

Tu siguiente paso es  
vivir la innovación  
educativa.

Ingeniería en Tecnologías Computacionales

El siguiente nivel es tuyo

**Objetivo** Formar profesionales con capacidad para diseñar, implantar, operar y administrar servicios computacionales en las áreas de redes de computadoras, sistemas de información, ingeniería de software y arquitectura de computadoras, de acuerdo a las necesidades sociales de su entorno, con las competencias profesionales necesarias para interactuar con especialistas en otras áreas del conocimiento para generar productos de alta calidad, con ética, responsabilidad, visión global, actitud de servicio y trabajo en equipo.



## Duración

3 años. 9 tetramestres.



## Perfil del aspirante

- Destreza en el uso de herramientas de oficina, tecnologías móviles y recursos en Internet.
- Conocimientos elementales en el área físico-matemática.
- Curiosidad científica y gusto por realizar experimentos.
- Gusto por la tecnología y la lectura.
- Deseo de cultivar las habilidades de interacción y comunicación.
- Interés de aprender a dialogar y a escuchar.
- Valores de: persistencia, paciencia, alta responsabilidad, honestidad y espíritu de servicio.
- Interés por la investigación y la solución de problemas.
- Disposición para el trabajo en equipo.
- Habilidad para la toma de decisiones.



## Perfil del egresado

- Análisis, diseño y desarrollo de sistemas de información.
- Conformación, administración y mantenimiento de las bases de datos.
- Asesoría sobre la implantación e integración de los diversos sistemas de información y comunicación de la empresa.
- Desarrollo de software de aplicaciones específicas.
- Diseño y soporte de las redes de cómputo tanto locales y de área amplia dentro de la organización.

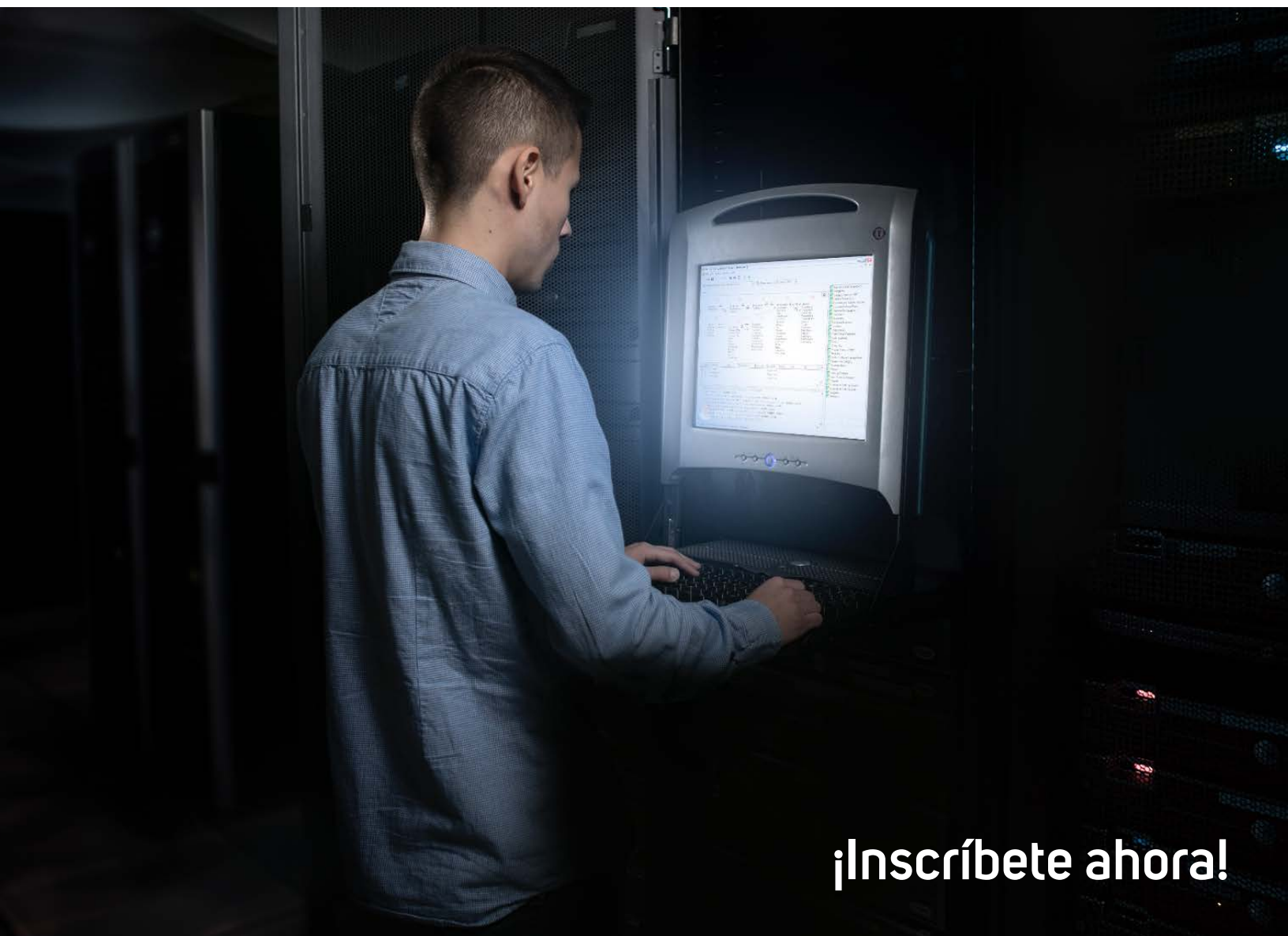
**¡Inscríbete ahora!**



## Campo laboral

El egresado de la Ingeniería en Tecnologías Computacionales se puede desarrollar en la cadena industrial, comercial o de servicios, siguiéndole el sector gobierno (consultorías, despachos independientes, entre otras), otras unidades económicas con nombre y registro y por supuesto como dueños de negocio.

