

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 pm a 9:00 pm

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

CICLO DE NIVELACION

Asignaturas	Hrs.
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

MATERIAS DE LA ESPECIALIZACION

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:

Director (e): Berardo Di Attanasio Falconi

Email: bdiattan@ucab.edu.ve, Telf: 58 212 4074390