

Presencial

Profesores **vinculados**

Oscar H. Mondragón

Recibió su pregrado en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones en la Universidad del Cauca

- Realizó una maestría del Politécnico di Torino (Italia). Adicionalmente, obtuvo grados de maestría y doctorado en Ciencias Computacionales en University of New Mexico (EE. UU.). Sus intereses de investigación incluyen varios temas en áreas de ciencias computacionales, como la computación en la nube, computación de alto rendimiento, redes de datos, sistemas distribuidos y análisis de datos. Actualmente es docente en la Universidad Autónoma de Occidente.

Jesús A López

Ingeniero Electricista, Magíster en Automática y Doctor en Ingeniería de la Universidad del Valle.

- Sus áreas de interés son las redes neuronales artificiales y el Deep Learning, los sistemas difusos, la computación evolutiva, la enseñanza de la inteligencia artificial y el impacto que esta tecnología pueda tener en nuestra sociedad. Tiene más de 20 años de experiencia desarrollando proyectos en Inteligencia Artificial. Es investigador Senior reconocido por Colciencias. Ha publicado diversos artículos y libros en las temáticas relacionadas con inteligencia artificial. Actualmente es docente en la Universidad Autónoma de Occidente.

Walter M. Mayor

Ingeniero Mecatrónico de la Universidad Autónoma de Occidente

- Magister en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sao Paulo y especialista en Automatización de Procesos Industriales de la Universidad de los Andes. Con más de 6 años de experiencia en temas relacionados con Machine Learning y Robótica. Ha trabajado en laboratorios de investigación en Brasil y Colombia enfocados en procesamiento de imágenes e Inteligencia Artificial. Actualmente es docente e investigador de la Universidad Autónoma de Occidente.

Especialización en **INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

Snies 108976, Res. No. 015208 del 18/12/2019
con vigencia 7 años

Los docentes pueden ser reemplazados antes de dar inicio al programa de acuerdo al cronograma que se establezca y durante su ejecución por motivos de fuerza mayor. Su reemplazo se dará por profesionales que cumplan con el perfil requerido para el desarrollo de la actividad.



Vigilada MinEduación,
Res. No. 16740, 2017-2021.

Presencial

Profesores **vinculados**

Juan C. Perafán

Doctor en Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Sao Paulo

- Magíster en Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Los Andes, Ingeniero Electricista de la Universidad Autónoma de Occidente. Investigador en visión computacional y procesamiento digital de señales. Los resultados de estos trabajos han sido publicados en más de 10 artículos científicos en eventos y revistas auditadas nacionales e internacionales. Actualmente Profesor e Investigador de tiempo completo del Departamento de Automática y Electrónica de la Universidad Autónoma de Occidente, Cali, Colombia.

Víctor A. Romero

Ingeniero Mecatrónico, Magíster en ingeniería eléctrica con énfasis en ingeniería de sistemas, y doctor en robótica de campo

- Tiene más de 10 años de experiencia en percepción robótica e inteligencia artificial aplicada en problemas del sector automotriz, minero y agrícola, en organizaciones de Australia, Francia y Turquía. Profesor universitario de la Universidad Autónoma de Occidente desde 2017. Tiene más de 20 productos entre publicaciones y patentes.

Arturo Duque

Ingeniero Mecatrónico de la Universidad Autónoma de Occidente

- Magíster en Ingeniería con énfasis en computación de la Pontificia Universidad Javeriana Cali. Experiencia de 4 años en la industria del desarrollo de software, desarrollando productos basados en aprendizaje automático (Machine Learning) e Inteligencia Artificial que cubren desde análisis de grafos en redes sociales hasta problemas de detección de objetos usando Deep Learning.

Los docentes pueden ser reemplazados antes de dar inicio al programa de acuerdo al cronograma que se establezca y durante su ejecución por motivos de fuerza mayor. Su reemplazo se dará por profesionales que cumplan con el perfil requerido para el desarrollo de la actividad.

Especialización en
**INTELIGENCIA
ARTIFICIAL**

Snies 108976, Res. No. 015208 del 18/12/2019
con vigencia 7 años



ACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
Vigilada MinEduación,
Res. No. 16740, 2017-2021.