

CESAR ANTONIO MARTIN MORENO

Datos generales

Apellidos: MARTIN MORENO
Fecha Nacimiento: 16/01/1971

Nombres: CESAR ANTONIO
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

Cargo: PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (TP)

Dedicación: Tiempo Parcial

Actividad Principal:

Correo institucional: cmartin@espol.edu.ec

Formación académica

- ARIZONA STATE UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 09/08/2016, DOCTOR OF PHILOSOPHY IN ELECTRICAL ENGINEERING
- ARIZONA STATE UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 20/05/2005, MASTER OF SCIENCE IN INGENEERING ELECTRICAL ENGINEERING
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 31/05/1996, MAGISTER EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 02/07/1993, INGENIERO EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACION ELECTRONICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (TP), 2023 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (TC), 2021 - 2023
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, DECANO(A), 2021
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, SUBDECANO(A), 2017 - 2019
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2014 - 2021
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AGREGADO (TC), 2011 - 2019
- PROFESOR POSGRADO, 2018 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2022 - 2023

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Existe interés en el área de modelamiento, simulación y diseño de control de sistemas dinámicos, con énfasis en aplicaciones no tradicionales, como comportamiento humano de actividad física y procesos agrícolas. Adicionalmente existe interés en el uso de tecnología de información para mejorar las condiciones de educación y salud en comunidades con condiciones limitadas de conectividad.

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>
- 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>
- UN ESQUEMA DE DECISIONES PARA INTERVENCIONES ADAPTATIVAS COMPORTAMENTALES DE ACTIVIDAD FÍSICA BASADO EN CONTROL PREDICTIVO POR MODELO HÍBRIDO: ILUSTRACIÓN CON JUST WALK; RIAI - REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL; 2022; <https://polipapers.upv.es/index.php/RIAI/article/view/16798>
- 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>
- COMPARISON OF CONTROL STRATEGIES FOR TEMPERATURE CONTROL OF BUILDINGS; ASME INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION, PROCEEDINGS (IMECE); 2024; <https://doi.org/10.1115/IMECE2023-113573>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Institute of electrical and electronic engineers IEEE
Colegio regional de ingenieros eléctricos y electrónicos del litoral

Premios y honores

- MEDALLA DE PLATA Y DIPLOMA DE HONOR PERIODO 92-93, 29/10/1993

Cursos en el año académico actual

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

Otras responsabilidades en el año académico actual

COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; 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; MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO)

Desarrollo profesional

- IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2022, 05/12/2022 - 09/08/2023, 54 HR., chair
- 2022 IEEE Global Humanitarian Technology Conference (GHTC), 08/09/2022 - 11/08/2023, 32 HR., chair
- FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 13/09/2021 - 24/09/2021, 9 HR.,
- 2019 American Control Conference, 10/07/2019 - 12/08/2019, 24 HR., chair