

PROGRAMA DE DOBLE TITULACIÓN

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y REDES



Desarrollarás sistemas que agilicen procesos para crear soluciones de infraestructura de redes y comunicaciones. Serás capaz de manejar lenguajes de programación que resuelvan necesidades tecnológicas especializadas en redes.

¿CÓMO ES LA CARRERA?



Estudiando **Ingeniería de Sistemas y Redes en UPN**, podrás acceder a una **doble titulación internacional** con la **Universidad del Valle de México**, convirtiéndote en un especialista en programación y configuración de redes.

A lo largo de la carrera, llevarás cursos especializados orientados a las últimas tendencias del rubro que te brindarán **3 certificaciones por competencia** que potenciarán tu empleabilidad.

Además, gracias a nuestro convenio con **CISCO** accederás a **certificaciones externas optativas** enfocadas en la **configuración e implementación avanzada en Redes y Comunicaciones**.



Duración

5 años / 10 semestres



Grado Académico y Título Profesional obtenidos

- ↑ **Grado Académico UPN:**
Bachiller en Ingeniería de Sistemas y Redes
- ↑ **Título Profesional UPN:**
Ingeniero de Sistemas y Redes
- ↑ **Título Profesional UVM (México):**
Licenciado en Ingeniería en Diseño de Software y Redes



Laboratorios especializados

Accederás a nuestros laboratorios especializados con más de 50 softwares de última generación.

- ↑ **Laboratorio de Cómputo con software especializado**
- ↑ **Laboratorio de Redes**
- ↑ **Laboratorio de Electrónica**

¿QUÉ APREN DERÁS?



Desarrollarás softwares para diferentes entornos de configuración de redes, haciendo uso de herramientas tecnológicas y metodologías de enseñanza que potenciarán tu perfil profesional.



Aprenderás a gestionar e implementar redes de comunicación, con base en altos estándares internacionales brindados por proveedores de tecnología especializados, como CISCO.



Conocerás y aprenderás acerca de los diferentes lenguajes de programación, buenas prácticas de implementación, metodologías, y estándares que permitirán el desarrollo y ejecución de soluciones de redes, que respondan a las necesidades de la organización.



BENEFICIOS DEL DOBLE TÍTULO UVM Y UPN

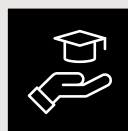
- ↑ Doble titulación internacional, con UPN y UVM, en tan solo cinco años, ampliando tus oportunidades profesionales y académicas a nivel internacional.
- ↑ Formarás parte de la comunidad de egresados de la Universidad del Valle de México (UVM) top 10 mejores universidades de México.
- ↑ Segunda mejor universidad privada de México en el mercado laboral.
- ↑ Puntaje máximo de 5 estrellas en el ranking QS Stars en Empleabilidad e Inclusión.
- ↑ 60 años de experiencia académica.



CAMPO LABORAL

Podrás desempeñarte en:

- ↑ Empresas privadas relacionadas al rubro de la tecnología con áreas de desarrollo de software, del sector de telecomunicaciones, seguridad de la información, empresas de e-commerce
- ↑ Consultoras especializadas en tecnología
- ↑ Operadores y reguladores de redes y comunicaciones
- ↑ Instituciones públicas relacionadas a seguridad informática, telecomunicaciones y redes



PODRÁS TRABAJAR COMO:

- ↑ Desarrollador de software
- ↑ Administrador de redes
- ↑ Ingeniero de redes
- ↑ Ingeniero IP

** Curso
UVM

MALLA CURRICULAR

01
C I C L O

02
C I C L O

03
C I C L O

- ↑ Desarrollo del Talento

- ↑ Complemento Matemático Aplicado

- ↑ Introducción a la Ingeniería de Sistemas Computacionales

- ↑ Comunicación 1

- ↑ Ciudadanía Global

- ↑ Matemática Básica Aplicada

- ↑ Metodología Universitaria

- ↑ Fundamentos de Algoritmos

- ↑ Herramientas Informáticas

- ↑ Comunicación 2

- ↑ Cálculo 1 **

- ↑ Cálculo Vectorial **

- ↑ Enfoque Sistémico **

- ↑ Arquitectura Empresarial **

** Curso
UVM

MALLA CURRICULAR

04
C I C L O

05
C I C L O

06
C I C L O

- ↑ Probabilidad y Estadística **

- ↑ Métodos Numéricos

- ↑ Química

- ↑ Cálculo 2 **

- ↑ Fundamentos de Programación **

- ↑ Técnicas de Programación Orientada a Objetos

- ↑ Responsabilidad Social **

- ↑ Empleabilidad **

- ↑ Base de Datos Relacionales **

- ↑ Programación Concurrente **

- ↑ Contabilidad y Finan. para Ingeniería **

- ↑ Electricidad, Magnetismo y Óptica **

- ↑ Modelamiento y Análisis de Software

- ↑ Proyecto Social **

- ↑ Arquitectura del Computador

- ↑ Mantenimiento de Software y Aplicaciones **

- ↑ Administración de Base de Datos

** Curso
UVM

MAILLA CURRICULAR

07
C I C L O

08
C I C L O

09
C I C L O

10
C I C L O

- ↑ Sistemas Operativos
- ↑ Bases de Datos Avanzada y Big Data
- ↑ Diseño y Arquitectura de Software
- ↑ Estadística Inferencial
- ↑ Soluciones Web y Aplicaciones Distribuidas
- ↑ Redes 1
- ↑ Tec. de Const. De Serv. Web **
- ↑ Visualización Gráfica de Datos **
- ↑ Inmersión al Trabajo **
- ↑ Redes 2
- ↑ Redes 3
- ↑ Adm. y Eval. de Proyectos **
- ↑ Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- ↑ Calidad y Pruebas de Software
- ↑ Administración de Proyectos de Software
- ↑ Capstone Project Sistemas y Redes
- ↑ Seguridad Informática
- ↑ Electivo **
- ↑ Trabajo de Investigación **