

El siguiente nivel es tuyo



**DPT**

Diplomado en Gestión de  
Proyectos de Tecnologías  
Computacionales

# Tu siguiente paso es prepararte.

Diplomado en Gestión de Proyectos de Tecnologías  
Computacionales



Diplomados  
EN LÍNEA

Universidad  
**CNCI**  
VIRTUAL



**DPT**

Diplomado en Gestión de  
Proyectos de Tecnologías  
Computacionales



En línea

**Objetivo** Capacitar a profesionistas que se desempeñan o tienen relación en el ámbito tecnológico de una organización, administrando el desarrollo e implementación de aplicaciones y sistemas tecnológicos para el adecuado manejo de información en una organización.



## A quién va dirigido

- 🍷 Ingenieros en Sistemas Computacionales y, en general, a todo profesional universitario inmerso en el tema de sistemas informáticos.



## Beneficios

- 🍷 Aplicar estrategias para la gestión de proyectos de tecnologías computacionales.
- 🍷 Desarrollar un plan estratégico y el plan para la inversión de tecnología con base en la misión y visión de la organización.
- 🍷 Aplicar herramientas de seguridad en los sistemas utilizados para el funcionamiento de la organización.
- 🍷 Definir la estrategia de pruebas de software que se debe seguir durante el proceso de desarrollo de un sistema para garantizar la calidad total.
- 🍷 Diseñar sistemas de información efectivos a través del análisis de procesos de una empresa.
- 🍷 Integrar aplicaciones y sistemas que favorezcan la administración y comunicación de información de las diferentes áreas que conforman una empresa.

**¡Inscríbete ahora!**



**DPT**

**Diplomado en Gestión de  
Proyectos de Tecnologías  
Computacionales**

 **En línea**

# Contenido del Programa

## Módulo I - Gestión de proyectos de tecnologías computacionales

Desarrollar habilidades para la gestión de proyectos de tecnologías computacionales aplicando los elementos, técnicas y herramientas, en apego a los compromisos de costos, tiempo y alcance.

- 📌 Tema 1. Introducción a la gestión de proyectos.
- 📌 Tema 2. Calidad.
- 📌 Tema 3. Planeación del proyecto.
- 📌 Tema 4. Presentación de la información.
- 📌 Tema 5. Selección y evaluación del personal.
- 📌 Tema 6. Supervisión y revisión del proyecto.

## Módulo III - Seguridad informática

Proporcionar al alumno los conocimientos necesarios para aplicar técnicas criptográficas adecuadas en criptosistemas de cifra en bloque, tanto de clave privada como pública y de cifra en flujo.

- 📌 Tema 1. Fundamentos de la Seguridad Informática.
- 📌 Tema 2. Criptosistemas de clave secreta.
- 📌 Tema 3. Criptosistemas de cifrado en flujo.
- 📌 Tema 4. Criptosistemas de clave pública.
- 📌 Tema 5. Funciones de autenticación e integridad.
- 📌 Tema 6. Firma digital y certificados digitales.
- 📌 Tema 7. Aplicaciones seguras.

## Módulo II - Planeación estratégica de la función informática

Utilizar la informática para crear ventaja competitiva en un ambiente globalizado, aplicando una metodología de planeación para una empresa actual y aplicará las estrategias administrativas junto con la información, como valores de certidumbre en la operación de las organizaciones.

- 📌 Tema 1. Visión estratégica de la informática en las organizaciones.
- 📌 Tema 2. Factores que justifican la Unidad de Informática (UDI) en las organizaciones.
- 📌 Tema 3. Generación de ventaja competitiva con el uso de la informática en las organizaciones.
- 📌 Tema 4. Comportamiento de los negocios electrónicos y la perspectiva estratégica.
- 📌 Tema 5. Planeación estratégica de negocios electrónicos.
- 📌 Tema 6. Uso de la Informática para fines estratégicos.
- 📌 Tema 7. Tendencias estratégicas de la informática.

## Módulo IV - Calidad en servicios informáticos

Reconocer los métodos y herramientas necesarios que le permitan garantizar la calidad del software durante el proceso de ingeniería del software.

- 📌 Tema 1. Calidad del software y garantía de calidad del software.
- 📌 Tema 2. Revisiones del software.
- 📌 Tema 3. Revisiones de técnicas formales.
- 📌 Tema 4. Métricas de la calidad del software.
- 📌 Tema 5. Enfoques formales de la SQA (Software Quality Assurance).
- 📌 Tema 6. Fiabilidad del software.
- 📌 Tema 7. Un enfoque para la garantía de calidad del software.
- 📌 Tema 8. Técnicas de prueba del software.
- 📌 Tema 9. Estrategias de prueba del software.
- 📌 Tema 10. Mantenimiento de prueba del software.
- 📌 Tema 11. CMM (Capability Maturity Model).
- 📌 Tema 12. ISO 9000.





