JORGE FERNANDO ABAD MORAN

Datos generales

Apellidos:	ABAD MORAN	**Nombres:**	JORGE FERNANDO
Fecha Nacimiento:	21/07/1971	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo:	PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 2 (TP)	**Dedicación:**	Tiempo Parcial
Actividad Principal:		**Correo institucional:**	jabad@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSITY OF MISSOURI COLUMBIA, ESTADOS UNIDOS, 18/12/2015, DOCTOR OF PHILOSOPHY INDUSTRIAL ENGINEERING
- UNIVERSITY OF MANCHESTER, REINO UNIDO, 14/12/1998, MAGISTER EN CIENCIAS
- CRANFIELD UNIVERSITY, REINO UNIDO, 12/06/1998, MASTER OF SCIENCE
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 03/09/1995, INGENIERO MECANICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC), 2022 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 2 (TC), 2026 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 2 (TP), 2026 - A LA FECHA
- GERENCIA DE PLANIFICACION ESTRATEGICA, GERENTE DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA, 2022 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TP), 2022 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - 2022
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2016 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2017 - 2022
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2018 - 2019

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO, 09/07/2016 - 27/08/2016
- UNIVERSITY OF MISSOURI, LEAD ENGINEER, 01/04/2013 - 31/12/2015

Principales intereses de investigación

Eficiencia Energética, Lean Manufacturing, Lean distribution, Lean Warehousing, Supply Chain Management (SCM), Lean SCM, Logística, Mejoramiento de Procesos, Sistemas de Inventario, Industria 4.0, Sostenibilidad.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- DESIGN OF A PHOTOVOLTAIC SOLAR SYSTEM FOR CHARGING MOBILIZATION ELECTRIC VEHICLES UNIVERSITY; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TE; 2022; https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85140030005&origin=resultslist&sort=plf-f
- DESIGN OF A VARIABLE REFRIGERANT FLOW AIR CONDITIONING SYSTEM BASED ON SOLAR ENERGY; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TE; 2022; https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85139998643&origin=resultslist&sort=plf-f
- LEAN SIX SIGMA IMPACT ANALYSIS ON SUSTAINABILITY USING PARTIAL LEAST SQUARES STRUCTURAL EQUATION MODELING (PLS-SEM): A LITERATURE REVIEW; SUSTAINABILITY; 2022; https://www.mdpi.com/2071-1050/14/5/3051/htm

- INDUSTRY 4.0 AND LEAN SIX SIGMA INTEGRATION: A SYSTEMATIC REVIEW OF BARRIERS AND ENABLERS; APPLIED SCIENCES; 2022; https://www.mdpi.com/2076-3417/12/22/11321

- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN TABLERO DE CONTROL PARA LA GESTIÓN DE INDICADORES DE CALIDAD DE UNA EMPRESA MADERERA: METODOLOGÍA DMADV; LACCEI CONFERENCE PROCEEDINGS; 2021; https://laccei.org/LACCEI2021-VirtualEdition/full_papers/FP167.pdf

- PARAMETRIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE MÓDULOS DE UN SISTEMA ERP EN UNA COMPAÑÍA TEXTIL UTILIZANDO DMADV; LACCEI CONFERENCE PROCEEDINGS; 2021; https://laccei.org/LACCEI2021-VirtualEdition/full_papers/FP286.pdf

- REDUCCIÓN DEL ÍNDICE DE REPROCESO EN UNA BODEGA DE PRODUCTO TERMINADO APLICANDO LEAN WAREHOUSING AND DMAIC; LACCEI CONFERENCE PROCEEDINGS; 2021; https://laccei.org/LACCEI2021-VirtualEdition/full_papers/FP340.pdf

- INDUSTRY 4.0: KEY DRIVER OF THE LEAN–SUSTAINABILITY RELATIONSHIP; INTERNATIONAL JOURNAL OF LEAN SIX SIGMA; 2026; https://www.emerald.com/ijlss/article/doi/10.1108/IJLSS-02-2026-0079/1393963/Industry-4-0-key-driver-of-the-Lean-Sustainability

- INDUSTRY 4.0: KEY DRIVER OF THE LEAN–SUSTAINABILITY RELATIONSHIP; INTERNATIONAL JOURNAL OF LEAN SIX SIGMA; 2026; https://www.emerald.com/ijlss/article-abstract/doi/10.1108/IJLSS-02-2026-0079/1393963/Industry-4-0-key-driver-of-the-Lean-Sustainability?redirectedFrom=fulltext

- THE ROLE OF SERVICE QUALITY AND PRICE FAIRNESS IN EXPLAINING CUSTOMER SATISFACTION AND LOYALTY IN A SHRIMP INDUSTRY B2B RELATIONSHIP; THE TQM JOURNAL; 2025; https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/tqm-09-2024-0340/full/html

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Institute of Industrial & Systems Engineers

Premios y honores

- DIPLOMA DE HONOR AL MERITO DOCENTE, 28/10/2010
- EL MEJOR PROFESOR DE LA FIMCP, 28/10/2010
- DIPLOMA DE HONOR AL MERITO DOCENTE, 05/11/2009

Cursos en el año académico actual

- LOGÍSTICA Y SERVICIO AL CLIENTE, 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); INVESTIGACIÓN (10 HORAS)

Desarrollo profesional

- EDUCADOR CERTIFICADO DE GEMINI, 14/06/2026 - 14/06/2029, 40 HR., GOOGLE FOR EDUCATION
- JORNADA DE ACTUALIZACIÓN TÉCNICA Y FORTALECIMIENTO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL A UNIVERSIDAD Y ESCUELAS POLITÉCNICAS PÚBLICAS, 08/06/2026 - 10/06/2026, 12 HR., MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
- ÉTICA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, 28/05/2026 - 29/05/2026, 8 HR., CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO
- GESTIÓN, CONTROL Y TRANSPARENCIA DE LAS FINANZAS PÚBLICAS EN LAS UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS PÚBLICAS, 06/05/2026 - 08/05/2026, 16 HR., EMPRESA PÚBLICA UPSE
- RENDICIÓN DE CUENTAS PARA SUJETOS OBLIGADOS, 17/04/2026 - 17/04/2026, 4 HR., CONSEJO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y CONTROL SOCIAL