

Facultad de Ingeniería de Producción y Servicios

Ingeniería Industrial

I. OBJETIVO

Formar profesionales con sólidos conocimientos en ciencias formales e ingenierías y con una formación especializada en el diseño y mejora de los sistemas empresariales en sus diferentes áreas funcionales (producción, finanzas, marketing y sistemas).

II. DURACIÓN, GRADOS Y TÍTULOS

- » Tiene una duración de 5 años.
- » Grado Académico de Bachiller en Ingeniería Industrial.
- » Título Profesional de Ingeniero Industrial.

III. CAMPO OCUPACIONAL

El Ingeniero Industrial puede asumir responsabilidades gerenciales y de Gestión en las áreas de:

- » Producción – Finanzas – Marketing y Sistemas; en Organizaciones manufactureras, de servicios y/o gubernamentales.
- » En forma independiente, a través de consultoría, asesoría e investigación.
- » Docencia universitaria y técnica.

Ingeniería Mecánica

I. OBJETIVOS

Formar profesionales con sólidos conocimientos en ciencias formales e Ingeniería y con una formación especializada en procesos de manufactura y equipos industriales, desarrollar programas de mantenimiento, planificar y administrar proyectos de desarrollo.

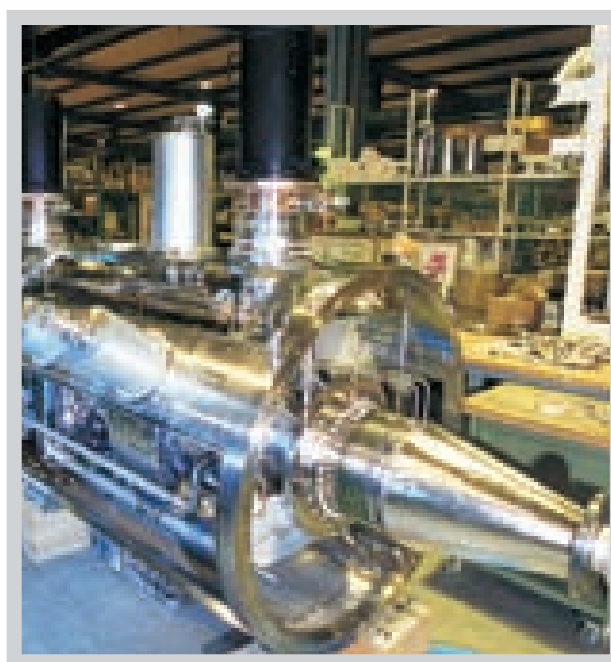
II. DURACIÓN, GRADOS Y TÍTULOS

- » Tiene una duración de 5 años.
- » Grado Académico de Bachiller en Ingeniería Mecánica.
- » Título Profesional de Ingeniero Mecánico.

III. CAMPO OCUPACIONAL

El Ingeniero Mecánico se puede desempeñar en:

- » Empresas Públicas y Privadas, en las Áreas de producción, para diseñar, construir, fabricar, instalar, mantener, reparar, máquinas, equipos y herramientas.
- » Peritajes, Auditorías.
- » Ejercicio liberal: mediante consultoría, asesoría e investigación.
- » Docencia universitaria y técnica.



Facultad de Ingeniería de Producción y Servicios

Ingeniería Electrónica

I. OBJETIVO

Formar profesionales con sólidos conocimientos en ciencias formales e ingenierías con una formación especializada en la detección, generación, transmisión, transformación, almacenamiento, conservación de señales por medio de sistemas electrónicos.

II. DURACIÓN, GRADOS Y TÍTULOS

- » Tiene una duración de 5 años.
- » Grado Académico de Bachiller en Ingeniería Electrónica.
- » Título Profesional de Ingeniero Electrónico.