**DPT**

**Diplomado en Gestión de  
Proyectos de Tecnologías  
Computacionales**



En línea

## Contenido del Programa

### Módulo V - Desarrollo de sistemas de información

---

Aplicar la metodología de ciclo de vida de los sistemas de información, como metodología de trabajo del informático, en las diferentes etapas y técnicas en el trabajo para el desarrollo de sistemas de información.

- 📌 Tema 1. La era de los sistemas.
- 📌 Tema 2. Ciclo de Vida de los Sistemas de Información.
- 📌 Tema 3. El ambiente para el desarrollo de sistemas.
- 📌 Tema 4. Análisis de sistemas.
- 📌 Tema 5. El diseño de sistemas.
- 📌 Tema 6. La programación de los sistemas.
- 📌 Tema 7. La implantación y documentación de los sistemas.

### Módulo VI - Integración de tecnologías de información

---

Analizar las necesidades de Tecnología de Información de una organización, diseñar alternativas para atender dichas necesidades, presupuestar el costo de las alternativas, y emitir recomendaciones para su integración.

- 📌 Tema 1. Software de aplicación.
- 📌 Tema 2. Software de base.
- 📌 Tema 3. Componentes de Hardware.
- 📌 Tema 4. Infraestructura de red.
- 📌 Tema 5. Servicios de Internet.
- 📌 Tema 6. Proyecto de integración de TI.

### Módulo VII - Mantenimiento de sistemas de información

---

Plantear y desarrollar un caso de implantación y mantenimiento de sistemas, acompañado de todo el proceso que representa este paso en una organización dinámica.

- 📌 Tema 1. Enfoque de la implantación.
- 📌 Tema 2. Implantación de sistemas de información.
- 📌 Tema 3. Capacitación de usuarios.
- 📌 Tema 4. Evaluación de sistemas.
- 📌 Tema 5. Proceso de revisión al ciclo de vida de los sistemas de información.
- 📌 Tema 6. Proceso de negociación y aprobación del proyecto.

### Módulo VIII - Acreditación de diplomado (proyecto)

---

Aplicar y sintetizar los conocimientos, habilidades y estrategias adquiridas durante el diplomado a través de la conformación de un proyecto.

**¡Inscríbete ahora!**

# Diplomados en línea

¡Hola! Queremos felicitarte porque quieres seguir superándote y preparándote continuamente. Averigua qué ofrecemos, cómo estudiar y qué necesitas para inscribirte.



## Metodología

Cada Diplomado cuenta con un Curso de Inducción con duración de dos semanas. En cada módulo se presentan lecturas reflexivas y contenido interactivo, se aplican actividades semanales mediante las que observan los saberes adquiridos durante la semana, al finalizar cada módulo se realiza un proyecto final como método para hilar el aprendizaje adquirido durante el mes.



## Duración

El diplomado tiene una duración de 8 meses, llevando un módulo por mes. Cada módulo está dividido en 7 módulos de conocimientos y un módulo dedicado a la construcción del proyecto final del diplomado.

Total del programa: 220 horas.

Duración módulo de conocimiento: 30 horas.

Duración módulo acreditación de diplomado: 10 horas.

## Campus Online



Para poder darte el servicio de Campus Online utilizamos un administrador de contenidos llamado Blackboard, utilizado por las mejores Universidades del mundo, y puedes acceder a las clases desde cualquier computadora con acceso a internet ya que todo el contenido académico lo puedes tener desde tu casa, oficina, café internet, biblioteca pública, etc.

¿Quieres ver un ejemplo? Puedes ingresar ahora al sitio web de prueba:

<https://nci.blackboard.com/>

usuario: demo

Password: nci

**¡Inscríbete ahora!**

## Proceso de inscripción

El proceso de inscripción se lleva a cabo de la siguiente manera:

- Nos facilitas información con la cual se te genera ficha de pago.
- La ficha de pago se te envía por correo electrónico.
- Una vez que se realiza el depósito tendrás que enviar el comprobante del depósito a tu Asesor y con esto se cierra el proceso de inscripción.

## Diploma digital

- Al finalizar tu Diplomado en línea recibirás un Diploma digital que avala tu acreditación.

**¡Inscríbete ahora!**