

# Diplomado en Administración de Sistemas de Información Empresarial



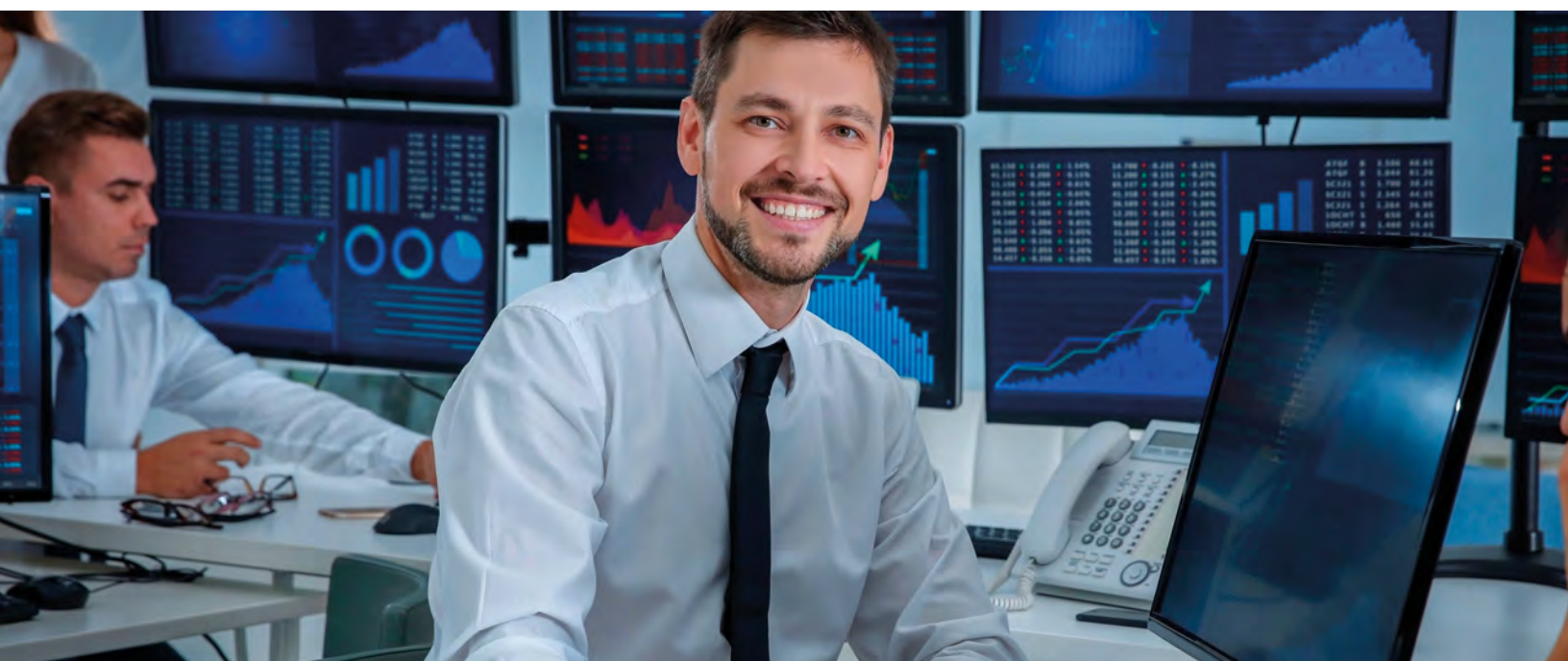
[utel.edu.mx](http://utel.edu.mx)

(55) 3684.1425

800.444.8825

posgrados@utel.mx

El **Diplomado en Administración de Sistemas de Información Empresarial** especializará y ampliará los conocimientos de diseño, desarrollo, implantación, administración, pruebas y mantenimiento de sistemas computacionales en la organización, con base en su contextualización e impacto estratégico.



## Objetivo

Formar profesionistas capaces de aplicar conocimientos de vanguardia referentes a los sistemas computacionales en una organización, a fin de generar una infraestructura funcional.

## Dirigido a

- Responsables del Área de Sistemas, Redes, Informática, Desarrolladores y Programadores.

**Duración:** 120 horas distribuidas en 18 semanas.

# Temario

## 1. Administración y entorno de sistemas

Descripción de los componentes básicos y procesos internos de un sistema de cómputo

Concepto de gestión, almacenamiento y entorno de red

Sistemas y aplicaciones GNU

Instalación y gestión de usuarios

Sistemas de red Win

Infraestructura básica de seguridad

## 2. Sistemas de planificación, organización y análisis del entorno organizacional

Sistemas en la empresa e implementación de ERP's

Aplicación y estrategias CRM

Sistemas de Workflow y DSS

Análisis de la institución (visión del entorno del sistema)

Clasificación por área de los sistemas de cómputo en la organización

## 3. Sistemas en la empresa digital

Clasificación de implementación de los sistemas colaborativos

Sistemas de control de acceso

Diseño de software para herramientas de trabajo colaborativo

Topologías y diseños distribuidos

## 4. Desarrollo e implementación de sistemas

Conceptualización y desarrollo de software

Fases de desarrollo

Fundamentos de la ingeniería de software

Herramientas auxiliares del desarrollo de software

## 5. Infraestructura de sistemas

Telecomunicaciones

Redes

Servicios Web

Datacenters

Dispositivos y tecnología auxiliar de gestión de datos

Desarrollo, planificación, implementación y testing de la infraestructura de sistemas

## 6. Seguridad y control

Conceptos y problemas de seguridad en sistemas y redes

Introducción a los sistemas biométricos

Fundamentos de criptografía

Técnicas de seguridad en los sistemas

Seguridad en el e-business