Las áreas incluyen: Administración de TI, Desarrollo de sistemas, Administración de base de datos, Desarrollo web, Seguridad informática, Soporte técnico, Diseño e implantación de redes, Administración de infraestructura, Comunicaciones y Consultoría.



**¡Inscríbete ahora!**

# Plan de Estudios

## Área de estudios general

- ✦ Álgebra lineal
- ✦ Análisis económico, político y social de México
- ✦ Cálculo diferencial
- ✦ Cálculo integral
- ✦ Ecuaciones diferenciales
- ✦ Electricidad y magnetismo
- ✦ Ética profesional
- ✦ Inducción
- ✦ Mecánica clásica
- ✦ Metodología de la investigación
- ✦ Métodos numéricos
- ✦ Probabilidad y estadística
- ✦ Química general

## Área de estudios profesionales

### Ingeniería Industrial

---

- ✦ Teoría de sistemas

### Tecnología de Sistemas

---

- ✦ Análisis y diseño de algoritmos
- ✦ Arquitectura de computadoras

### Ingeniería Mecánica y de Materiales

---

- ✦ Estática
- ✦ Procesos de manufacturas y materiales

### Informática

---

- ✦ Informática I
- ✦ Taller de páginas web

### Ingeniería de Calidad

---

- ✦ Filosofías de calidad

### Derecho

---

- ✦ Introducción al derecho

## Tecnologías Computacionales

---

- ✦ Administración de bases de datos
- ✦ Auditoría informática
- ✦ Bases de datos
- ✦ Calidad en servicios informáticos
- ✦ Desarrollo de aplicaciones basada en componentes
- ✦ Desarrollo de aplicaciones de identificación
- ✦ Desarrollo de aplicaciones orientadas a objetos
- ✦ Diseño centrado en el usuario
- ✦ Diseño de interfaces
- ✦ Diseño de redes
- ✦ Estructuras de datos
- ✦ Exploración de aplicaciones y tendencias en tecnologías computacionales
- ✦ Gestión de proyectos de tecnologías computacionales
- ✦ Ingeniería de software
- ✦ Integración de tecnologías de información
- ✦ Modelado orientado a objetos
- ✦ Organización y arquitectura computacional
- ✦ Practicas de sistemas computacionales I
- ✦ Practicas de sistemas computacionales II
- ✦ Programación I
- ✦ Programación II
- ✦ Programación III
- ✦ Programación orientada a objetos
- ✦ Redes de computadoras
- ✦ Redes de computadoras avanzadas
- ✦ Seguridad informática
- ✦ Sistemas operativos
- ✦ Tecnologías y metodologías del desarrollo de software

## Negocios

---

- ✦ Administración I
- ✦ Calidad total
- ✦ Economía
- ✦ Formación de emprendedores

## Contabilidad y Finanzas

---

- ✦ Costos y presupuestos
- ✦ Introducción a la contabilidad

**¡Inscríbete ahora!**

## Carreras en línea

¡Hola! Queremos felicitarte porque quieres seguir superándote y continuar con tus estudios universitarios. Las carreras en línea de la Universidad CNCI Virtual te permiten combinar tus actividades cotidianas y profesionales con tus estudios de nivel superior. Averigua qué ofrecemos, cómo estudiar y qué necesitas para inscribirte.



### Modalidad

Una carrera en línea consiste de varios periodos de estudio. Cada carrera cuenta con un Curso de Inducción (con duración de dos semanas) y 55 materias divididas en 9 tetramestres (6 materias por tetramestre), es decir, cada mes llevarás 2 materias, durante 3 meses. El cuarto mes es de regularización y descanso.

En estos 9 tetramestres contarás con el apoyo del Coordinador del Centro de Enlace quien te ayudará en la recepción de tus documentos y la ficha de pago de tus materias; un Tutor en línea el cual te apoyará en cualquier cuestión académica, un Tutor presencial que te apoyará mediante asesorías de lunes a sábado y con un Administrador de Aula que te ayudará en todos los procesos administrativos.

## 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://cnci.blackboard.com/>

usuario: demo

Password: cnci

## Validez oficial



Todas nuestras carreras cuentan con el Reconocimiento de Validez Oficial (RVOE) ante la Secretaría de Educación Pública del Estado de Nuevo León y validez oficial por la Cédula Profesional emitida por la Dirección General de Profesiones.

**RVOE AL-IV 063/2015**

**¡Inscríbete ahora!**

## Inscripción y colegiatura

El precio de inscripción incluye:

- La primera materia (Curso de Inducción con duración de dos semanas).
- Reglamentos de la Universidad CNCI.
- Manual del alumno.
- Licencia de acceso a la plataforma Blackboard.
- Acceso a los laboratorios de cómputo de los Centros de Enlace.
- Licencia de Office 365.

## 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 junto con los requisitos de papelería para tu expediente escolar.
- Una vez que se realiza el depósito tendrás que acudir al Centro de Enlace que previamente te hayan asignado. Deberás llevar el comprobante del depósito y tu documentación. Con esto se cierra el proceso de inscripción.