

**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:**

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

Tecnología y Sistemas de Telecomunicaciones	3
Sistemas Inalámbricos	3
<b>Sub-Total</b>	<b>9</b>
<b>Formación Profesional</b>	
Gerencia de Proyectos en Telecomunicaciones	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
<b>Sub-Total</b>	<b>16</b>
Trabajo Especial de Grado	3
<b>Total de unidades crédito de la Especialización</b>	<b>28</b>

**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: Mayra Narváez de Pereira (Director). Email: [mnarvaez@ucab.edu.ve](mailto:mnarvaez@ucab.edu.ve)

Teléfono: (58) 212 4074390 / 4520