

# ANTONIO SIMON CHONG ESCOBAR

## Datos generales

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

## Situación profesional actual

Institución: ESPOL Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS  
Cargo: PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (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 ELECTRÓNICA 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](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>

## 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. ,

