CARLOS ANIBAL SUAREZ HERNANDEZ

Datos generales

Apellidos:	SUAREZ HERNANDEZ	**Nombres:**	CARLOS ANIBAL
Fecha Nacimiento:	05/08/1981	**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:	Docencia	**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 GESTION LOGISTICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 14/08/2003, INGENIERO EN ESTADISTICA INFORMATICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2014 - 2026
- 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
- METHODOLOGICAL FRAMEWORK FOR THREE-WAY STATISTICAL ANALYSIS OF COST OF LIVING AND QUALITY OF LIFE INDICES: A CASE STUDY IN THE AMERICAN CONTINENT; SCIENTIFIC REPORTS; 2025; https://doi.org/10.1038/s41598-025-00672-5
- IMPROVING SVM PERFORMANCE THROUGH DATA REDUCTION AND MISCLASSIFICATION ANALYSIS WITH LINEAR PROGRAMMING; COMPLEX AND INTELLIGENT SYSTEMS; 2025; https://link.springer.com/article/10.1007/s40747-025-01989-4
- 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
- MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION FOR PERISHABLE PRODUCT DISPATCH IN A FEFO SYSTEM FOR A FOOD BANK SINGLE WAREHOUSE; OPERATIONS RESEARCH PERSPECTIVES; 2024; https://doi.org/10.1016/j.orp.2024.100304
- DETECTING LLM-GENERATED TEXT IN COMPUTING EDUCATION: COMPARATIVE STUDY FOR CHATGPT CASES; 2024 IEEE 48TH ANNUAL COMPUTERS, SOFTWARE, AND APPLICATIONS CONFERENCE (COMPSAC); 2025; https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10633247

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- ADJUNCT ASSISTANT PROFESSOR, 03/09/2025
- ACADEMIC RECOGNITION, 19/01/2018

Cursos en el año académico actual

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

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; INVESTIGACIÓN (10 HORAS); COORDINADOR DE CARRERA O ÁREA TRANSVERSAL INSTITUCIONAL DE DOCENCIA (MIN 5H- MAX 20H)

Desarrollo profesional

- CREANDO BIENESTAR EN EL AULA, 22/06/2026 - 10/07/2026, 12 HR., CISE Y GERENCIA DE BIENESTAR POLITÉCNICO
- TÉCNICAS RECONOCIDAS INSTITUCIONALMENTE PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES ESENCIALES, 03/06/2026 - 05/06/2026, 1 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- CURSO DETECCIÓN Y CONTENCIÓN PSICOLÓGICA EN EL AULA, 03/03/2026 - 01/04/2026, 10 HR., CURSO DETECCIÓN Y CONTENCIÓN PSICOLÓGICA EN EL AULA
- EVALUACIÓN EFECTIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 01/02/2026 - 16/02/2026, 25 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA