

DAVID ANTONIO DE SANTIS BERMEO

Datos generales

Apellidos:	DE SANTIS BERMEO	Nombres:	DAVID ANTONIO
Fecha Nacimiento:	26/06/1990	Teléfono:	04 2269550

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:	dade@espol.edu.ec

Formación académica

- THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, REINO UNIDO, 30/11/2017, MASTER OF SCIENCE IN OPERATIONAL RESEARCH WITH COMPUTATIONAL OPTIMIZATION
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 10/12/2012, INGENIERO EN LOGISTICA Y TRANSPORTE

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2019 - 2020
- PROFESOR INVITADO, 2017 - 2018

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ECUAQUÍMICA, SUPPLY COORDINATOR, 01/10/2012 - 04/11/2015
- TAINMESA, CONSULTOR, 01/02/2012 - 30/11/2012

Principales intereses de investigación

Interesado en investigar temas logísticos como: abastecimiento, producción, transporte, que mediante la aplicación de modelos matemáticos y métodos heurísticos soportan la toma de decisiones dentro de la cadena de suministros.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- OPTIMIZATION OF THE USE OF SUPPORT VEHICLES BASED ON STOCHASTIC DEMAND FORECASTS; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION; 2023; <https://laccei.org/LACCEI2023-BuenosAires/meta/FP739.html>
- APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS LOGÍSTICOS EN LA FABRICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PROTECTORES FACIALES PARA AGILITAR LA RESPUESTA AL SARS-COV-2; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION; 2021; https://laccei.org/LACCEI2021-VirtualEdition/work_in_progress/WP60.pdf
- EMPOWERING SUSTAINABLE PRACTICES: ACTIONABLE INSIGHTS FOR NAVIGATING GREEN SUPPLY CHAINS IN UNCERTAINTY; E3S WEB OF CONFERENCES; 2024; https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2024/62/e3sconf_ciaa2024_01004/e3sconf_ciaa2024_01004.html
- IMPLEMENTATION OF THE GENETIC ALGORITHM FOR OPTIMIZATION OF GARBAGE COLLECTION CONSIDERING THE LOAD-DEPENDENT COST; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY; 2024; <https://laccei.org/LACCEI2024-CostaRica/meta/FP1150.html>
- MATHEMATICAL MODEL FOR THE VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH PICK-UP AND DELIVERY OF PACKAGES USING ELECTRONIC LOCKERS; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY; 2024; <https://laccei.org/LACCEI2024-CostaRica/meta/FP1156.html>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Operation research society

Premios y honores

- Mejor tutor de prácticas comunitarias de la FCNM 2021, 22/07/2022
- MEJOR GRADUADO CARRERA LOGÍSTICA Y TRANSPORTE, 31/10/2013

- MEJOR ESTUDIANTE CARRERA LOGÍSTICA Y TRANSPORTE AÑO 2011, 21/12/2012

Cursos en el año académico actual

- LOGÍSTICA I, número de paralelos: 2
- MATERIA INTEGRADORA DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE, número de paralelos: 1
- MODELIZACIÓN DEL TRANSPORTE, número de paralelos: 1
- SIMULACIÓN MATEMÁTICA, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); 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; COORDINADOR DE SERVICIO COMUNITARIO DE LA CARRERA (MIN 5H-MAX 10H); INVESTIGADOR (10 HORAS)

Desarrollo profesional

- SAP SIGNAVIO ACADEMIC VERSION COURSE, 24/06/2024 - 26/06/2024, 12 HR., SAP University Alliances
- LINEAR PROGRAMMING WEEK, 23/10/2023 - 27/10/2023, 14 HR., Facultad de ciencias naturales y matemáticas. Espol
- LINEAR PROGRAMMING WEEK , 23/10/2023 - 27/10/2023, 14 HR., Facultad de ciencias naturales y matemáticas
- XXII CONFERENCIA PANAMERICANA DE INGENIERÍA DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA, 02/08/2023 - 04/11/2023, 24 HR., Sociedad Panamericana de Investigación y transporte
- XXII CONFERENCIA PANAMERICANA DE INGENIERÍA DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA, 02/08/2023 - 04/08/2023, 24 HR., Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte-PANAMSTR.

