




PROGRAMA DE FORMACIÓN EN TELECOMUNICACIONES

Aprender haciendo

Para la inserción en el mercado laboral

 <https://www.iecproyectos.com>

 @iecproyectos

 +58 4120206810



SUMARIO

FÓRMATE EN IEC ACADEMY E INGRESA AL MERCADO LABORAL	4
¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?	5
CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA	5
NUESTRO MÉTODO DE ESTUDIO	6
DURACIÓN Y HORARIOS	6
CONTENIDO PROGRAMÁTICO	7
¿QUÉ APRENDERÁS?	9
¿QUÉ VALOR TIENEN LOS MÓDULOS?	10



**“ El
aprendizaje
es
experiencia,
todo lo
demás es
información ”**

Albert Einstein

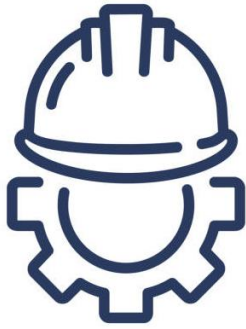
FÓRMATE EN IEC ACADEMY E INGRESA AL MERCADO LABORAL

IEC Academy a través de su Programa de Formación en Telecomunicaciones te ofrece la oportunidad de poder desarrollar tu experiencia laboral a través de la práctica, integrando los conocimientos de mayor demanda en el área de las telecomunicaciones, redes y tecnología.

Acercamos a ti un modelo de educación basado totalmente en la práctica, con el fin de que puedas aplicar los conocimientos teóricos que ya posees e integrarlos en la ejecución de proyectos de telecomunicaciones.

Nuestra meta es poder formar profesionales altamente calificados, a través de un sólido programa de estudios.





¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Está dirigido a los profesionales recién egresados de universidades, politécnicos e institutos en el ámbito de las telecomunicaciones, tecnología y áreas afines, que deseen potenciar su experiencia laboral con el fin de ser inmersos de manera rápida y efectiva en el mercado laboral.

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

El Programa de Formación en Telecomunicaciones de IEC Academy se caracteriza por:

- La constante práctica en un entorno laboral real, mediante actividades guiadas con el fin de que el participante aprenda haciendo.
- Un plan de estudios basado en el requerimiento actual del área de las telecomunicaciones.
- Complementariedad del plan de estudios con el desarrollo de las soft skill.
- Acompañamiento, de primera mano, de profesionales altamente capacitados y con amplia experiencia a través de todo el Programa.



NUESTRO MÉTODO DE ESTUDIO



En IEC Academy aplicamos una metodología basada en la ejecución continua de prácticas a lo largo de todos los módulos, con el fin de que el participante pueda acumular experiencia comprobada en la manipulación, configuración, instalación y gestión de sistemas, herramientas y equipos.

Además contamos con una plataforma virtual en la que estará dispuesto el material de apoyo de cada Módulo, así como manuales y lecturas de interés.

DURACIÓN Y HORARIOS



Los Módulos tienen una duración de 2 a 4 semanas, con asistencia interdiaria 100% presencial, para lo cual tendrás a tu disposición 4 secciones:

Módulo	Sección	Hora	Días de la semana
Operaciones y gestión de redes	Sección 1	8:00 am - 12:00 pm	Lunes - Miércoles - Jueves
	Sección 2	1:00 pm - 5:00 pm	Lunes - Miércoles - Jueves
Implementación de redes	Sección 1	8:00 am - 12:00 pm	Martes - Jueves - Sábado
	Sección 2	1:00 pm - 5:00 pm	Martes - Jueves - Sábado





CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Módulo: Operaciones y gestión de Redes.

- Objetivo 1: Diseño de Redes
 - Objetivo 1.1: Mapa lógico de la red a diseñar.
 - Objetivo 1.2: Cantidad, tipo y ubicación de los dispositivos de red.
 - Objetivo 1.3: Arquitectura de Seguridad e ingreso a la red.
- Objetivo 2: Antenas.
 - Objetivo 2.1: Tipos
 - Objetivo 2.2: Configuración.
- Objetivo 3: Router y Sw
 - Objetivo 3.1: Tipos
 - Objetivo 3.2: Configuración.
 - Objetivo 3.3: DHCP, Bridge y VLAN.
- Objetivo 4: Direccionamiento IP.
 - Objetivo 4.1: Enrutamiento.
 - Objetivo 4.2: Segmentación.
- Objetivo 5: Configuraciones Adicionales
 - Reglas de firewall
 - Herramientas



CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Módulo: Implementación de Redes.


- Objetivo 1: Red Indoor – Cableado Estructurado
 - Objetivo 1.1: Armado de rack
 - Objetivo 1.2: Elaboración de Conectores RJ-45
 - Objetivo 1.3: Instalación de la acometida de redes (cajas de paso, racks, tubería y mástiles)
- Objetivo 2: Red Indoor - Fibra
 - Objetivo 2.1: Manipulación de fibra óptica.
 - Objetivo 2.2: Elaboración de conectores mecánicos.
- Objetivo 3: Red Indoor - Energía
 - Objetivo 3.1: Instalación eléctrica para redes (puntos de corriente, cableado eléctrico y breakers)
- Objetivo 4: Red Outdoor
 - Objetivo 4.1: Curso de trabajo seguro en alturas: COSSNA.
- Objetivo 5: Enlaces
 - Objetivo 5.1: Armado de antenas
 - Objetivo 5.2: Simulación de enlace mediante Airlink - Alineación de enlace
- Objetivo 6: Certificación Vigi de TPLink



¿QUÉ APRENDERÁS?

- Aplicar criterios óptimos para el diseño de redes.
- Reconocer antenas y routers de la marca Ubiquiti, así como su respectiva configuración.
- Configuración y gestión de router Mikrotik.
- Instalación de cableado estructurado.
- Instalación de energía para telecomunicaciones.
- Diagnóstico y monitoreo de redes.
- Calcular e implementar arreglos de baterías.





**“ El
aprendizaje
es lo único
que la mente
nunca agota,
nunca teme y
nunca
lamenta”**

Leonardo Da Vinci



IEC ACADEMY

Formando visionarios tecnológicos en un entorno práctico.



<https://www.iecproyectos.com>



@iecproyectos



+58 4120206810



IEC PROYECTOS