

FICHA DE INFORMACIÓN
Programa de Estudios Avanzados en
Redes de Acceso y Transporte

DATOS GENERALES:

- **ÁREA ACADÉMICA:** Ingeniería.
- **DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA:** Redes de Acceso y Transporte (PREA-RAT)
- **CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:** Programa de Estudios Avanzados.
- **TÍTULO QUE SE OTORGA:** Certificado en Estudios Avanzados en Redes de Acceso y Transporte.
- **RÉGIMEN DE ESTUDIOS:** Semestral.
- **DURACIÓN:** Dos semestres.
- **MODALIDAD DE ESTUDIOS:** Presencial
- **NÚMERO DE UNIDADES DE CRÉDITO:** Quince (15) unidades crédito.
- **SEDE:** Montalbán

SINOPSIS DEL PROGRAMA: El propósito del programa es formar profesionales certificados en estudios avanzados en Redes de Acceso y Transporte poseedores del dominio técnico y gerencial, capaces de contribuir y liderar departamentos y proyectos de innovación tecnológica y de desarrollo de sistemas de telecomunicaciones, específicamente en las áreas de acceso y transporte.

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

REQUISITOS DE INGRESO: Poseer título universitario a nivel de licenciatura, egresado en Ingeniería de Telecomunicaciones, Sistemas de Información, Computación, Electrónica, Electricista y afines.

PLAN DE ESTUDIOS:

Asignaturas	Unidades de Crédito
Fundamentos de Comunicaciones Ópticas	3
Redes Ópticas de Nueva Generación	3
Sistemas Inalámbricos	3
Gerencia de Proyectos de Ingeniería	3
Tópicos Especiales	3
Total de Unidades de Crédito	15

REQUISITOS DE EGRESO: Aprobar las asignaturas (15 Unidades de Crédito) establecidas en el plan de estudios.

PERFIL DE EGRESO:

El egresado del Programa de Estudios Avanzados en Redes de Acceso y Transporte:

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 acceso y transporte de redes de Telecomunicaciones.

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 Villegas (Director).

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

Teléfono: (58) 212 4074390

Criterio de Admisión: Credenciales Académicas