### **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 FACULTAD DE CIENCIAS

Académica: NATURALES Y MATEMÁTICAS

Cargo: PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 Dedicación: Tiempo Completo

(TC)

Actividad Gestión Administrativa Correo achong@espol.edu.ec

Principal: institucional:

#### Formación académica

- UNIVERSIDAD DE ABERDEEN, REINO UNIDO, 25/11/2016, DOCTOR OF PHILOSOPHY ENGINEERING

- 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
- 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
- OPTIMAL MULTIVARIATE CONTROL CHARTS BASED ON LINEAR COMBINATION OF NORMAL VARIABLES; INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL AND SYSTEMS ENGINEERING; 2020; https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=105289

# Membresía en sociedades científicas y profesionales

# **Premios y honores**

### Cursos en el año académico actual

- ECUACIONES DIFERENCIALES, número de paralelos: 3

## Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO A LA ACREDITACIÓN INTERNACIONAL; MIEMBRO PRINCIPAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DE UNIDAD ACADÉMICA; ASESOR DE DISEÑO DE CURSOS E-LEARNING; COORDINADOR DE MATERIA TRANSVERSAL DE UNIDAD ACADÉMICA; COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN DE UNIDAD ACADÉMICA

### Desarrollo profesional

- TALLER DE BRIGADISTAS DE EMERGENCIAS, 05/05/2022 - 05/05/2022, 8 HR., CUERPO DE BOMBERO