



Especialización en Telecomunicaciones

SNIES 102837. Resolución de Registro Calificado N°. 13881 del 08 de octubre de 2013; vigencia 7 años. Sede Bogotá.

La Universidad Piloto de Colombia presenta la Especialización en Telecomunicaciones, cuyo objetivo es contribuir a la profundización del conocimiento, y desarrollar competencias específicas en el profesional, que le sirvan como formación complementaria y que le permitan optimizar su desempeño en la implementación de soluciones administrativas, económicas, normativas y técnicas del sector de las telecomunicaciones.

Justificación

Acorde con el desarrollo técnico, empresarial, social, político y económico del mundo contemporáneo, existe una gran demanda de talento humano especializado en el área de las Telecomunicaciones, y áreas relacionadas con las Tecnologías de información y comunicaciones, TIC; demanda propiciada por la apertura sectorial, la competencia nacional y supranacional, y los escenarios de convergencia.

Información general

Duración:
1 año académico.

Horario:
Viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. y sábados de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.

Metodología:
Presencial.

Sede:
Bogotá.

Objetivo general

Contribuir a la profundización del conocimiento, y desarrollar competencias específicas en el profesional, que le sirvan como formación complementaria y que le permitan optimizar su desempeño en la implementación de soluciones administrativas, económicas, normativas y técnicas del sector de las telecomunicaciones.

Perfiles

Perfil del aspirante

La Especialización en Telecomunicaciones de la Universidad Piloto de Colombia, está dirigida a profesionales de distintas disciplinas, que realicen labores a nivel nacional, regional o local; vinculados a

universidades, centros de investigación, operadores de telecomunicaciones, empresas de valor agregado, empresas de servicios de información, organizaciones no gubernamentales, firmas de consultoría, y en general, todos aquellos profesionales que tengan conocimientos básicos sobre las telecomunicaciones.

Perfil profesional y ocupacional

El Especialista en Telecomunicaciones de la Universidad Piloto de Colombia, estará en capacidad de analizar, utilizar, adaptar y gestionar, los diferentes aspectos de las telecomunicaciones, de acuerdo con los requerimientos contemporáneos de las empresas y organizaciones, en un ambiente global de competencia y de convergencia, a nivel empresarial, regulatoria, de redes y de servicios.

El Especialista en Telecomunicaciones de la Universidad podrá desempeñarse como:

- Asesor o consultor en procesos de selección para adquisición de equipos de telecomunicaciones.
- Asesor o consultor en procesos de implementación y desarrollo de redes de telecomunicaciones.
- Gestor de proyectos tecnológicos.
- Gestor de infraestructuras de telecomunicaciones.
- Analista sectorial.
- Desarrollador de servicios de telecomunicaciones.

Metodología

Los cursos se desarrollan a partir de la cátedra magistral del profesor, basado en los temas contemplados en el programa, contando con una participación efectiva y permanente por parte de los estudiantes, en la discusión de los diferentes tópicos a desarrollarse.

Como parte del desarrollo de las asignaturas, se plantearán temas de investigación complementarios, que permitan profundizar en las diversas aplicaciones en el área de las Telecomunicaciones. En este sentido se cuenta con las asignaturas de Investigación I e Investigación II, que permitirán el estudiante contar con asesoría y acompañamiento en la elaboración de su trabajo de grado.

Así mismo, los cursos tienen un alto componente práctico ya que utilizan los

laboratorios de telecomunicaciones de la Universidad, para las prácticas de gestión de redes, redes de telecomunicaciones I, redes de banda ancha, comunicaciones móviles, entre otros, los cuales permiten que el Especialista pueda aplicar los conceptos teóricos en un escenario real.

El estudiante tendrá acceso libre a los laboratorios de telecomunicaciones, biblioteca y demás recursos, de acuerdo a las necesidades e intereses. Como parte complementaria de formación, se desarrollarán conferencias dictadas por invitados de reconocida trayectoria sectorial.

