LICENCIATURAS DUO

EDUCEM
INSTITUTO PREUNIVERSITARIO DEL CENTRO DE MÉXICO



Licenciaturas en

INGENIERÍA INDUSTRIAL / ARQUITECTURA

¡Estudia 2 licenciaturas al mismo tiempo, doble título doble oportunidad laboral!

El modelo de “Licenciaturas Dúo en EDUCEM” es la combinación de dos licenciaturas de modalidad flexible, bajo un esquema de interdisciplinariedad, a fin de que el alumno pueda obtener dos grados académicos en un lapso de tiempo en que cursaría una sola licenciatura, buscando un enfoque profesional multidisciplinario, la ampliación de oportunidades laborales y un proceso formativo más completo acorde a las necesidades del mundo actual.

Licenciaturas en Ingeniería Industrial y Arquitectura

PERFIL DE EGRESO

El egresado del programa dual en Ingeniería Industrial y Arquitectura será un profesional capacitado para integrar ingeniería y diseño arquitectónico en proyectos innovadores y eficientes. Tendrá habilidades en:

-Diseño y Gestión de Proyectos: Aplicar principios arquitectónicos e ingenieriles para planificar, desarrollar y supervisar proyectos de construcción y manufactura, cumpliendo con estándares de calidad, normatividad y sostenibilidad.

-Análisis y Optimización de Sistemas: Utilizar herramientas matemáticas y de programación para modelar, analizar y optimizar sistemas productivos y estructurales, mejorando la eficiencia operativa y reduciendo costos.

-Innovación en Materiales y Procesos: Investigar y aplicar nuevos materiales y tecnologías, promoviendo la innovación y la sustentabilidad en el diseño arquitectónico y los procesos industriales.

-Gestión de Recursos y Logística: Desarrollar estrategias para una gestión eficiente de recursos humanos, materiales y financieros, optimizando la cadena de suministro y la logística en proyectos.

-

Liderazgo y Trabajo en Equipo: Ejercer liderazgo efectivo en equipos multidisciplinarios, fomentando la colaboración y soluciones creativas para problemas complejos.

-Sustentabilidad y Responsabilidad Ambiental: Implementar prácticas que minimicen el impacto ambiental, promoviendo la arquitectura sustentable y el uso responsable de recursos.

CAMPO LABORAL

El egresado del programa dual en Ingeniería Industrial y Arquitectura podrá trabajar en empresas de construcción y arquitectura liderando proyectos de diseño y construcción; en la industria manufacturera optimizando procesos y gestionando la cadena de suministro; en consultorías ofreciendo asesoría en proyectos innovadores; en desarrollo urbano planificando y diseñando proyectos sostenibles; en empresas de energía y medio ambiente implementando sistemas de eficiencia energética y sustentabilidad; y en educación e investigación contribuyendo al conocimiento a través de la docencia e investigación.

Licenciaturas en

INGENIERÍA INDUSTRIAL / ARQUITECTURA

Rvoe Ingeniería Industrial 20211813/2021-12-15 / Rvoe Arquitectura - 20081246/2008-06-19

Plan de Estudios

-MATEMÁTICAS I
-FUNDAMENTOS DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO
-GEOMETRÍA I
-HISTORIA DE LA ARQUITECTURA
-MATEMÁTICAS II
-EXPRESIÓN GRÁFICA
-GEOMETRÍA II
-TEORÍA DE LA ARQUITECTURA
-TOPOGRAFÍA
-SISTEMAS ARQUITECTÓNICOS I
-PSICOLOGÍA DEL COLOR
-ESTÁTICA
-SISTEMAS ARQUITECTÓNICOS II
-NORMATIVIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN
-ÁLGEBRA
-COMPUTACIÓN PARA INGENIEROS
-CÁLCULO INTEGRAL Y DIFERENCIAL
-QUÍMICA I
-MÉTODOS NÚMERICOS
-PROGRAMACIÓN I
-CÁLCULO VECTORIAL
-QUÍMICA II
-TERMODINÁMICA I
-PROGRAMACIÓN II
-PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
-FÍSICA
-TERMODINÁMICA II
-ESTÁTICA
-METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
-ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

-ARQUITECTURA SUSTENTABLE I
-PROCESOS DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO
-SISTEMAS DE INSTALACIONES II
-SISTEMAS ESTRUCTURALES IV
-ARQUITECTURA SUSTENTABLE II
-ADMINISTRACIÓN Y PLANEACIÓN DE PROYECTOS
-TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA ARQUITECTÓNICA
-ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS
-ARQUITECTURA DEL PAISAJE
-PRÁCTICAS PROFESIONALES
-SEMINARIO DE TESIS
-MECÁNICA DE SOLIDOS
-ESTUDIO DEL TRABAJO
-INGENIERÍA ECONÓMICA
-DISEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTROS
-INSTALACIONES INDUSTRIALES
-SISTEMAS DE CALIDAD
-SISTEMAS DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL
-SEMINARIO DE TESIS
-SEGURIDAD INDUSTRIAL
-EVALUACIÓN Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
-RELACIONES LABORALES Y ORGANIZACIONALES

-SISTEMAS ESTRUCTURALES I
-RESISTENCIA DE MATERIALES
-SISTEMAS ESTRUCTURALES II
-PLANEACIÓN Y CONTROL DE OBRA
-SISTEMAS DE INSTALACIONES I
-SISTEMAS ESTRUCTURALES III
-DISEÑO URBANO AMBIENTAL I
-SISTEMAS DE INSTALACIONES III
-SISTEMAS ESTRUCTURALES V
-DISEÑO URBANO AMBIENTAL II
-SISTEMAS ESTRUCTURALES VI
-INGENIERÍA DE MATERIALES
-DIBUJO MECÁNICO E INDUSTRIAL
-ANÁLISIS DE CIRCUITOS
-PROCESOS DE MANUFACTURA
-DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS
-COSTOS Y LOGÍSTICA
-INGENIERÍA DE MANUFACTURA
-DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDOS POR COMPUTADORA
-PROCESOS INDUSTRIALES
-INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
-PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN
-SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AVANZADA
-INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
-AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

ÁREA BÁSICA

ÁREA PROFESIONAL

ÁREA ESPECIALIZADA

El 70% de las materias serán impartidas de manera presencial y hasta el 30% de forma virtual

EDUCEM
INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL CENTRO DE MÉXICO

APOYAMOS *Tu proyecto* DE VIDA

educem.mx

educem.mx

Facebook