

ANTONIO SIMON CHONG ESCOBAR

Datos generales

Apellidos: CHONG ESCOBAR
Fecha Nacimiento: 16/05/1981

Nombres: ANTONIO SIMON
Teléfono: 2269501

Situación profesional actual

Institución: ESPOL
Cargo: PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC)
Actividad Principal: Docencia

Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
Dedicación: Tiempo Completo
Correo institucional: achong@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD DE ABERDEEN, REINO UNIDO, 25/11/2016, DOCTOR EN FILOSOFIA EN INGENIERIA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 27/09/2006, INGENIERO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2020 - A LA FECHA
- DIRECCION DE ADMISIONES, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2020
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2018
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2017 - 2018
- PROFESOR INVITADO, 2016 - 2017

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- STABLE ROTATIONAL ORBITS OF BASED-EXCITED PENDULA SYSTEM; MECHANISMS AND MACHINE SCIENCE; 2023; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-15758-5_55
- COMPUTATION OF PERIODIC ORBITS BY HARMONIC BALANCE METHOD; COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION; 2022; <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S100757042100486X>
- INTERPRETABLE TYPE-3 FUZZY NEURAL MODELING OF TUMOR-IMMUNE DYNAMICS UNDER DELAY AND CHAOS: A RULE-BASED AND LOGIC-ORIENTED APPROACH; INFORMATION SCIENCES; 2026; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025525011193>
- FUZZY SKEW MAPS: PRESERVING ROBUST CHAOS UNDER UNCERTAINTY WITH APPLICATIONS TO CRYPTOGRAPHY; MATHEMATICS; 2026; <https://www.mdpi.com/2227-7390/14/6/1010>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- ECUACIONES DIFERENCIALES, número de paralelos: 6

Otras responsabilidades en el año académico actual

PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE; MIEMBRO PRINCIPAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DE UNIDAD ACADÉMICA; APOYO A LA ACREDITACIÓN INTERNACIONAL; COORDINADOR DE MATERIA TRANSVERSAL DE UNIDAD ACADÉMICA; INVESTIGACIÓN (10 HORAS)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- TALLER DE BRIGADISTAS DE EMERGENCIAS, 05/05/2022 - 05/05/2022, 8 HR., CUERPO DE BOMBERO
- EXAMEN DE CERTIFICACIÓN COMO OPERADORES DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA., 25/09/2021 - 25/09/2021, 1 HR.,