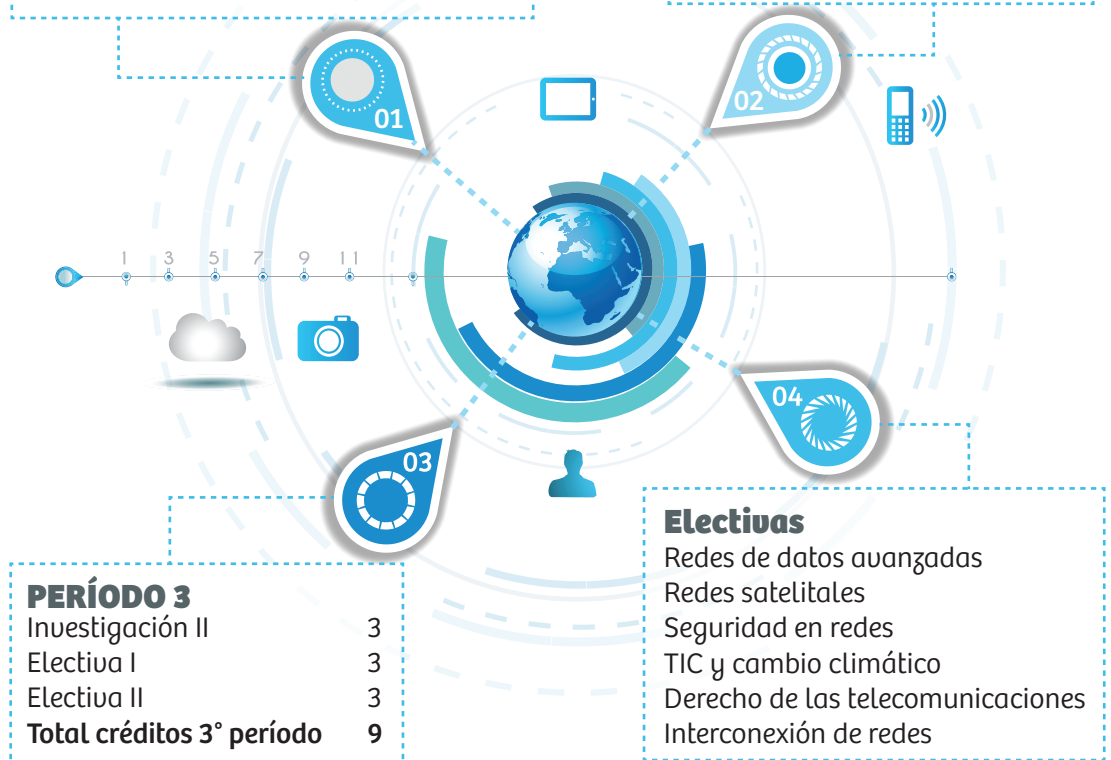
Plan de estudios

PERÍODO 1

Convergencia de las telecomunicaciones	3
Negocio de las telecomunicaciones	3
Redes de las telecomunicaciones	3
Investigación I	2
Total créditos 1° período	11

PERÍODO 2

Redes de las telecomunicaciones II	3
Gestión de redes	3
Comunicaciones móviles	3
Total créditos 2° período	9



PERÍODO 3

Investigación II	3
Electiva I	3
Electiva II	3
Total créditos 3° período	9

Electivas

Redes de datos avanzadas
Redes satelitales
Seguridad en redes
TIC y cambio climático
Derecho de las telecomunicaciones
Interconexión de redes

Docentes

Félix Roberto Gómez Devia

Especialista en Sistemas Gerenciales de Ingeniería. Ingeniero Electrónico. Experiencia empresarial y docente en el sector de las telecomunicaciones. Experto en gestión del espectro radioeléctrico. Exfuncionario del Ministerio de Comunicaciones. Exfuncionario de Telecom.

