

Programa Especialización en Ingeniería de Telecomunicaciones

DESCRIPCIÓN GENERAL:

Área Académica: Ingeniería

Denominación del Postgrado: Especialización en Ingeniería de Telecomunicaciones

Clasificación: Especialización

Modalidad: Presencial

Título que se otorga: Especialista en Ingeniería de Telecomunicaciones

Régimen de Estudio: Trimestral

Unidades de Crédito: El participante deberá aprobar 32 unidades créditos y la aprobación de un Trabajo Especial de Grado.

Sede: Universidad Católica Andrés Bello- Montalbán Urb. Montalbán – La Vega, Edificio de Postgrado e Investigación, Av. Teherán, Caracas - Venezuela

Horario: 6:00 p.m. a 9:00 p.m.

OBJETIVOS GENERALES:

Actualizar conocimientos que se relacionan con la formación básica de ingeniería y la orientación para los niveles de renovación y disposición de una epistemología que se proyecta hacia el futuro en el indetenible avance de la tecnología de la Ingeniería de las Telecomunicaciones.

PERFIL DE INGRESO:

Egresados del nivel Universitario en las áreas de Electrónica, Electricidad, Telecomunicaciones, Sistemas, Computación, Redes, etc.

PERFIL DE COMPETENCIAS DE EGRESO DEL PROGRAMA:

Competencias Generales:

1. Manejo experto de los términos, definiciones y ejemplos de la disciplina de la ingeniería de telecomunicaciones.
2. Manejo experto de los términos, definiciones y ejemplos de la sub - disciplina de sistemas inalámbricos.
3. Manejo experto de los términos, definiciones y ejemplos de la sub - disciplina de gestión de redes.
4. Gestión de proyectos y operaciones que contribuyan a formular y resolver problemas en la disciplina de Ingeniería de Telecomunicaciones.

PLAN DE ESTUDIOS:**ASIGNATURAS DE NIVELACIÓN:**

Asignaturas	Horas
Señales y Sistemas Estocásticos	3
Sistemas Ópticos	3
Radiaciones y Propagación	3
Redes de Computadoras	3
Sub-total horas académicas	12

CICLO COMÚN:

Asignaturas	U.C.
Tecnologías y Redes de Transmisión de Datos	3
Tecnología y Sistemas de Telecomunicaciones	3
Sistemas Inalámbricos	3
Economía Empresarial	3
Marco Legal de las Telecomunicaciones	2
Sub-total unidades crédito	14

OPCIONES:

OPCIÓN SISTEMAS INALÁMBRICOS		OPCIÓN GESTIÓN DE REDES	
Asignaturas	U.C	Asignaturas	U.C
Sistemas de Banda Ancha	3	Redes de Telecomunicaciones	3
Telecomunicaciones Móviles	3	Gestión de Redes	3
Comunicaciones Satelitales	3	Redes de Próxima Generación	3
Electiva I	3	Electiva I	3
Seminario de Actualización	3	Seminario de Actualización	3
Seminario de Trabajo Especial de Grado	3	Seminario de Trabajo Especial de Grado	3
Sub-total unidades crédito:	18	Sub-total unidades crédito:	18
Total unidades crédito:	32	Total unidades crédito:	32
Trabajo Especial de Grado	12	Trabajo Especial de Grado	12
Total unidades crédito del Programa:	44	Total unidades crédito del Programa:	44

Contacto:

Profesor: Mayra Narváez de Pereira (Director)

Email: mnarvaez@ucab.edu.ve

Telf: 58 212 4074390 / 4520