

JORGE FERNANDO ABAD MORAN

Datos generales

Apellidos: ABAD MORAN
Fecha Nacimiento: 21/07/1971
Nombres: JORGE FERNANDO
Teléfono: 04 2269323

Situación profesional actual

Institución: ESPOL
Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo: PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (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, MASTER OF SCIENCE
- CRANFIELD UNIVERSITY, REINO UNIDO, 12/06/1998, MASTER OF SCIENCE
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 03/09/1995, INGENIERO MECÁNICO

Experiencia laboral en el departamento

- 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 (TC), 2022
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TP), 2022 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - 2022
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN - (FIMCP), PROFESOR PRINCIPAL, 2011 - 2012
- PROFESOR POSGRADO, 2016 - 2024
- 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>
- 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://lacei.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://lacei.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
- TÉCNICAS LEAN APLICADAS AL PROCESO DE SOLICITUD DE HOMOLOGACIÓN EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA; LACCEI CONFERENCE PROCEEDINGS; 2020; http://laccei.org/LACCEI2020-VirtualEdition/full_papers/FP140.pdf
- EFECTO DE LA METODOLOGÍA LEAN SIX SIGMA EN EL TIEMPO DE CAMBIO DE MOLDES EN EL ÁREA DE TERMOFORMADO FOAM: CASO ECUADOR; RISTI - REVISTA IBERICA DE SISTEMAS E TECNOLOGIAS DE INFORMACAO; 2019; <http://www.risti.xyz/issues/ristie23.pdf>
- OPTIMIZATION OF THE DESIGN OF A PILOT BIOGAS PRODUCTION UNIT FOR RURAL AREAS; GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY; 2024; <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188660346&origin=resultslist>

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
- MATERIA INTEGRADORA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); INVESTIGADOR (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- REGLA TÉCNICA NACIONAL PARA LA ORGANIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS PÚBLICOS, 15/10/2024 - 27/10/2024, 40 HR., Presidencia de la Republica del Ecuador
- PLANIFICACIÓN, ORGANIZACIÓN, EFICIENCIA Y CONTROL DE LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA, SEGÚN LOS LINEAMIENTOS DE LA NORMA ISO 5001:2018, 13/07/2023 - 15/08/2023, 24 HR., ESPOL
- PROSPECTIVA ESTRATÉGICA, 03/05/2023 - 07/06/2023, 40 HR., CEDIA
- Operador del Sistema Nacional de Compras Públicas - Fundamentos de Contratación Pública, 18/03/2023 - 18/03/2023, 1 HR., SERCOP
- Segunda Jornada Virtual de Sostenibilidad Energética, 24/05/2022 - 26/05/2022, 10 HR., CYTED