

Universidad Católica Andrés Bello
Estudios de Postgrado
Área de Ingeniería
Especialización Técnica en Telecomunicaciones

ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA EN TELECOMUNICACIONES

Área Académica:	Ingeniería
Denominación:	Especialización Técnica en Telecomunicaciones
Clasificación:	Especialización Técnica
Título que se otorga:	Técnico Superior Especialista en Telecomunicaciones
Régimen de Estudios:	Semestral
Unidades Crédito:	30 unidades créditos y la aprobación de un Trabajo Especial de Grado
Sede:	Av. Teherán, Urb. Montalbán, La Vega. UCAB, Edificio de Postgrado e Investigación, Caracas. Venezuela.
Horario:	6:00 a 9:00 pm

Introducción: Bajo una visión humanística, social, cultural y científica para el avance y el desarrollo del País, la UCAB ha implementado el presente Programa de Especialización para Técnicos Superiores en Telecomunicaciones y carreras afines, con el objetivo de fomentar el avance y la investigación de la ciencia de las Telecomunicaciones, bajo una visión de Especialización Tecnológica sin desestimar el desempeño social y humanístico del participante.

Objetivos generales:

- Fortalecer los conocimientos del Técnico Superior de las áreas afines a las Telecomunicaciones en función de obtener una preparación que contribuya a su desarrollo profesional a través de una formación técnico-científica, enmarcada en las disciplinas de las Telecomunicaciones.
- Ofrecer un programa de especialización como eje piloto en las carreras de Técnico Superior, enfocándola como patrón de otras áreas específicas de la tecnología, con la finalidad de cumplir con las exigencias educacionales y sociales orientadas hacia el cambio y la asimilación de las nuevas tecnologías y las modificaciones de formación profesional con una conceptualización de apertura de oportunidades en el ámbito laboral venezolano.

PLAN DE ESTUDIOS

CICLO DE NIVELACION

Asignaturas	Hrs.
Tecnología de los Semiconductores	3
Análisis de Señales	5
Electrónica en Telecomunicaciones	4
Tecnología Electromagnética	3

MATERIAS DE LA ESPECIALIZACION

Asignaturas	U.C
Gerencia de Proyectos	2
Sistemas de Comunicaciones	2
Redes de Computadoras	3
Líneas de Transmisión	2
Transmisión de Datos	2
Economía	2
Radio Enlace	3
Comunicaciones Inalámbricas	2

Asignaturas	U.C
Microondas	2
Ingeniería de Redes	2
Comunicaciones Ópticas	2
Electiva I	2
Electiva II	2
Ética y Legislación	2
Trabajo Especial	0
Total Unidades Crédito de la Especialización	30

Perfil del Egresado:

La necesidad de concretar la Especialización Técnica en Telecomunicaciones, plantea la obligatoriedad de definir las competencias ocupacionales y profesionales articulando el pensum de la Especialización para potenciar en los participantes el desarrollo profesional tipificado en las siguientes definiciones:

- Competencias en conocimientos para facilitar el análisis de problemas, toma de decisiones y evaluación de los problemas técnicos en Telecomunicaciones.
- Competencias de relaciones entendidas como actividades de cooperación, motivación y comunicación interpersonal para el trabajo en equipo.
- Competencias técnico-profesionales entendidas como el conjunto de habilidades y conocimientos particulares para cada actividad específica en el ámbito laboral.
- Competencias para coordinar dirigir y asegurar la calidad del funcionamiento de equipos y redes de telecomunicaciones acorde a la ética y legislación vigente en el país.

Dirigido a:

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

Información General

Sede: Av. Teherán, Urb. Montalbán, La Vega. UCAB, Edificio de Postgrado e Investigación Piso 1, Caracas. Venezuela.

Teléfonos: 0058 (212) 4074427

Prof. Mayra C. Narváez de Pereira (Directora)

Email: mnarvaez@ucab.edu.ve