UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN



EspecializaciónenServicios TelemáticoseInterconexióndeRedes

Registro SNIES 21392

Presentación

La informática y las telecomunicaciones son importantes herramientas que proporcionan a los usuarios la oportunidad de intercambiar información a cortas o largas distancias, para así convertirlas en un factor determinante del desarrollo social y personal del individuo y de las empresas. En la actualidad, el auge de los servicios de valor agregado, prestados por medio de redes de datos, produce un gran incremento en la demanda del personal capacitado para desempeñar las funciones propias de las entidades prestadoras de estos servicios.

La Especialización pretende formar un especialista capaz de administrar proyectos relacionados con los servicios telemáticos y la interconexión de redes, así como un profesional competente en cuanto el diseño, instalación, administración y procesos de soporte técnico relacionados con esta área.

Perfil Ocupacional

El especialista en Servicios Telemáticos e Interconexión de Redes está en capacidad de desarrollar su labor profesional y desempeñarse en las siguientes áreas:

* Integración de proyectos de telecomunicaciones
* Gestión de aplicaciones cliente servidor y datawarehouse
* Ingeniería de servicios de valor agregado
* Diseño y construcción de nodos Internet en los diferentes tópicos de su infraestructura:
* Sistema de telecomunicación
* Sistema de acceso
* Servidores de aplicaciones intranet, Internet y extranet
* Sistema administrativo
* Sistema de producción de conocimiento
* Asesoría e interventoría en soluciones de redes
* Administración de infraestructura de redes LAN y WAN
* Gestión y contratación de servicios de telecomunicaciones
* Transferencia de tecnología, en áreas administrativas, operacionales y de producción de las empresas del sector público o privado, gerenciando y/o aplicando procesos en el entorno de redes en los distintos medios: educativo, comercial o industrial, entre otros. Podrá formar parte de equipos de investigación hacia la generación de modelos de utilización de la telemática.



Perfil Profesional

La misión fundamental de un especialista formado en el programa planteado es gerenciar y administrar la tecnología de las telecomunicaciones y de información para integrarla a los procesos de negocios de las empresas. Su formación se enfatiza en:

* Identificar y seleccionar las tecnologías, los fabricantes y proveedores de servicios y los socios estratégicos que representen el estado del arte de la tecnología de las telecomunicaciones y de información, adaptando las soluciones que éstos proveen a los requerimientos específicos de los clientes.
* Promover el uso de estas tecnologías como factor clave del éxito para la redefinición, crecimiento, globalización y competitividad de las empresas.
* Garantizar el funcionamiento y uso óptimo de las plataformas tecnológicas en función de los objetivos corporativos en consecuencia con las estrategias, planes y requerimientos de sus áreas críticas de negocios.
* Identificar fallas y proponer soluciones relacionados con la operación de sistemas de redes corporativas de teleinformática.

Plan de Estudios

Componente Disciplinar

Código	Cursos	Créditos
ER11100	Transporte de información y telecomunicaciones	4
ER12100	Servicios y servidores	4
AV12400	Análisis y Diseño de Sistemas de Información	3
ER21100	Acceso e Interconexión de Redes	4
ER22100	Desarrollo y adecuación de software distribuidos en redes	4
ER22200	Aplicaciones y ambientes telemáticos	4

Componente Investigativo

Código	Cursos	Créditos
ER11200	Proyecto de Investigación I	3
ER21200	Proyecto de Investigación II	3

Componente Opcional

Código	Cursos	Créditos
AV11100	Componente Opcional 1: Técnicas para la comunicación virtual	2
AV13100	Componente Opcional 2: Liderazgo para el siglo XXI	2



Información

Modalidad Virtual / a Distancia
Duración 33 Créditos Académicos
Título a Expedir Especialista en servicios telemáticos e interconexión de redes
Registro SNIES 21392

Requisitos de Admisión

* Acreditar título profesional como ingeniero de sistemas, ingeniero electrónico, ingeniero en telecomunicaciones ó áreas afines.
* Formato de inscripción diligenciado.
* Copia del diploma y del acta de grado como profesional y autenticados.
* Comprobante de consignación del valor de la inscripción.
* 2 Fotos 3x4.
* Fotocopia de la cédula de ciudadanía.

www.umb.edu.co
www.umbvirtual.edu.co

Sede Norte: Centro Chía Km2 Vía Cajicá
Teléfono: 5 460 600 Extensión: 1471 - 1470
Línea gratuita: 01 8000 931 919 Fax 5 460 638

Correo:
uvirtual@umb.edu.co
Bogotá D.C. - Colombia