

## CARLOS ANIBAL SUAREZ HERNANDEZ

### Datos generales

**Apellidos:** SUAREZ HERNANDEZ  
**Fecha Nacimiento:** 05/08/1981

**Nombres:** CARLOS ANIBAL  
**Teléfono:** 04 2269500

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:** FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

**Cargo:** PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Investigación

**Correo institucional:** carasuar@espol.edu.ec

### Formación académica

- McMaster University, CANADA, 09/12/2021, DOCTOR OF PHILOSOPHY COMPUTER SCIENCE
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 04/10/2010, MAGISTER EN CONTROL DE OPERACIONES Y GESTIÓN LOGÍSTICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 14/08/2003, INGENIERO EN ESTADÍSTICAS INFORMÁTICA

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2014 - 2025
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (MT), 2021 - 2022
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2015 - 2016

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOL-TECH E.P., , 05/03/2015 - 02/04/2015

### Principales intereses de investigación

Mi investigación se centra principalmente en la Optimización Combinatoria, Continua y sus aplicaciones. Estoy interesado en los aspectos teóricos y computacionales de los algoritmos de optimización. Las aplicaciones de interés incluyen problemas del mundo real en áreas como ingeniería y logística.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- BUILDING A BETTER SQL AUTOMARKER FOR DATABASE COURSES; ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES; 2021; <https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3488042.3489970>
- CORRECTION TO: DISTANCE BETWEEN VERTICES OF LATTICE POLYTOPES; OPTIMIZATION LETTERS; 2020; <https://link.springer.com/article/10.1007/s11590-020-01534-x>
- MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION FOR PERISHABLE PRODUCT DISPATCH IN A FEFO SYSTEM FOR A FOOD BANK SINGLE WAREHOUSE; OPERATIONS RESEARCH PERSPECTIVES; 2024; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214716024000083?via%3Dihub>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

- Academic recognition, 29/01/2018

### Cursos en el año académico actual

- OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA, número de paralelos: 2
- OPTIMIZACIÓN LINEAL, número de paralelos: 1
- OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA, número de paralelos: 2

### Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; INVESTIGADOR (20 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- ABORDAJE PEDAGÓGICO DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (NEE), 06/01/2025 - 03/02/2025, 15 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos; Gerencia de Bienestar Politécnico
- TÉCNICAS ACTIVAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 22/07/2024 - 13/09/2024, 15 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- ACTIVE LEARNING TEACHING TECHNIQUES IN STEM EDUCATION, 12/07/2024 - 12/07/2024, 2 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- HABILIDADES BLANDAS, INTELIGENCIA EMOCIONAL, COMPETENCIAS LABORALES Y COMUNICACIÓN ASERTIVA, 18/09/2023 - 21/09/2023, 10 HR., Psicóloga Paúl Salas
- "Optimización en la Práctica con Wolfram, 25/04/2022 - 28/04/2022, 20 HR., ESPOL

