



# Ingeniería en Tecnologías Computacionales

---

Te preparamos para  
un futuro de éxito y  
bienestar.

Universidad  
**CNCI** 

## 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

## 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 1.5 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.

De no cursar materias en el mes de regularización, tendrás 4 semanas de vacaciones.

En estos 9 tetramestres contarás con el apoyo del Director 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 y con un Control Escolar (en línea) 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 Coahuila y validez oficial por la Cédula Profesional emitida por la Dirección General de Profesiones.

**RVOE 0528163294**

**¡Inscríbete ahora!**

# Carreras presenciales

---

¡Hola! Queremos felicitarte porque quieres seguir superándote y continuar con tus estudios universitarios. Las carreras presenciales de la Universidad CNCI te permite 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 presencial consiste en varios periodos de estudio. Cada carrera cuenta con una duración de 3 años en 9 tetramestres.

En estos 9 tetramestres contarás con el apoyo de tu Coordinador Académico quien te ayudará en todas las dudas que tengas acerca de tus trámites como apoyo con Profesores, materias, revisión de exámenes, seguimiento de calificaciones, programación de exámenes parciales, etc. También contarás con el apoyo de un Coordinador Administrativo quien te apoyará con todo lo relacionado con tu estado de cuenta como pago de colegiaturas, promociones, etc.

## Campus

Contamos con dos Campus que ofrecen la Carreras en la modalidad presencial:

### Campus Cumbres

- Ruiz Cortines No. 5901 esq. Carpintero, Col. Valle Verde 1er. Sector, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64360
- Tel. 811 522 6018 / 811 522 6032

### Campus Saltillo

- Don Bosco No. 555, Col. Nuevo Centro Metropolitano, Saltillo, Coahuila, C.P. 25022,
- Tel. 844 191 9000

## Validez oficial



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

**RVOE AL-IV 243/2011    RVOE 0528163283**

**¡Inscríbete ahora!**