



LICENCIATURA EN SOFTWARE Y SISTEMAS COMPUTACIONALES

Diplomado de Competencias Intermedias



¿SABES QUÉ ES UN DIPLOMADO?

Un **diplomado** te permite validar habilidades específicas en tu perfil profesional. Para obtenerlo, debes **cursar un programa académico** con un contenido especializado en el tema. Es una herramienta de gran utilidad con la que puedes **ampliar tus oportunidades laborales**.



GRADÚATE CON LICENCIATURA + DIPLOMADO

Nuestros planes de estudio están diseñados para que **antes de que concluyas tu formación profesional** obtengas uno o más* **Diplomados de Competencias Intermedias**, en los que adquieres habilidades en algún área específica de tu carrera, **incrementando tus posibilidades de conseguir trabajo antes de egresar** y generando experiencia significativa para tu perfil profesional.

Estos diplomados están incluidos en tu plan de estudios, por lo que **no tienen ningún costo extra para ti**.

¿CÓMO OBTENER UN DIPLOMADO DE COMPETENCIAS INTERMEDIAS?

Los **Diplomados de Competencias Intermedias** se componen **del contenido del plan curricular** y en algunos casos se complementan con un taller sabatino de máximo 20 hrs.

En la Licenciatura en Ingeniería en Software y Sistemas Computacionales te gradúas con **3 Diplomados de Competencias Intermedias**:



DIPLOMADO EN SISTEMAS DE CÓMPUTO EN LA NUBE

Con este diplomado comprobarás que puedes:

- **Reconocer el funcionamiento** de los sistemas Unix.
- **Aplicar a los sistemas de cómputo** networking, seguridad, clusters, almacenamiento en nubes privadas, públicas e híbridas a través del conocimiento de **su estructura y funcionamiento**.



DIPLOMADO EN GESTIÓN DE PROYECTOS

Con este diplomado comprobarás que puedes:

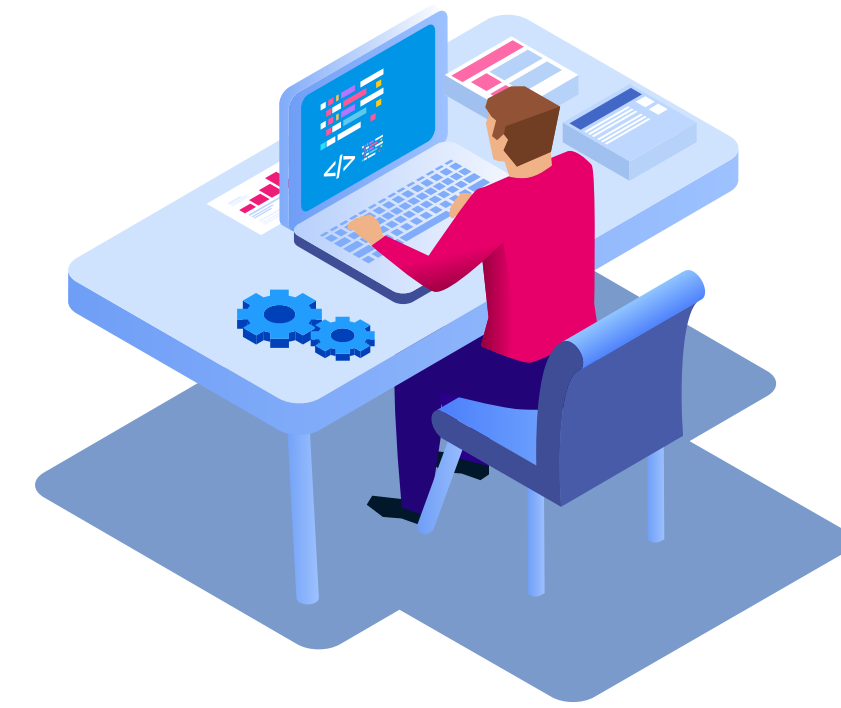
- **Generar herramientas** de diseño de software.
- **Aplicar metodologías y estrategias concretas** que agilicen los procesos de operación al desarrollar un software interactivo.
- **Gestionar y dirigir** proyectos de softwares.



