MARÍA ISABEL ALCIVAR GARCIA

Datos generales

Apellidos:	ALCIVAR GARCIA	**Nombres:**	MARÍA ISABEL
Fecha Nacimiento:	14/06/1991	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo:	PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	mialciva@espol.edu.ec

Formación académica

- THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 06/04/2017, MASTER OF SCIENCE IN MANAGEMENT SCIENCE AND ENGINEERING
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 05/03/2015, INGENIERA INDUSTRIAL

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2026 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2017 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2021 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2018 - 2022

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- LUCILE PACKARD CHILDREN'S HOSPITAL, GRADUATE RESEARCH ASSISTANT, 01/04/2016 - 31/03/2017
- TIENDAS INDUSTRIALES ASOCIADAS TIA S.A., ANALISTA DE PROCESOS Y PRODUCTIVIDAD, 22/04/2013 - 31/08/2014

Principales intereses de investigación

Mis intereses de investigación se encuentran en la intersección de la Ingeniería Industrial y Design Thinking. Particularmente, cómo la aplicación de design thinking contribuye a diseñar mejores soluciones de ingeniería para procesos de manufactura y servicios, así como la contribución de design thinking en el desarrollo de habilidades esenciales para profesionales.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- APPLYING MACHINE LEARNING TO DETERMINE DEVELOPMENT OF ECUADORIANS NEONATES; PROCEEDINGS OF THE 2021 IISE ANNUAL CONFERENCE; 2021;
- DESIGNING AN INTEGRATED INFORMATION SYSTEM TO REDUCE THE PATIENT WAITING LIST FOR ELECTIVE SURGICAL INTERVENTIONS AT A LOCAL HOSPITAL IN ECUADOR; PROCEEDINGS LACCEI INTERNATIONAL MULTICONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY; 2021;
- HOW TO SET UP A FORMAL DESIGN THINKING COURSE THAT WORKS? A PRACTICAL GUIDE FOR HIGHER EDUCATION SETTINGS; THINKING SKILLS AND CREATIVITY; 2025; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871187125000082
- UNDERSTANDING THE ART OF DESIGN THINKING FACILITATION: A NOVEL INSTRUMENT FOR OBSERVING INSTRUCTIONAL STRATEGIES USED BY FACILITATORS; PROCEEDINGS OF THE DESIGN SOCIETY 2024; 2024; https://shorturl.at/I3cbo

Membresía en sociedades científicas y profesionales

INSTITUTO DE INGENIEROS INDUSTRIALES IISE

Premios y honores

- RECONOCIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN - ÁREA DE CONOCIMIENTO QS, 24/03/2021
- MENCIÓN DE HONOR - MEJOR EGRESADA INGENIERÍA INDUSTRIAL, 24/10/2014
- MENCIÓN DE HONOR - MEJOR EGRESADA DE LA FIMCP, 24/10/2014

Cursos en el año académico actual

- ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS, número de paralelos: 3
- ERGONOMÍA LABORAL, número de paralelos: 2
- INGENIERÍA DE MÉTODOS, número de paralelos: 3

Otras responsabilidades en el año académico actual

ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; COORDINADOR DE MATERIA TRANSVERSAL DE UNIDAD ACADÉMICA

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- WORKSHOP: PLAYING THE FUTURE IN YOUR CLASSROOM WITH DESIGN THINKING, 24/11/2025 - 26/11/2025, 5 HR., I3LAB ESPOL
- DOES ONE SIZE FIT ALL?: DESIGNING FOR HUMAN VARIABILITY, 13/10/2025 - 15/10/2025, 5 HR., I3LAB ESPOL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DISEÑO DE CLASES, 26/04/2024 - 26/04/2024, 2 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS CISE ESPOL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ACTIVIDADES EN CLASE, 25/04/2024 - 25/04/2024, 2 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS CISE ESPOL