

FICHA DE INFORMACIÓN PARA: Especialización en Ingeniería de Telecomunicaciones.

DATOS GENERALES:

- **ÁREA ACADÉMICA:** Ingeniería.
- **DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA:** Ingeniería de Telecomunicaciones.
- **CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:** Especialización
- **TÍTULO QUE SE OTORGA:** Especialista en Ingeniería de Telecomunicaciones.
- **RÉGIMEN DE ESTUDIOS:** Semestral
- **DURACIÓN:** 4 Semestres
- **MODALIDAD DE ESTUDIOS:** Presencial.
- **NÚMERO DE UNIDADES DE CRÉDITO:** El participante deberá aprobar 25 unidades créditos y la aprobación de un Trabajo Especial de Grado.
- **SEDE:** Montalbán-La Vega, Campus Montalbán, Edificio de postgrado. Caracas, Venezuela.
- **HORARIO:** nocturno (6:00 p.m. a 9:00 p.m.)

SINOPSIS DEL PROGRAMA: 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.

PÚBLICO DESTINATARIO: egresados del nivel Universitario en las áreas de Electrónica, Electricidad, Telecomunicaciones, Sistemas, Computación, Redes, etc.

REQUISITOS DE INGRESO: Poseer título universitario en las ciencias de la ingeniería, egresado en Ingeniería de Telecomunicaciones, Sistemas de Información, Computación, Electrónica, Electricista y afines.

PLAN DE ESTUDIOS:

Asignaturas	Horas Académicas
Nivelación	
Señales y Sistemas	3
Fundamentos de Comunicaciones Ópticas	3
Fundamentos de Propagación y Sistemas Inalámbricos	3
Sub-Total	6
Asignaturas	Unidades Crédito
Formación Básica	
Redes ópticas de Nueva Generación	3

Tecnología y Sistemas de Telecomunicaciones	3
Sistemas Inalámbricos	3
Sub-Total	9
Formación Profesional	
Gerencia de Proyectos en Ingeniería	3
Tecnología de Información y Comunicaciones	2
Gestión y Seguridad de Redes	3
Investigación, Planificación y Mercadeo de Telecomunicaciones	3
Seminario de Actualización	2
Seminario de Trabajo Especial de Grado	3
Sub-Total	16
Trabajo Especial de Grado	3
Total de unidades crédito de la Especialización	28

REQUISITOS DE EGRESO: Aprobar las asignaturas establecidas en el plan de estudios y un Trabajo Especial de Grado.

PERFIL DE EGRESO:

El Especialista en Ingeniería de Telecomunicaciones:

Actualiza e incorpora conocimientos, técnicas y herramientas del campo de la Ingeniería de Telecomunicaciones a su repertorio de conocimientos, a lo largo de su ejercicio profesional.

Aplica: Conocimientos y técnicas específicas en el diseño y desarrollo de soluciones relacionadas con las tecnologías de la información y comunicación.

Gestiona en forma eficiente recursos, proyectos y procesos relacionados con la Ingeniería de telecomunicaciones.

Consulta y planifica soluciones apropiadas en la solución de problemas de acuerdo a su experticia en el ámbito de las Telecomunicaciones.

CAMPO DE TRABAJO (OPCIONAL): En empresas del sector de las telecomunicaciones

CONTACTOS:

Profesor: Albaro López (Director).

Email: postgrado.ingenieria.telecomunicaciones@ucab.edu.ve – alopezvi@ucab.edu.ve

Teléfono: (58) 212 4074390

Criterio de Admisión: Credenciales Académicas