOTTLE FILLING SYSTEM USING RFID TECHNOLOGY FOR ADAPTATION TO THE LUCAS NÜLLE IPA23 PLANT ; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY; 2024; [https://laccei.org/LACCEI2024-CostaRica/papers/Contribution\\_1174\\_final\\_a.pdf](https://laccei.org/LACCEI2024-CostaRica/papers/Contribution_1174_final_a.pdf)

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

Colegio Regional de Ingenieros Eléctricos y Electronicos del Litoral-CRIEEL- Reg 174

### Premios y honores

- CERTIFICATE OF COMPLEXION, 03/07/2015
- DIPLOMA DE HONOR AL MERITO DOCENTE, 27/10/2000
- DIPLOMA DE HONOR, 21/11/1997

### Cursos en el año académico actual

- INSTALACIONES ELÉCTRICAS, número de paralelos: 2
- INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL, número de paralelos: 8

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

VISITAS TÉCNICAS Y SALIDAS DE CAMPO (ADICIONALES DE LAS HORAS CONSIDERADAS PRÁCTICAS DE LA MATERIA); MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO)

#### **Desarrollo profesional**

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES, 22/09/2025 - 24/09/2025, 12 HR., PIROLIS.COM
- TÉCNICAS RECONOCIDAS INSTITUCIONALMENTE PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y ÉTICA, 15/08/2025 - 15/08/2025, 1 HR., ESPOL CISE
- ESTABILIDAD EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA, DISEÑO DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y ARRANQUE DE MOTORES CON ETAP, 04/01/2025 - 31/01/2025, 96 HR., CENTRO DE CAPACITACIÓN DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - CCITEC
- ANÁLISIS, SIMULACIÓN DE ARMÓNICOS, COMPENSACIÓN REACTIVA Y ARC FLASH (ARCO ELÉCTRICO) CON ETAP, 06/12/2024 - 28/12/2024, 96 HR., CENTRO DE CAPACITACIÓN DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - CCITEC