Universidad CENFOTEC
SOMOS LO QUE SABEMOS

Convertite en Ingeniero DevOps en solo 9 meses. ¡Automatizá todo: dominá Docker, Kubernetes y Terraform, y evolucioná de las operaciones manuales a la infraestructura como código potenciada por IA!

TÉCNICO **EN DEVOPS Y AUTOMATIZACIÓN CON IA**

La rápida evolución hacia arquitecturas cloud-native y microservicios exige profesionales capaces de automatizar el despliegue de aplicaciones de manera rápida, segura y escalable. Rompé para siempre los silos tradicionales entre desarrollo y operaciones, y eliminá los errores humanos del despliegue manual formándote en el perfil más estratégico de TI.

¿POR QUÉ ELEGIR ESTE TÉCNICO?

- **Reconversión de alto valor:** Dejás atrás las tareas operativas manuales y aumentás significativamente tu banda salarial hacia roles de alta demanda.
- **Solución a problemas reales:** Aprendés a resolver la lentitud y la inestabilidad en los despliegues de software integrando prácticas ágiles y contenedores.
- **Preparación para certificaciones:** Sentás bases excepcionales para optar por certificaciones de peso como CKA (Certified Kubernetes Administrator) y Terraform Associate.
- **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?

- **Integración "end-to-end":** Dominás un flujo DevOps moderno completo (Linux, Python, Docker, Kubernetes, Terraform, CI/CD) en un formato secuencial de 9 meses.
- **Diseño de currícula en cascada:** El aprendizaje es estrictamente modular y acumulativo, subiendo desde las bases operativas hasta la orquestación compleja.
- **IA desde el día uno:** Tu flujo DevOps está potenciado desde el primer mes por un módulo de Inteligencia Artificial aplicada a la infraestructura y operaciones TI, respaldado por nuestra metodología Xperienced AI.

LAS HABILIDADES QUE TE DIFERENCIARÁN EN EL MERCADO LABORAL

- Diseño y automatización de pipelines CI/CD completos.
- Administración y orquestación de contenedores y clústeres usando Docker y Kubernetes.
- Aprovisionamiento declarativo de infraestructura utilizando código con Terraform.
- Aplicación de observabilidad avanzada asistida por Inteligencia Artificial (AIOps).

Metodología XperiencEdAI by Universidad CENFOTEC

¿DÓNDE PODÉS TRABAJAR Y EN QUÉ ROLES?

Vas a poder integrarte en empresas productoras de software, el sector financiero y Fintech, corporaciones cloud (AWS, Azure, GCP) y agencias de tecnología transnacionales.

Roles principales:

- Ingeniero DevOps (DevOps Engineer).
- Site Reliability Engineer (SRE) Junior.
- Cloud Ops Engineer.
- Ingeniero de Automatización de Infraestructura.



¿QUÉ VAS A APRENDER Y DESARROLLAR?

- IA Aplic a Infraestruct y Operaciones TI
- Linux Essentials
- Desarrollo de Scripting usando Python
- Administrador de Docker
- Kubernetes
- Infraestructura como Código- Terraform
- Integración y Despliegue Continuo
- GitHub Actions y Automatiz de Pipelines
- Observabilidad y Operaciones Cloud

PERSPECTIVA LABORAL Y EMPLEABILIDAD*

- **Demanda Global:** El perfil DevOps figura consistentemente en el Top 3 de empleos tecnológicos mejor pagados y con mayor índice de vacantes debido a la escasez crítica de talento.
- **Proyección:** Adopción masiva del modelo GitOps y entrega continua (CI/CD) obligatoria en el desarrollo moderno.
- **Ingresos Promedio Mensual:**
  - Junior / Recién graduado: $1,800 - $2,500 USD.
  - Intermedio: $3,000 - $4,500 USD.
  - Senior / Especialista: Más de $5,000 USD.

*Fuente(s): Reportes de reclutamiento tecnológico globales (Glassdoor, StackOverflow) y proyecciones CINDE para perfiles especializados en la nube en Costa Rica.

INFORMACIÓN DEL PROGRAMA

	Cursos:	**9 asignaturas (1 por mes)**
	Créditos:	**9**
	Duración:	**9 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.