



INGENIERÍA INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE MANUFACTURA Y CALIDAD

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 Ingeniería Industrial de Sistemas de Manufactura y Calidad te gradúas con **3 Diplomados de Competencias Intermedias**:



DIPLOMADO EN DIBUJO Y MODELADO POR COMPUTADORA

Con este diplomado comprobarás que puedes:

- Ejecutar proyectos de **dibujo técnico con ambientes bi y tridimensionales** para el uso en plataformas interactivas.
- **Crear planos en dos dimensiones y piezas en tres dimensiones** con programas de diseño asistido por computadora.
- Generar **planos de piezas y/o equipos industriales** en modelado por computadora.



DIPLOMADO EN GESTIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO

Con este diplomado comprobarás que puedes:

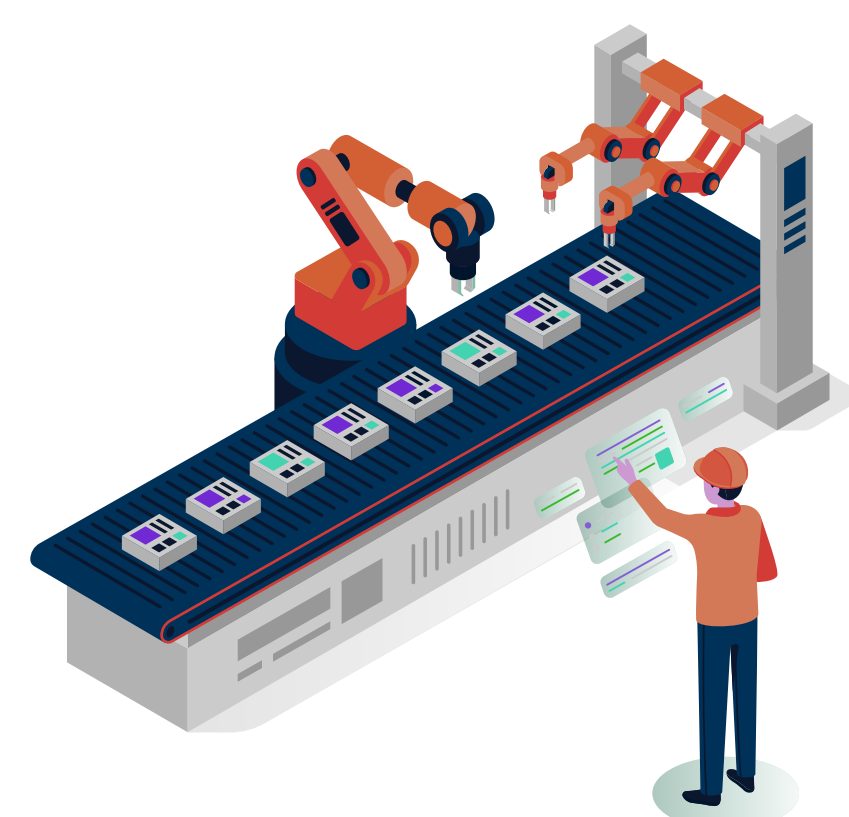
- Aplicar **conceptos de derecho laboral** en el ámbito administrativo y contable.
- Crear **estrategias para administrar y organizar las actividades** dentro de las industrias y/o empresas.
- Implementar **estrategias de salud ocupacional** para asegurar la productividad en un ambiente organizacional adecuado.



DIPLOMADO EN INDUSTRIA 4.0 Y SISTEMAS DE MANUFACTURA

Con este diplomado comprobarás que puedes:

- Ejecutar herramientas utilizadas en la industria 4.0 para **procesos de producción inteligente**.
- **Crear prototipos**, así como, herramientas de fijación, plantillas y calibres que simplifiquen los procesos productivos.
- **Gestionar un proceso de producción industrial** desde un enfoque instrumental y de control.



INGENIERÍA INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE MANUFACTURA Y CALIDAD

R.V.O.E: 20210021

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|---|--|---------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 1 ^{er} | Comunicación oral y escrita | Introducción a la ingeniería industrial | Lógica computacional | Matemáticas básicas | Herramientas de ofimática | Dibujo técnico | Metodología de la investigación |
| 2 ^{do} | Sostenibilidad y ciudadanía | Programación estructurada | Cálculo diferencial | Diseño asistido por computadora | Álgebra lineal | Principios de calidad | Metrología industrial |
| 3 ^{er} | Ética profesional | Fundamentos de administración | Cálculo integral | Probabilidad y estadística | Mecánica | Modelado por computadora | Estructura de datos |
| 4 ^{to} | Habilidades gerenciales | Gestión del talento humano | Investigación de operaciones | Cálculo vectorial | Tópicos selectos de física | Ciencia de los materiales | Ecuaciones diferenciales |
| 5 ^{to} | Desarrollo de emprendedores | Termodinámica | Investigación de operaciones avanzadas | Derecho laboral | Ingeniería de materiales | Economía | Métodos numéricos |
| 6 ^{to} | Desarrollo de marca personal | Control de calidad | Sistemas de producción | Diseño y estudio del trabajo | Circuitos eléctricos | Costos de producción | Administración de inventarios |
| 7 ^{mo} | Vanguardia Guerrero | Aseguramiento de calidad | Sistemas de manufactura | Distribución de planta | Sistema de logística industrial | Salud ocupacional | Hidráulica y neumática |
| 8 ^{vo} | Vanguardia Cuauhtémoc | Ergonomía | Industria 4.0 | Formulación de proyectos de inversión | Ingeniería de manufactura | Manufactura asistida por computadoras | Mantenimiento industrial |
| 9 ^{no} | Vanguardia Líder | Formación para el egreso | Simulación | Evaluación de proyectos de inversión | Automatización industrial | Innovación y transferencia tecnológica | |

Diplomado en Dibujo y Modelado por Computadora

Diplomado en Gestión de Equipos de Trabajo

Diplomado en Industria 4.0 y Sistemas de Manufactura

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

