

# MARÍA ISABEL ALCIVAR GARCIA

## Datos generales

Apellidos: ALCIVAR GARCIA  
Fecha 14/06/1991  
Nacimiento:

Nombres: MARÍA ISABEL  
Teléfono:

## Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (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 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
- 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
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INVESTIGACIÓN, 24/04/2024 - 24/04/2024, 2 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS CISE ESPOL
- USO DE CHATGPT Y OTRAS IA EN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE, 09/02/2024 - 09/02/2024, 3 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS CISE ESPOL