

POSTGRADO EN TELECOMUNICACIONES

Las telecomunicaciones son el mecanismo que nos permite trabajar al ritmo de un mundo globalizado. Cubren desde microondas y fibra óptica, sistemas de telefonía móvil y telemetría satelital, hasta las estrategias gerenciales que demandan este tipo de proyectos. Este postgrado brinda todo el conocimiento que el especialista en telecomunicaciones debe poseer.

El Postgrado en Telecomunicaciones permite al profesional conocer las diferentes tecnologías modernas y, a su vez, sentar las bases para los nuevos retos.

PERFIL DE INGRESO:

- Profesional en el área de Ciencias de la Computación, Electrónica, Telecomunicaciones, y carreras afines al área de tecnología.

CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE:

- Funcionamiento de redes LAN y WAN
- Teoría Electromagnética
- Transmisión de Datos

OBJETIVOS:

- Enseñar al profesional a analizar los problemas de comunicaciones de forma analítica y proactiva
- Preparar al profesional para los retos actuales y venideros (4G, Wimax, FICON, Metro Ethernet, Fibra Oscura, etc.), con bases que respalden su criterio.
- Suplir la gran demanda de profesionales en telecomunicaciones, a nivel gerencial, que conozcan en detalle todas las Tecnologías de Telecomunicaciones.

TEMAS INCLUIDOS:

- TDMA, CDMA, GSM, SMS, etc.
- Tecnología Microondas
- Fibra Óptica Monomodo, Multimodo, etc.
- Radar y su evolución a Sistemas Satelitales
- Telemetría
- Gerencia de Proyectos de Tecnología



TEMAS DE ACTUALIDAD:

- Tecnología celular actual (HSDPA+, LTE, LTE Advanced)
- WiMax
- Bluetooth, Zigbee
- FICON
- Fiber channel

PERFIL DE EGRESO:

- Profesional capaz de formular estrategias gerenciales, para manejo de grupos de personal técnico.
- Preparado para apoyar a una organización, y que esta evolucione a la velocidad que el mercado requiere.
- Comprende las tecnologías que ayudarán al crecimiento de la oferta de servicios de telecomunicaciones.

PENSUM POSTGRADO EN TELECOMUNICACIONES

TRIMESTRE		CRÉDITOS
1	• Telecomunicaciones I	3
	• Señales y Sistemas	3
	• Propagación de Señales y Antenas	3
2	• Telecomunicaciones II	3
	• Sistemas de Microondas	3
	• Teoría Electromagnética y Líneas de Transmisión	3
3	• Estrategia Gerencial Proyectos IT I	3
	• Fibra Óptica	3
	• Sistemas de Satélites y Radar	3
4	• Estrategia Gerencial Proyectos IT II	3
	• Sistemas Inalámbricos	3
	• Seminario Tecnología de Vanguardia	3



DURACIÓN: 1 AÑO