III. CAMPO OCUPACIONAL

El Ing. Electrónico puede desempeñarse en:

- » Supervisión, investigación y desarrollo en las áreas de automatización y control de la industria, telecomunicaciones e informática; Auditorías y peritajes.
- » Ejercicio liberal.
- » Docencia Universitaria y técnica e investigación.



Ingeniería Eléctrica

I. OBJETIVOS

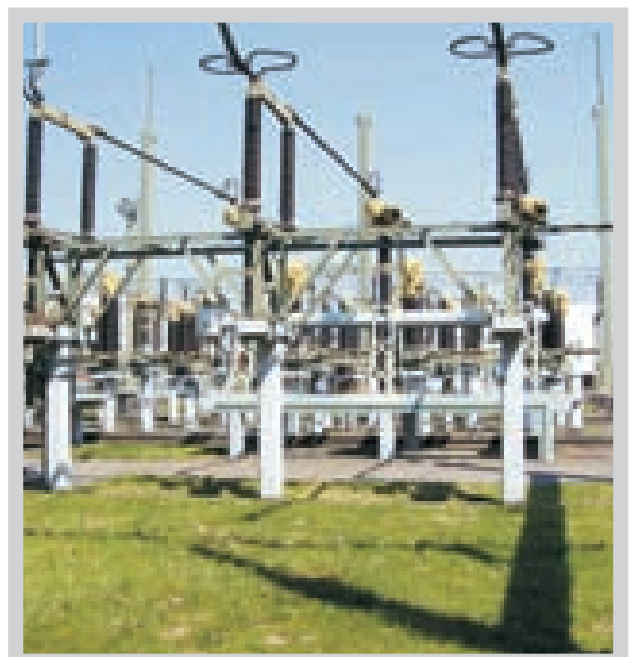
1. Formar profesionales con sólidos conocimientos en ciencias formales e ingeniería y con una formación especializada en el campo de la energía eléctrica.
2. Diseña, instala y opera centrales eléctricas. Planea, ejecuta y evalúa los sistemas eléctricos.

II. DURACIÓN, GRADOS Y TÍTULOS

- » Tiene una duración de 5 años.
- » Grado Académico de Bachiller en Ingeniería Eléctrica.
- » Título Profesional de Ingeniero Eléctrico.

III. CAMPO OCUPACIONAL

- » En empresas privadas y públicas dedicadas a la generación planeamiento, transporte, distribución y uso de la energía eléctrica.
- » Empresas consultoras y contratistas dedicadas al diseño, montaje supervisión, mantenimiento, reparación de los sistemas eléctricos.
- » Organismos gubernamentales reguladores de la energía.
- » Ejercicio liberal de la profesión.
- » Docencia universitaria y Técnica e Investigación.



Facultad de Ingeniería de Producción y Servicios

Ciencias de la Computación

I. OBJETIVOS

La Escuela Profesional de Ciencia de la Computación tiene por objetivo formar profesionales aptos para identificar problemas del mundo real, proponer soluciones inéditas o mejorar las ya existentes, convirtiéndolos en líderes de la realización de un determinado proyecto, por intermedio de la construcción de modelos computacionales y su implementación. Su trabajo exige una constante interacción con la comunidad científica, a fin de desarrollar nuevos conocimientos y técnicas computacionales.

Nuestros profesionales de la Ciencia de Computación son capaces de actuar en un mercado de trabajo, junto a áreas que utilicen recursos computacionales, en la implementación de productos y en actividades de investigación y de enseñanza, normalmente vinculados a una institución de enseñanza superior. Ellos deben estar aptos para resolver tipos de problemas que puedan variar de acuerdo a las especificaciones de cada implementación:

Modelación y especificación de problemas del mundo real.

