



SOBRE MÍ

Soy una persona proactiva, recursiva, con sentido de responsabilidad y pertenencia. Alta capacidad de liderazgo, trabajo en equipo, cultura de calidad, adaptabilidad a los cambios, orientada a los resultados y aprendizaje continuo.

CONTACTO

☎ +3188000 Ext. 11334

✉ mcorrea@uao.edu.co

MARITZA CORREA VALENCIA

EXPERIENCIA LABORAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

Junio 2011 – Actual Profesora titular, docente e investigadora

A partir de 2022 dirijo el Grupo de Investigación en Competitividad y Productividad Empresarial - GICPE, conformado por 11 profesores con diversa formación. Las funciones que desarrollo están enfocadas en promover la relación universidad-empresa, impulsar el desarrollo de propuestas de investigación competitivas alineadas con las necesidades regionales y nacionales, incentivar la publicación de los resultados de investigación.

De 2014 a 2017 fui Directora de Postgrados de la Facultad de Ingeniería y del programa Maestría en Ingeniería. Como parte de las funciones que realicé estaba coordinar el desarrollo de programas de posgrado de la Facultad de Ingeniería, tanto de nuevas propuestas como de los programas activos. Incentivar convenios con universidades nacionales e internacionales para dar soporte a los programas de postgrado. Gestionar los aspectos académico - administrativos de la Maestría en ingeniería.

De 2011 a 2013 fui Directora/Editora de la revista de la Facultad de Ingeniería "El Hombre y la Máquina". Algunas funciones desarrolladas estuvieron relacionadas con la coordinación de la selección de los artículos a publicar, presidir el comité editorial, gestionar todo el proceso editorial, diseño e impresión de la revista.

Como investigadora miembro del GICPE he desarrollado los proyectos:

- Modelo de asignación de cargas bajo el enfoque de Machine Learning para la conducción de estudios clínicos y protocolos de investigación (2022-actual, Investigadora principal).
- 19INTER-325 | Mejoramiento de procesos con Lean Seis Sigma, para aumentar la competitividad de las empresas del sector hotelería y turismo vinculadas a la Mesa de Turismo del Grupo Multisectorial en Cali - MejorTour" (2019-2021, Investigadora principal).
- 16INTER-266 | Modelo Lean Six Sigma orientado a la mejora de la productividad en las empresas PyME de la cadena productiva del cuero de la ciudad de Cali - MimoLeanSS (2016-2018, Investigadora principal).
- 12INTER-180 | TeleOpLogis - Laboratorio Teleoperado de Operaciones Logísticas Vía Internet 2 (2012-2015, Investigadora principal).
- EMPRESA PYME VIRTUAL COLABORATIVA, (2011- 2014, Investigadora Asociada).

Como profesora en la UAO he impartido las asignaturas:

- Proyecto doctoral II – Doctorado en Ingeniería.
- Simulación de sistemas logísticos – Maestría Logística Integral.
- Proyecto de grado – Maestría en Seguridad y Salud en el trabajo.
- Logística y nuevas tecnologías – Especialización en Logística.
- Simulación – 8° Semestre, Ing. Industrial.
- Proyecto integrador – 9° Semestre, Ing. Industrial.
- Dinámica de sistemas – 6° Semestre, asignatura electiva para Ingenierías Industrial, Ambiental, Informática.



SOBRE MÍ

Soy una persona proactiva, recursiva, con sentido de responsabilidad y pertenencia. Alta capacidad de liderazgo, trabajo en equipo, cultura de calidad, adaptabilidad a los cambios, orientada a los resultados y aprendizaje continuo.

CONTACTO

☎ +3188000 Ext. 11334

✉ mcorrea@uao.edu.co

MARITZA CORREA VALENCIA

EXPERIENCIA LABORAL

Universidad Autónoma De Occidente

Junio 2011 – Actualmente, Docente e Investigadora

Universidad Autónoma de Madrid- España

Enero de 2009 - Diciembre de 2010, profesor hora cátedra

Universidad Carlos III de Madrid – España

Enero de 2008 - Diciembre de 2008, profesor hora cátedra

Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC – España (Instituto de Automática Industrial, Arganda del Rey – Madrid)

Marzo de 2003 - Junio de 2011, Inicié como becaria de maestría, posteriormente de doctorado y de 2007 a 2011 como Investigadora junior.

EDUCACIÓN

- **Doctorado Ciencias de la computación e inteligencia artificial**

Universidad Politécnica De Madrid

Tesis: Inteligencia artificial para la predicción y control del acabado superficial en procesos de fresado a alta velocidad

Supervisor: Concepción Bielza Lozoya

Defensa de la tesis: Mayo 2010, Tesis Cum laude, con mención de Doctor Europeo.

Tesis doctoral premiada por La Real Sociedad Matemática Española.

- **Maestría / Master en Tecnologías de la información en fabricación**

2006. Universidad Politécnica De Madrid

PUBLICACIONES

Patente de invención con explotación “Dispositivo inteligente y procedimiento para la compensación de caídas de carnero en máquinas-herramienta”.

ORCID iD
0000-0001-8464-2673
h-index 6.

Libros y artículos publicados en revistas de alto impacto.