

## DENNYS DICK CORTEZ ALVAREZ

### Datos generales

**Apellidos:** CORTEZ ALVAREZ

**Fecha Nacimiento:** 18/04/1970

**Nombres:** DENNYS DICK

**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Cargo:** PROFESOR TITULAR AUXILIAR 2 (TC)

**Actividad Principal:** Investigación

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

**Dedicación:** Tiempo Completo

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

### Formación académica

- UNIVERSIDAD DE IBAGUE, COLOMBIA, 24/07/2009, MAGISTER EN INGENIERIA DE CONTROL INDUSTRIAL
- 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 AUXILIAR 2 (TC), 2023 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2014 - 2023
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AUXILIAR (TC), 2013 - 2014
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN - (FIEC), PROFESOR AUXILIAR, 2011 - 2012
- PROFESOR POSGRADO, 2018 - 2019
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015
- PROFESOR POSTGRADO, 2013
- CONTRATO CIVIL, 2013

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- HOLCIM, CONTRATISTA ELECTRICO Y ELECTRONICO, 01/03/2021 - 22/04/2023
- DURAGAS, CONTRATISTA ELECTRICO Y ELECTRONICO, 01/02/2011 - 22/04/2023

### Principales intereses de investigación

Actualmente me encuentro cursando mi doctorado en Ingeniería Eléctrica con mención en Sistemas de Control, desarrollando un sistema experimental de transferencia de calor corporal focalizado para la disminución de la sensación térmica, con el objeto de minimizar consumos energéticos por climatización ambiental. Estoy trabajando en el grupo de Investigación en Automatización y Control Industrial.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- CONSTRUCTION AND MATHEMATICAL MODELING OF A PROTOTYPE FOR A BODY HEAT TRANSFER SYSTEM RELYING ON FOCUSED BLOOD FLOW THROUGH A WEARABLE ACCESSORY; IEEE ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING ETCM 2023; 2023; <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10308980>
- SPECTRAL FEATURES OF MYOELECTRIC SIGNAL: APPROACH ON TEMPERATURE VARIATION.; 2019 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL DECISION AND INFORMATION TECHNOLOGIES CODIT 2019; 2019; <https://ieeexplore.ieee.org/document/8820412>
- MEASUREMENT AND USE MODEL OF ELECTRICAL ENERGY RECOVERED FROM DRINKING WATER FLOW IN DOMESTIC NETWORK AT GUAYAQUIL CITY; 2019 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY (ICIT); 2019; <https://ieeexplore.ieee.org/document/8755013>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

- Mejor presentación en la sesión Control y Automatización, 07/10/2022

- RECONOCIMIENTO POR SU VALIOSA CONTRIBUCION Y APOYO CONTANTES, 11/12/2009
- DIPLOMA DE HONOR AL MÉRITO DOCENTE, 27/10/2009

### **Cursos en el año académico actual**

- MATERIA INTEGRADORA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN, número de paralelos: 2
- SISTEMAS DE CONTROL, número de paralelos: 2

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

COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; 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; CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA

### **Desarrollo profesional**

- Seguridad contra incendios: acciones preventivas y mantenimiento de equipos, 31/05/2023 - 31/05/2023, 1 HR., Ministerio del Trabajo
- Prevención de riesgos laborales, 31/03/2023 - 31/03/2023, 8 HR., Ministerio del Trabajo
- Simposium Doctoral del Doctorado en Ingeniería Eléctrica DIE y Doctorado en Ciencias Computacionales DCCA, 07/10/2022 - 07/10/2022, 5 HR., ESPOL-FIEC
- RIG PASS, 14/03/2022 - 14/03/2022, 8 HR., Ministerio del trabajo
- Curso Teórico y Practico de Procedimiento de Trabajo en Alturas, 24/02/2022 - 24/02/2022, 6 HR., Green Wolf

