Universidad CENFOTEC
SOMOS LO QUE SABEMOS

DE ADMINISTRADOR DE REDES A NETWORK AUTOMATION ENGINEER EN SOLO 6 MESES.
¡No te quedés en el pasado! *Aprendé Python, APIs e IA aplicados 100% a redes.*

TÉCNICO **EN AUTOMATIZACIÓN DE REDES CON IA**

La industria tecnológica avanza hacia la infraestructura como código (IaC), y la configuración manual ya no es suficiente. Con este programa intensivo, te vas a transformar en un experto capaz de programar, automatizar e integrar Inteligencia Artificial en la infraestructura de redes modernas, evolucionando tu carrera hacia los perfiles más demandados.

¿POR QUÉ ELEGIR ESTE TÉCNICO?

- **Reconversión acelerada:** Pasá de un rol de soporte o administración tradicional a un perfil de automatización sin tener que cursar una carrera larga.
- **Alta demanda corporativa**: Las empresas buscan perfiles que reduzcan el tiempo de implementación en un 80% mediante la automatización.
- **Impacto inmediato:** Vas a ser capaz de ejecutar scripts que configuran decenas de dispositivos en segundos de forma autónoma.
- **Metodología Exclusiva:** El programa utiliza la metodología Xperienced AI". Pilar de la universidad CENFOTEC que te dará mucho peso a la experiencia práctica.



¿QUÉ HACE ÚNICO NUESTRO PROGRAMA?

- **IA desde el día uno:** Somos pioneros en aplicar Inteligencia Artificial directamente a la infraestructura desde el primer módulo.
- **Unión de dos mundos:** Combinamos tus habilidades tradicionales de redes con el desarrollo de software puro (Python y APIs).
- **Progresión lógica e intensiva:** Iniciás con IA, fortalecés bases en GNU-Linux y programación, y terminás creando soluciones integrales de automatización de red.

LAS HABILIDADES QUE TE DIFERENCIARÁN EN EL MERCADO LABORAL

- Dominio del lenguaje Python para la automatización de redes.
- Uso experto de sistemas GNU-Linux.
- Consumo e integración de APIs para extraer datos en tiempo real y tomar decisiones automatizadas.
- Implementación de modelos de IA para predecir saturación de ancho de banda y balancear cargas.

Metodología XperiencEdAI by Universidad CENFOTEC

¿DÓNDE PODÉS TRABAJAR Y EN QUÉ ROLES?

Vas a poder trabajar en proveedores de servicios en la nube (Cloud Providers), centros de datos, telecomunicaciones, ciberseguridad y centros de servicios compartidos.

Roles principales:

- Network Automation Engineer.
- Ingeniero DevNet.
- Site Reliability Engineer (SRE) Junior.
- Ingeniero de Infraestructura Programable.



¿QUÉ VAS A APRENDER Y DESARROLLAR?

- IA Aplicada a Infraestructura y Operaciones TI
- Sistemas GNU-LINUX
- Python para Automatización de Redes
- Desarrollo de Software, Datos y APIs
- Infraestructura y Redes Programables

PERSPECTIVA LABORAL Y EMPLEABILIDAD*

- **Demanda Global:** Existe una migración masiva de configuraciones CLI hacia infraestructura como código (IaC) y NetDevOps.
- **Eficiencia:** Los perfiles que automatizan redes reducen el tiempo de implementación en un 80%.
- **Ingreso Promedio Mensual:**
  - Junior / Recién graduado: $1,500 - $1,800 USD.
  - Intermedio: $2,000 - $3,000 USD.
  - Senior: $3,500+ USD.

*Fuente(s): Estimaciones basadas en perfiles híbridos Redes/Software de reclutadoras TI, Glassdoor y estudios sectoriales en zonas francas de Costa Rica.

INFORMACIÓN DEL PROGRAMA

	Cursos:	**6 asignaturas (1 por mes)**
	Créditos:	**6**
	Duración:	**6 meses**
	Modalidad:	**Virtual / Híbrida**

NUESTROS EGRESADOS NO SON USUARIOS DE LA TECNOLOGÍA: LA CREAN, LA TRANSFORMAN Y LIDERAN SU EVOLUCIÓN

www.ucenfotec.ac.cr
info@ucenfotec.ac.cr
Teléfono: +506 4000 3950
+506 6000 8050
@UCenfotec

La Universidad Cenfotec está autorizada como universidad privada por el Consejo Nacional de Enseñanza Superior Privada (CONESUP) de Costa Rica. Además, el Centro de Formación en Tecnologías de Información (Cenfotec) co-existe como Institución de Educación Superior Parauniversitaria autorizada por el Consejo Superior de Educación (CSE). La Universidad Cenfotec es también miembro asociado del Sistema Nacional de Acreditación para la Educación Superior de Costa Rica (SINAES).

Cualquier forma no autorizada de distribución, copia, duplicación, reproducción, o venta (total o parcial) del contenido de este documento, tanto para uso personal como comercial, constituirá una infracción de los derechos de copyright.