Henry Arturo Bastidas Mora

Master en Ingeniería de Telecomunicaciones de la Universidad Nacional. Ingeniero Electricista. Especialista en líneas de transmisión. Experto en Telecomunicaciones sobre red eléctrica. Docente Investigador.

Rafael Ignacio Sandoval

Magíster en Administración de Empresas con Especialidad en Dirección de Proyectos de la Universidad Viña del Mar – Chile. Abogado titulado e Ingeniero telemático, especializado en gerencia integral de telecomunicaciones. Exfuncionario del Ministerio de TIC. Cuenta con una amplia experiencia en el sector de telecomunicaciones del país. Experto en IPu6.

José Ignacio Castañeda Fandiño

Master en Ingeniería Teleinformática e Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital. Con una amplia experiencia en docencia y en investigación en el área de telecomunicaciones.

Claudia Marcela Hernández R.

Ingeniera de Telecomunicaciones. Especialista en Gerencia Estratégica. 10 años de experiencia en el sector comercial de empresas de telecomunicaciones. Consultora de negocios en proyectos de integración de tecnologías de redes y seguridad. Especialista en soluciones Cisco, datacenter, enterprise networking, seguridad y colaboración.

Luz Victoria Díaz R.

Máster en Innovación para el Desarrollo Empresarial, del Instituto Tecnológico de Monterrey. Especialista en Gerencia de Empresas de Telecomunicaciones de la

Universidad de los Andes. Ingeniera Electrónica de la Pontificia Universidad Javeriana. Amplia experiencia como docente, consultora e investigadora. Ex Directora de Desarrollo del Sector en el Ministerio de TIC, Gerente de Proyectos y Consultora en CINTEL, entre otros cargos.

Piedad Madero

Ingeniera de Sistemas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Especialista en Gerencia de Proyectos de Telecomunicaciones de la Universidad del Rosario. Líder en definición de requerimientos técnicos, funcionales y de presupuesto para implementación, de condiciones técnicas de contratación para soluciones de gestión de redes de telecomunicaciones y sistemas OSS y BSS, evaluación de ofertas, negociación para la implementación de proyectos e interventora de contratos. Experiencia en planeación, definición y aseguramiento de la arquitectura funcional y de integración de aplicaciones de BSS y OSS que soportan los procesos de negocio en empresas de telecomunicaciones. Interés por proyectos que impliquen desarrollo e implementación de nuevas soluciones, incluyendo definiciones técnicas, comerciales y financieras, administración, supervisión y aseguramiento del adecuado uso de los datos dentro de un DBMS. Administración, diseño de base de datos, modelado de datos auditoria e integración con otras aplicaciones.

Edwin José Basto Maldonado

Maestría en Telecomunicaciones de la Universidad Nacional de Colombia®, Especialista en Comunicaciones Inalámbricas, Ingeniero Electrónico con experiencia en grupos de investigación en temas relacionados a redes Mesh y regulación. Experiencia en el sector privado con proveedores de equipos y operadores de servicio en las áreas de O&M e implementación de redes de transporte IP principalmente.

Información general del programa

Resolución de Registro Calificado N°. 13881 del 08 de octubre de 2013. Vigencia por 7 años.

SNIES No. 102837 del 23 de octubre de 2013.

Título: Especialista en Telecomunicaciones.

Nivel: Especialización.

Metodología: Presencial.

Sede Bogotá.

Contáctenos

Dirección de Posgrados y Educación Continuada
Universidad Piloto de Colombia
direccionpostgrados@unipiloto.edu.co
www.unipiloto.edu.co

PBX: 232 4122
Calle 45 A No. 9 - 17
Bogotá - Colombia.

"La Universidad se reserva el derecho de apertura o aplazamiento de los programas en caso de no contar con el número mínimo de inscritos. El grupo docente estará sujeto a cambios según disponibilidad de su agenda al igual que el cronograma y horarios de actividades académicas"