DENNYS DICK CORTEZ ALVAREZ

Datos generales

Apellidos:	CORTEZ ALVAREZ	**Nombres:**	DENNYS DICK
Fecha Nacimiento:	18/04/1970	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Cargo:	PROFESOR TITULAR AUXILIAR 2 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**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 ESPECIALIZACION ELECTRONICA

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
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2018 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015
- DOCENTE POSGRADO, 2013
- CONTRATO CIVIL, 2013

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

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

Principales intereses de investigación

Actualmente me encuentro cursando mi doctorado en Ingenieria Electrica con mencion 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 Investigacion en Automatizacion 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
- CONSTRUCTION AND MATHEMATICAL MODELING OF A PROTOTYPE FOR A BODY HEAT TRANSFER SYSTEM RELYING ON FOCUSED BLOOD FLOW THROUGH A WEARABLE ACCESSORY; ECTM 2023 - 2023 IEEE 7TH ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING; 2023; https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/10308946/proceeding

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

- COMUNICACIONES INDUSTRIALES Y SISTEMAS SCADA, número de paralelos: 2

- ELECTRÓNICA DE POTENCIA I, número de paralelos: 2
- MATERIA INTEGRADORA DE ELECTRICIDAD, número de paralelos: 1
- MATERIA INTEGRADORA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN, número de paralelos: 1
- SISTEMAS DE CONTROL, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; COORDINADOR DE MATERIA INTEGRADORA DE LA CARRERA; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); CONSEJERIA 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 LABORABLES, 31/03/2023 - 31/03/2023, 8 HR., MINISTERIO DEL TRABAJO
- SIMPOSIUM DOCTORAL DEL DOCTORADO EN INGENIERIA 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