

# ¡SÉ LA MENTE MAESTRA QUE DISEÑA Y GESTIONA LA INFRAESTRUCTURA DIGITAL DEL MAÑANA!

## BACHILLERATO UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### ARQUITECTO Y GESTOR DE LA INFRAESTRUCTURA DIGITAL

Como profesional en Tecnologías de la Información será capaz de **diseñar, implementar y gestionar soluciones tecnológicas seguras, escalables y eficientes**. Configurarás redes y administrarás bases de datos; serás el **mastermind** que asegura la continuidad operativa y lidera la evolución digital, aplicando buenas prácticas de desarrollo de software, *cloud computing* y análisis de datos.

### ¿POR QUÉ ELEGIR ESTA CARRERA?



**Enfoque 360° en Infraestructura**, vas a dominar las redes, los sistemas operativos, la virtualización y la *Cloud Computing*.



**Dominio de datos estratégicos** vas a aprender a **administrar bases de datos** y a **usar el análisis de datos** para informar decisiones.



**Alta empleabilidad comprobada** es un sector con una **empleabilidad del 97%** y un ingreso promedio mensual competitivo (€987.524), asegurando tu inversión educativa.



**Programa hiper-actualizado** que incluye las tendencias modernas de la industria, como la **automatización de infraestructuras** (DevOps) y el **desarrollo de software seguro** con buenas prácticas.



**Aprendizaje 100% práctico** el programa culmina con **tres proyectos integradores**, donde vas a **diseñar e implementar entornos tecnológicos reales**, garantizándote experiencia directa y un portafolio robusto.



**Metodología XperienceEd™**, propia de UCENFOTEC: activa, experiencial y práctica.

### ¿QUÉ HACE UN PROFESIONAL EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN?



**Diseña y gestiona la infraestructura** configurando los sistemas operativos, aplicando estrategias de virtualización y cloud computing para construir entornos tecnológicos eficientes y escalables.



**Administra datos, gestiona, organiza y asegura bases de datos**, garantizando que la información sea accesible y precisa para la toma de decisiones.



**Aplica buenas prácticas de programación**, y usa herramientas de automatización para optimizar la gestión de la infraestructura.



**Lidera, colabora y participa** en equipos multidisciplinarios, aplicando el pensamiento crítico y habilidades de comunicación efectiva.

### INFORMACIÓN DEL PROGRAMA



**Cursos: 39**



**Créditos: 126**



**Periodos: 9 cuatrimestres**



**Duración: 3 años**

### ¿QUÉ HACE ÚNICO NUESTRO PROGRAMA?

- **Enfoque híbrido y estratégico**, dominio integral de la infraestructura (Redes, Cloud, Virtualización) fusionado con la **gestión estratégica** y el análisis de datos.
- **Continuidad operativa y seguridad**, vas a diseñar **entornos tecnológicos robustos**, garantizando que las operaciones digitales de cualquier empresa sean fluidas e ininterrumpidas.
- **Experiencia de campo garantizada** el programa incluye tres **proyectos Integradores** que simulan la complejidad de entornos empresariales auténticos.
- **Dominio cloud y DevOps**, dominio de herramientas y conceptos modernos como **Cloud Computing** y la **automatización de infraestructuras**.
- Desarrollo de **habilidades blandas**, no solo resolver problemas técnicos, sino también **liderar equipos** y comunicar decisiones a nivel gerencial.
- Posibilidad de elegir cursos electivos estratégicos con enfoque en: Computación en la nube, Administración de proyectos o Tecnologías en Plataformas Digitales.

## LAS HABILIDADES QUE TE DIFERENCIARÁN EN EL MERCADO

**Arquitecto Digital:** vas a diseñar y gestionar la infraestructura completa (Redes, Sistemas, *Cloud* y Virtualización) con visión estratégica.

**Maestro de la Continuidad:** vas a garantizar operaciones ininterrumpidas al construir entornos tecnológicos seguros, robustos y altamente escalables.

**Estratega de Datos:** dominarás la administración y el análisis de datos, lo que te permite informar decisiones críticas y no solo manejar tablas.

**Experto en Automatización:** aprenderás a implementar soluciones de *DevOps* y *Cloud Computing*, automatizando procesos que aumentan la eficiencia de la infraestructura.








**Líder Colaborativo:** tendrás las habilidades blandas (liderazgo, comunicación) necesarias para dirigir equipos y alinear la tecnología con los objetivos gerenciales.

## ¿DÓNDE PODÉS TRABAJAR Y EN QUÉ ROLES?

Nuestros egresados se desempeñan en sectores tecnológicos, empresariales y de innovación, en roles como:

- Administrador de Bases de Datos
- Administrador de Sistemas (DevOps)
- Especialista en Seguridad o Forense Digital
- Consultor en Tecnología y Software
- Líder de Equipos Remotos y Multidisciplinarios

## PERSPECTIVA LABORAL Y EMPLEABILIDAD

PERSPECTIVA LABORAL		INGRESOS PROMEDIO	
	<b>Empleo 97%</b>		<b>Tiempo promedio para emplearse 2 MESES</b>
	<b>Desempleo 3%</b>		<b>Colocación 89.1% Con empleo estable y calificado</b>
SECTOR DE TRABAJO		SATISFACCIÓN LABORAL	
	<b>Estatat 16.2%</b>		<b>Privado 83.8%</b>
			<b>4.47/5</b>

Fuente de la Información: <https://radiografia.conare.ac.cr/radiografia-laboral-iv-2022/infografias/computacion/>

Arquitecto que garantiza la continuidad digital. Lidera la evolución tecnológica diseñando, implementando y gestionando infraestructuras robustas (Cloud, Redes y Datos) que aseguran las operaciones críticas de cualquier empresa.

## ¿QUÉ VAS A APRENDER Y DESARROLLAR?


Desarrollo Profesional, 3 cursos (electivas)	10%
Redes de Computadoras, 4 cursos	13%
Razonamiento Matemático - Estadístico, 5 cursos	17%
Administración de la Información, 7 cursos	23%
Tecnología de Plataformas Digitales, 7 cursos	23%
Desarrollo de Software, 4 cursos	13%

Metodología  
**XperienEd™**  
by Universidad CENFOTEC

Credentials  
**grow**  
FORUM FORUM FOR TECHNOLOGY



[www.ucenfotec.ac.cr](http://www.ucenfotec.ac.cr)  
[info@ucenfotec.ac.cr](mailto:info@ucenfotec.ac.cr)

Teléfono: 4000 3950  
 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.