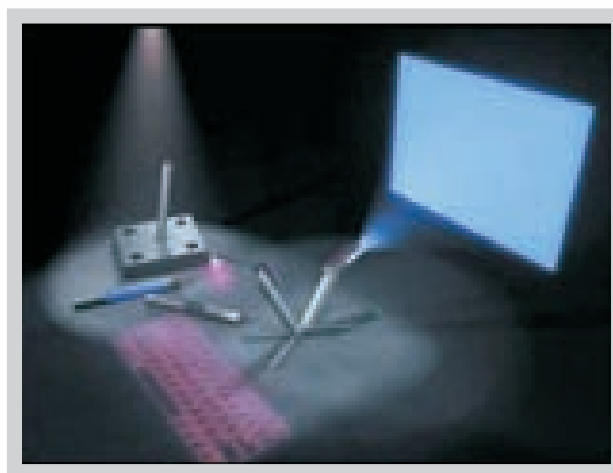
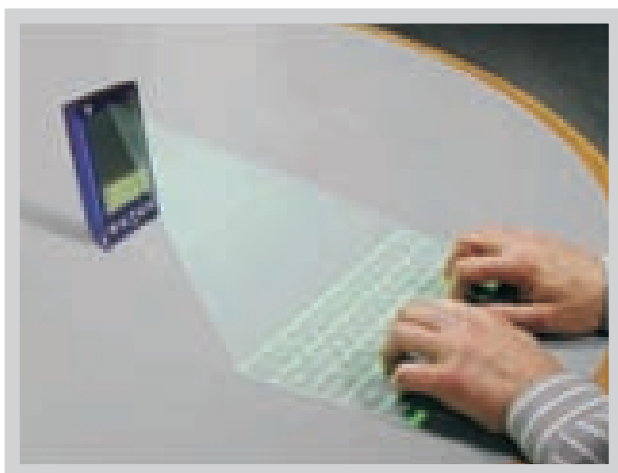
- " Implementación de soluciones computacionales de gran tamaño.
- " Validación y transmisión de la solución de un problema de forma efectiva de acuerdo a la abstracción de problema real.

II. DURACIÓN, GRADOS Y TÍTULOS

- » Tiene una duración de 5 años.
- » Grado Académico de Bachiller en Ciencias de la Computación.
- » Título Profesional Licenciado en Ciencias de la Computación.

III. CAMPO OCUPACIONAL

El profesional en Ciencias de la Computación está apto para resolver problemas, automatizando aspectos del mundo real en cualquiera que sea el área de conocimiento humano. Puede, por lo tanto, construir modelos computacionales para apoyar a la medicina, las ingenierías, derecho, las ciencias sociales, etc. En particular él puede inclusive construir modelos para facilitar la propia construcción de nuevos modelos computacionales. A modo de ilustración podemos decir que el Bachiller en Ciencias de la Computación puede desarrollar modelos computacionales aplicados en área como: Bioinformática, Computación Gráfica, Métodos Formales en Ingeniería de Software, Sistemas Paralelos y Distribuidos, Inteligencia Artificial, Computación Ubicua, Web Semántica, Computación Evolutiva, Visión Computacional, etc. Esta formación permite que los egresados puedan trabajar resolviendo problemas computacionales de envergadura en instituciones empresariales y/o científicas; liderar proyectos computacionales de innovación tecnológica que impulse el desarrollo de la industria del software.



Facultad de Ingeniería de Producción y Servicios

Ingeniería de Sistemas

I. OBJETIVOS

Formar profesionales con sólidos conocimientos en ciencias formales e ingeniería y con una formación especializada en las tecnologías de la información, comunicaciones y sistemas.

II. DURACIÓN, GRADOS Y TÍTULOS

- » Tiene una duración de 5 años.
- » Grado Académico de Bachiller en Ingeniería de Sistemas.
- » Título Profesional de Ingeniero de Sistemas.

III. CAMPO OCUPACIONAL

- » En empresas Privadas y Públicas, en las áreas de automatización de la información.
- » Empresas Consultoras y Contratistas dedicadas al análisis, diseño e implementación de Sistemas de Información.
- » Gestión de Centros de cómputo e Informática.
- » Ejercicio liberal.
- » Docencia Universitaria y Técnica e Investigación.

