ANTONIO SIMON CHONG ESCOBAR

Datos generales

Apellidos:	CHONG ESCOBAR	**Nombres:**	ANTONIO SIMON
Fecha Nacimiento:	16/05/1981	**Teléfono:**	2269501

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
Cargo:	PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**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 2 (TC), 2026 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2020 - 2026
- 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

- CREANDO BIENESTAR EN EL AULA, 22/06/2026 - 10/07/2026, 12 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS (CISE) DE LA ESPOL

- ABORDAJE PEDAGÓGICO DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES, 11/05/2026 - 26/07/2026, 15 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS (CISE) DE LA ESPOL

- DETECCIÓN Y CONTENCIÓN PSICOLÓGICA EN EL AULA, 11/05/2026 - 28/07/2026, 10 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS (CISE) DE LA ESPOL

- INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES, 08/12/2025 - 12/12/2025, 10 HR., FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS (FCNM) DE LA ESPOL

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA