

Estudia el

▶ DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

SNIES 109668

- ▶ Temáticas de la cuarta revolución industrial
- ▶ Investigación con proyección a la industria
- ▶ Un programa de la región suroccidente



01110
11101
11010

PRESENTACIÓN

El Doctorado en Ciencias de la Computación de la Universidad del Cauca es un programa de formación de posgrado ofrecido en la ciudad de Popayán, por la Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones de la Universidad del Cauca, cuya duración es de ocho (8) semestres. Este programa está soportado por dos grupos de investigación de la Universidad del Cauca reconocidos por MinCiencias como de alta calidad: Grupo de Investigación y Desarrollo en Tecnologías de la Información (GTI) categoría A y el Grupo de Investigación en Inteligencia Computacional (GICO) categoría C; los cuales cultivan áreas específicas de conocimiento enmarcadas en el campo de las ciencias de la computación, las cuales son: Inteligencia Artificial, Ingeniería de Software, Internet de las cosas y Analítica de datos.

OBJETIVO

Formar doctores altamente calificados en el campo de las Ciencias de la Computación para liderar proyectos de investigación, innovación, desarrollo y transferencia, científica y tecnológica, que aborden la solución de problemas en todo ámbito con un impacto positivo en la sociedad.



10001
10100
01001
10010
01010
10111
01111
10110
10001
10100
01001
10010



▷ Investigación en Inteligencia Artificial



100010100111010010

1010 → Doctorado en Ciencias de la Computación

010010001101010111

100100101011100010

010101000011101010

101110010101010101

111101010101010101

101100100011100101

100010100101010101

101000111001010101

010010010101010101

100100101010101010



DIRIGIDO A

Profesionales que trabajen en el sector público o privado en el campo de la Informática, Sistemas, Computación o afines; interesados en desarrollar actividades de investigación avanzada e innovación en las áreas de conocimiento de Sistemas Inteligentes, Gestión de Información, Ingeniería de Software y Desarrollo basado en Plataformas, que se desempeñen principalmente como:

- Docentes e investigadores de instituciones de educación.
- Integrantes/líderes de centros o instituciones dedicadas a la investigación y/o innovación.
- Líderes/integrantes de dependencias que desarrollan actividades de investigación y/o innovación.
- Líderes/integrantes de proyectos/procesos de investigación y/o innovación.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado del Programa de Doctorado en Ciencias de la Computación tendrá una formación científica de calidad y con un elevado nivel de competencia en el campo de las Ciencias de la Computación, específicamente en las áreas de conocimiento de Sistemas Inteligentes, Gestión de Información, Ingeniería de Software y Desarrollo basado en Plataformas; que le permitirá:

- Realizar y orientar de manera autónoma procesos académicos o de investigación científica en alguna de las áreas antes mencionadas, y continuar realizando contribuciones originales y significativas para el avance de la ciencia y la tecnología.
- Contar con una visión acertada de las tendencias de desarrollo en alguna de estas áreas y un entendimiento profundo de los aspectos científicos, técnicos, económicos y sociales de la asimilación y uso de estas ciencias en el presente y hacia el futuro próximo.
- Orientar procesos de enseñanza-aprendizaje en Ciencias de la Computación como docentes en instituciones de educación superior.