DIPLOMADO EN DESARROLLO MULTIPLATAFORMA

Con este diplomado comprobarás que puedes:

- **Desarrollar aplicaciones y sistemas web** profesionales.
- **Gestionar y desarrollar softwares** que apoyen a la productividad y competitividad de las organizaciones.
- **Crear aplicaciones de dispositivos móviles**, utilizando los lineamientos de gestión y proyectos de desarrollo de software.



INGENIERÍA EN SOFTWARE Y SISTEMAS COMPUTACIONALES

R.V.O.E: 20210008

1 ^{er}	Comunicación oral y escrita	Introducción a la ingeniería en software	Lógica computacional	Matemáticas básicas	Herramientas de ofimática	Metodología de la investigación	Dibujo técnico
2 ^{do}	Sostenibilidad y ciudadanía	Programación estructurada	Cálculo diferencial	Álgebra lineal	Diseño asistido por computadora	Fundamentos de administración	Redes
3 ^{er}	Ética profesional	Cálculo integral	Probabilidad y estadística	Arquitectura de computadoras X86	Mecánica	Estructura de datos	Fundamentos de bases de datos
4 ^{to}	Habilidades gerenciales	Programación orientada a objetos	Administración de base de datos	Ecuaciones diferenciales	Tópicos selectos de física	UNIX	Arquitectura de computadoras ARM
5 ^{to}	Desarrollo de emprendedores	Métodos numéricos	Tópicos avanzados de programación	Compiladores	Sistema de bases de datos empresarial	Servicios en la nube	Circuitos electrónicos
6 ^{to}	Desarrollo de marca personal	Inteligencia de negocios BI	Desarrollo web	Electrónica	Ingeniería de software	Protocolos y redes	Cómputo en la nube
7 ^{mo}	Vanguardia Guerrero	Desarrollo de aplicaciones móviles	Desarrollo web avanzado	Microcontroladores	Sistemas operativos	Big Data	Gestión de proyectos informáticos
8 ^{vo}	Vanguardia Cuauhtémoc	Desarrollo avanzado de aplicaciones móviles	Sistemas embebidos	Inteligencia artificial e ingeniería del conocimiento	Programación multiplataforma	Metodologías ágiles de producción	
9 ^{no}	Vanguardia Líder	Formación para el egreso	Auditoría de sistemas y seguridad informática	Robótica y automatización			

■ **Diplomado en Sistemas de Cómputo en la Nube**

■ **Diplomado en Gestión de Proyectos**

■ **Diplomado en Desarrollo Multiplataforma**

Para obtener estas competencias el alumno deberá cursar y aprobar con calificación igual o mayor a ocho (8) las asignaturas marcadas por diplomado:

* El formato, acomodo y secuencia de las materias se presenta en forma ilustrativa.

* La carga académica del estudiante en cada ciclo escolar, la realizará con apoyo de su coordinador de programa, la cual puede ser variable y en función de la seración de materias, el rendimiento académico y la disponibilidad de horarios y materias en la institución.

¡INSCRÍBETE YA Y SÚMALE ESTA HERRAMIENTA A TU PERFIL PROFESIONAL!

PUNTOS IMPORTANTES

- Los talleres integradores se abrirán con un mínimo de estudiantes y son obligatorios para obtener el diplomado.
- Se requerirá una calificación mínima de 8 en cada materia para obtener los diplomas respectivos.
- Los Diplomados aplican a las generaciones que inician a partir de Agosto-Septiembre 2021.
- No serán consideradas las materias que hayan sido acreditadas en otra institución.
- Puedes tomar todos los Diplomados que ofrece tu Licenciatura.
- Aplican restricciones.

CONTACTO

Dirección:
Sede Constituyentes
Blvd. Bernardo Quintana A.
N° 229, Fraccionamiento Los Arcos,
Santiago de Querétaro, Qro.

☎ (442) 161 62 63
☎ (442) 334 2901
f /UCQRO
informes@ucq.edu.mx
www.ucq.edu.mx

