JORGE LUIS AMAYA RIVAS

Datos generales

Apellidos:	AMAYA RIVAS	**Nombres:**	JORGE LUIS
Fecha Nacimiento:	23/04/1981	**Teléfono:**	04 2269356

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo:	PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TP)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	jlamaya@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD JOSEPH FOURIER, FRANCIA, 04/07/2013, DOCTEUR SPECIALITE GENIE INDUSTRIEL: CONCEPTION ET PRODUCTION
- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA, ESPAÑA, 14/07/2008, LOGÍSTICA INTEGRAL . SUPPLY CHAIN MANAGEMENT
- INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE LYON - INSA LYON (FRANCIA), FRANCIA, 05/07/2007, DIPLOME D`INGENIEUR GENIE MECANIQUE
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 18/02/2005, INGENIERO MECANICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TP), 2024 - A LA FECHA
- GERENCIA ADMINISTRATIVA, GERENTE ADMINISTRATIVO, 2024 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC), 2018 - 2024
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2016 - A LA FECHA
- , PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2016
- , PROFESOR PREGRADO, 2014
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2018 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD DE TECNOLOGÍA TROYES (UTT), POSDOCTORANTE, 01/02/2013 - 31/07/2014

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- METHODOLOGY FOR THE THIRD-PARTY RECONDITIONING PROCESS OF AUTOMOTIVE VENTED LEAD-ACID (VLA) BATTERIES; PROCEDIA CIRP; 2023;
- OVERCOMING LIMITATIONS OF POLYMER ADDITIVE MANUFACTURING FOR SNAP-FIT JOINT DESIGN AND PART ASSEMBLY; PROGRESS IN ADDITIVE MANUFACTURING; 2023; https://link.springer.com/article/10.1007/s40964-023-00468-x
- REMANUFACTURING IN DEVELOPING COUNTRIES - A CASE STUDY IN AUTOMOTIVE SECTOR IN ECUADOR; PROCEDIA CIRP; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827123000860
- LIFE CYCLE ASSESSMENT OF A WASTEWATER HYBRID SYSTEM FOR RURAL COMMUNITIES, MARCELINO MARIDUEÑA CASE OF STUDY.; PROCEDIA CIRP; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827123001038?via%3Dihub
- MECHANICAL SIMULATION CONSIDERING ANISOTROPY OF TRABECULAR SCAFFOLDS FOR 3D-PRINTED BIOMIMETIC BONE IMPLANTS; PROCEDIA CIRP; 2022; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827122008484
- STIFFNESS AND NATURAL FREQUENCY EFFECTS ON A HOLLOW TRUNCATED CONICAL SHAFT; PROCEDIA CIRP; 2022; https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S2212827122012495?token=C257C7D0A806E3D629C37A798F015DB27F34DFA1B3A2447E95C2C02F04AD6FE4F703194F98CBC7E72C856942CC1291F1&originRegion=us-east-1&orig

- STUDY OF MACHINING STRATEGIES FOR CNC MILLING OF CAVITIES ON ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE; PROCEDIA CIRP; 2022; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827122006126#!

- CIRCULAR ECONOMY OF EXPANDED POLYSTYRENE CONTAINER PRODUCTION: ENVIRONMENTAL BENEFITS OF HOUSEHOLD WASTE RECYCLING CONSIDERING RENEWABLE ENERGIES; ENERGY REPORTS; 2022; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484722000713

- CIRCULAR ECONOMY OF EXPANDED POLYSTYRENE CONTAINER PRODUCTION: ENVIRONMENTAL BENEFITS OF HOUSEHOLD WASTE RECYCLING CONSIDERING RENEWABLE ENERGIES; ENERGY REPORTS; 2022; https://doi.org/10.1016/j.egyr.2022.01.071

- DESIGN OF CUSTOM BREAST PROSTHESIS FOR ADDITIVE MANUFACTURING PRODUCTION; LECTURE NOTES IN NETWORKS AND SYSTEMS; 2021; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-80462-6_10

Membresía en sociedades científicas y profesionales

ASME INTERNACIONAL

Premios y honores

- ICOR 2011 BEST POSTER AWARD, 29/07/2011

- ORGANIZING COMMITTEE CHAIR, 01/09/2010

- BECA REGIÓN RHONE-ALPES - CLÚSTER DE INVESTIGACIÓN GOSPI, 24/11/2008

Cursos en el año académico actual

- MANUFACTURA SOSTENIBLE, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; INVESTIGACIÓN (10 HORAS)

Desarrollo profesional

- ÉTICA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, 28/05/2026 - 29/05/2026, 8 HR., CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO

- INTRODUCCIÓN A LA NORMA ISO 50001, 12/12/2025 - 09/01/2026, 8 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA

- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA

- ¿CÓMO MEJORAR EL SERVICIO DESDE LA EXPERIENCIA DEL USUARIO?, 20/10/2025 - 18/11/2025, 20 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA

- PROGRAMA DE FORMACIÓN EN METODOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA, 10/10/2025 - 15/10/2025, 40 HR., DESTACADA PARTICIPACIÓN