

Doctorado en Ingeniería Telemática

Título que otorga: Doctor en Ingeniería Telemática

Lugar donde funciona: Popayán

Duración: Diez (10) semestres

Presentación del Programa

Registro Calificado: Resolución N° 06905 del 14 de mayo de 2015

Descripción del Programa

Código SNIES: 53918

Correo del programa: doctelematica@unicauca.edu.co

Jornada: Diurna

Periodicidad de Admisión: Anual

Número de Créditos: 146

Facultad a la que pertenece: Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Modalidad: Presencial

El Doctorado en Telemática integra telecomunicaciones e informática para desarrollar sistemas y servicios. Su enfoque incluye tecnologías de información y comunicación en campos como salud, medio ambiente y educación. El programa promueve la investigación y el desarrollo tecnológico en Ingeniería Telemática, abordando desafíos regionales y globales en colaboración con la comunidad académica internacional.

¿Por qué estudiar un Doctorado en Ingeniería Telemática

Estudiar este programa de Doctorado en Telemática es una oportunidad excepcional para adentrarse en el campo de la Ingeniería Telemática, que fusiona telecomunicaciones e informática. Este enfoque multidisciplinario te permitirá comprender y desarrollar sistemas y servicios avanzados que tienen un impacto significativo en áreas como la salud, el medio ambiente, la educación y la agroindustria. Además, este programa fomenta la investigación y el desarrollo tecnológico, brindándote la oportunidad de abordar desafíos regionales y globales en colaboración con la comunidad académica internacional. Si buscas una formación sólida en este campo y deseas contribuir a la evolución de la tecnología telemática, este doctorado es la elección perfecta.

Plan de Estudios

SEMESTRE	CÓD	MATERIA	CRÉDITOS
I & II	DIT_00 1	Seminario de Grado de Doctorado I	9
	DANT1 02	Seminario de Grado de Doctorado	6
	DANT1 03	Seminario Temático I	3
III & IV	DANT2 04	Seminario Teórico I	3
	DANT2 05	Seminario Investigación II	6
	DANT2 06	Seminario Temático II	3
	DANT2 07	Seminario Temático III	3

Plan de Estudios

SEMESTRE	CÓD	MATERIA	CRÉDITOS
V & VI	DANT3 08	Seminario Teórico II	3
	DANT3 09	Seminario Investigación III	6
	DANT3 10	Seminario Temático IV	3
	DANT3 11	Seminario Temático V	3
VII & VIII	DANT4 13	Seminario de Investigación IV	6
	DANT4 14	Seminario Temático VI	5
	DANT4 15	Seminario Temático VII	5
	M34177	Seminario Temático VIII	0
	M34178	Seminario Temático IX	0
	DANT4 12	Seminario Teórico III	3
	M34179	Seminario Teórico IV	0
	DANT5 14	Proyecto de Investigación	0

Requisitos de Grado

Código	Texto	Créditos
PSI o Curso CECAV	Nivel Inglés B1	0
	Sustentación de tesis y aprobación	0

Requisitos para Ingresar al Programa

Generales

Todos los aspirantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Formulario de Requisitos de inscripción para Programas de Posgrado completamente diligenciado. (Anexo 1).
- Recibo de pago por derechos de inscripción, generado en el aplicativo de inscripción en línea.
- Copia documento de identidad ampliada a 150% (Cédula, Cédula de Extranjería, Pasaporte).
- Copia diploma título profesional y Acta de Grado expedido por una institución de educación superior. En caso de tener título en universidad extranjera, los títulos deberán estar convalidados ante el Ministerio de Educación Nacional de Colombia para los programas que lo requieran.
- Certificado de notas de pregrado con promedio general (original o autenticado), para los egresados de la Universidad del Cauca no es necesario suministrar este documento.
- Hoja de vida, en formato establecido por la Institución (Anexo 2), con documentación que corrobore lo descrito.
- Copia de la libreta militar al 150%. (si aplica).
- Copia de la tarjeta profesional autenticada o constancia de que está en trámite su expedición.
- Certificado electoral de últimas elecciones (si se tiene).

Específicos

Requisitos adicionales para doctorados

- Copia certificación de aprobación de un examen internacional correspondiente como mínimo al nivel B1 en la escala del Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas (MCER). El aspirante que no cuente con este requisito podrá ser admitido y dispondrá de un año a partir de su ingreso al programa para cumplirlo. El Programa de Formación en Idiomas (PFI) de la Universidad del Cauca, establecerá un cronograma para que los estudiantes matriculados presenten un examen de suficiencia que les permite validar el nivel B1. Adicionalmente, el Programa de Posgrado podrá ofrecer alternativas curriculares para el cumplimiento de este requisito previo aval del Comité de Programa y autorización del Consejo de Facultad, según Acuerdo Superior 022 de 2013.
- Propuesta de proyecto de investigación el cual debe contener: Título, objetivos y justificación. Esta propuesta no debe sobrepasar dos hojas tamaño carta.
- Carta de aceptación de Aval de un profesor como tutor, perteneciente a la línea de investigación.
- Carta de aceptación de Aval de un Grupo de Investigación.
- Sustentación oral de su propuesta de investigación y de su aspiración al programa.
- Copia diploma título o acta de grado de Magíster en las áreas de Electrónica, Telecomunicaciones, Informática o afines expedido por una institución debidamente reconocida por el MEN.
- Certificado de notas de la Maestría con promedio general (original ó autenticado), para los egresados de la Universidad del Cauca, desde el 2009 – 2017, no es necesario suministrar este documento.
- Descripción de los contenidos de las materias cursadas y aprobadas en la maestría.
- Copia en medio digital de la tesis de Maestría.
- Experiencia en Investigación.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

El proceso de selección se efectúa teniendo en cuenta los siguientes aspectos, con la ponderación señalada:

- Hoja de vida del candidato (estudios, idiomas, experiencia, resultados de investigación y distinciones académicas): 30%
- Promedio de calificaciones de pregrado: 15%
- Propuesta de investigación: 25%
- Sustentación oral de su propuesta de investigación y de su aspiración al programa: 30%
- Los candidatos elegibles deberán obtener un puntaje igual o superior al 80% en el proceso de selección. Los admitidos serán aquellos con mayor puntaje hasta completar el cupo del Programa, el cual se definirá anualmente con base en las necesidades y recursos disponibles en los proyectos de investigación adelantados por el Departamento de Telemática.

De los documentos de inscripción

- Los documentos de inscripción sólo deberán ser entregados por los aspirantes que hayan sido admitidos al programa que seleccionaron en el proceso de inscripción.

Los requisitos de inscripción se deben entregar en el Centro de Posgrados, ubicado en el Edificio Bicentenario, Calle 5 #4-07 - Popayán, Cauca. Lo anterior deberá realizarse de acuerdo con el calendario establecido.