



TÉRMINOS DE REFERENCIA CONVOCATORIA PÚBLICA PROFESORES DE CÁTEDRA

Fecha de inicio: 21 de julio de 2020

Fecha de cierre: 31 de julio de 2020

Evaluación de hojas de vida: desde el 21 hasta el 31 de julio

Entrevistas: desde julio 24 hasta julio 31 de 2020

Inicio de actividades: agosto 3 de 2020

Perfil:

- Título de pregrado en Ingeniería electrónica, Telecomunicaciones o afines.
- Experiencia mínima de 2 años en docencia universitaria
- Experiencia mínima de un año como profesional en ingeniería
- Disponibilidad para iniciar labores inmediatamente

Requisitos:

1. Hoja de vida (Descargue el formato en la plataforma)
2. Actas de grado o sus equivalentes
3. Tarjeta profesional

Etapas del concurso:

- Publicación de términos de referencia - convocatoria pública
- Constatación de cumplimiento de requisitos y preselección de candidatos
- Entrevista
- Selección de profesores cátedra a vincular
- Notificación de resultados
- Vinculación



OFERTA ACADÉMICA E INVESTIGATIVA

UNIVERSIDA DE MEDELLÍN

PERFILES

Los programas de Ingeniería de Telecomunicaciones e Ingeniería Electrónica de la Universidad de Medellín requieren docentes cátedra en cualquiera de las siguientes áreas:

PROGRAMA	TEMÁTICAS	PERFIL
Ingeniería de Telecomunicaciones	Seguridad informática e infraestructura Desarrollo de software web Servicios en la nube Bases de datos Redes inalámbricas y cableadas Redes convergentes Redes móviles Servicios multimedia Radiofrecuencia Antenas y microondas Líneas de transmisión, guías de onda y fibra óptica Procesamiento de señales Aprendizaje de máquina Teoría electromagnética Ingeniería de proyectos	Ingeniero de telecomunicaciones, electrónico o títulos afines. Tener experiencia docente preferiblemente en alguna de las temáticas propuestas en la convocatoria y experiencia como profesional en ingeniería
Ingeniería Electrónica	Seguridad informática e infraestructura Bases de datos Redes inalámbricas, cableadas y convergentes Radiofrecuencia Antenas y microondas Líneas de transmisión, guías de onda y fibra óptica Procesamiento de señales Aprendizaje de máquina Teoría electromagnética Automatización y control	Ingeniero de telecomunicaciones, electrónico o títulos afines. Tener experiencia docente preferiblemente en alguna de las temáticas propuestas en la convocatoria y experiencia como profesional en ingeniería



FACULTAD DE INGENIERÍA

Pregrado	<ul style="list-style-type: none">• Ingeniería de Telecomunicaciones – Ingeniería Electrónica
Maestría	<ul style="list-style-type: none">• Ingeniería de Software• Gestión de la Información y el Conocimiento
Doctorado	<ul style="list-style-type: none">• Ingeniería. Línea Informática

CONTEXTO DE LA INSTITUCIÓN Y EL PROGRAMA

La Universidad de Medellín nació el 1 de febrero de 1950, cuando un grupo de destacados Jóvenes Intelectuales de la ciudad de Medellín, haciéndose voceros de importantes sectores de la comunidad antioqueña, se apersonó de la necesidad de construir un centro de estudios superiores en donde la enseñanza pudiera impartirse libremente y del mismo modo pudiera asumirse el aprendizaje.

La idea rectora de la Universidad, desde su fundación, ha sido siempre ofrecer educación libre y sin limitaciones por razones políticas, raciales, sociales, religiosas o de otro orden cualquiera y fomentar la investigación científica orientada a buscar solución a los problemas colombianos.

En 1961, la Universidad se trasladó a la ciudadela universitaria de Belén los Alpes, asiento hoy de la infraestructura que le permite desarrollar sus programas de pregrado y de posgrado. Además de varios servicios para el bienestar de la comunidad universitaria.

La Universidad de Medellín es una institución no oficial de educación superior, organizada como corporación de utilidad común que ofrece programas de formación universitaria mediante un currículo integrado o por ciclos, de formación avanzada, educación no formal y educación continuada.

El programa de Ingeniería de Telecomunicaciones fue creado en 2001 mediante el acuerdo No. 36 del 28 de marzo de 2001 y al día de hoy se han graduado más de 130 ingenieros, de los cuales el 98.5% se encuentran ejerciendo en diferentes empresas privadas y públicas tanto de telecomunicaciones como de otros sectores económicos, o como empresarios independientes. El programa fue acreditado en alta calidad según resolución 009738 del 11 septiembre de 2019.

El programa de Ingeniería Electrónica fue creado bajo el Registro Calificado No. 05513 del 24 de marzo de 2017. La misión del programa es la formación ingenieros integrales con una sólida fundamentación científica y tecnológica orientada a la solución de problemas y satisfacción de necesidades en el área de la ingeniería electrónica, en un ambiente académico, investigativo, de responsabilidad social y con proyección internacional, bajo el postulado institucional de ciencia y libertad.

Gracias al acuerdo de doble titulación aprobado en mayo del presente año los estudiantes pueden titularse en ambos programas, lo que les permite ampliar su campo laboral.

ARKADIUS es el grupo de investigación que soporta el programa y los posgrados Especialización y Maestría en Ingeniería de Software, Especialización y Maestría en Gestión de la Información y el Conocimiento y la línea en Informática del Doctorado en Ingeniería, cuenta con líneas de investigación



como: Automatización, Ingeniería del Software, Inteligencia Artificial y Sistemas de gestión de la información y el conocimiento.