UNIVERSIDAD MONDRAGÓN MÉXICO

INGENIERÍA

INDUSTRIAL

TU MEJOR TÚ.

Tendrás una visión integral de la organización industrial para lograr la competitividad y sostenibilidad de las actividades productivas promoviendo la mejora e innovación de productos, servicios y procesos. Además podrás gestionar proyectos de alta calidad optimizando tiempo, costos y recursos.

LICENCIATURAS

TE UNE AL MUNDO

TU MEJOR TÚ.

LICENCIATURAS

PLAN SEMESTRAL

RVOE: 2022-110

INGENIERÍA INDUSTRIAL

1ºSEM

Proyecto de vida I:
Autoconocimiento
Metodología de la investigación
- Introducción a la ingeniería industrial
- Matemáticas básicas para ingeniería
- Física mecánica
- Fundamentos informáticos
- Fundamentos de expresión gráfica

Idioma I
Proyecto fin de semestre

2ºSEM

Proyecto de vida II:
Sentido de vida
- Cálculo diferencial e integral
- Expresión gráfica avanzada
- Electricidad y magnetismo
- Química
- Probabilidad y estadística

Idioma II
Proyecto fin de semestre

3ºSEM

Proyecto de vida III: Contexto social
- Ecuaciones diferenciales
- Procesos de fabricación
- Termodinámica
- Ciencia, tecnología y química de los materiales
- Estadística inferencial
- Contabilidad y costos

Idioma III
Proyecto fin de semestre

4ºSEM

Proyecto de vida IV: Plan de vida
Modelos económicos alternativos
- Algebra lineal y métodos númericos
- Elementos mecánicos
- Técnicas y herramientas de análisis
- Control estadístico de calidad

Idioma IV
Proyecto fin de semestre

5ºSEM

Emprendizaje/Alternancia,
Práctica en la empresa I
- Ingeniería económica
- Mecánica de fluidos
- Administración de operaciones
- Ingeniería de calidad
- Métodos cuantitativos de organización industrial I
- Ingeniería de fabricación

Idioma V
Proyecto fin de semestre

6ºSEM

Emprendizaje/Alternancia,
Práctica en la empresa II
- Estrategia empresarial
- Administración y simulación
- Calidad, seguridad y medio ambiente
- Métodos cuantitativos de organización industrial II
- Fundamentos de lógistica
- Gestión de talento

Idioma VI
Proyecto fin de semestre

7ºSEM

Emprendizaje/Alternancia,
Práctica en la empresa II
- Mercadotecnia
- Gestión de proyectos
- Logística especializada
- Política, tecnología y gestión de innovación
- Tecnología energética
- Técnica de ventas y negociaciones

Idioma VII
Proyecto fin de semestre

8ºSEM

Proyecto fin de grado

EJES ACADÉMICOS

- DIRECCIÓN DE EMPRESAS
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS INDUSTRIALES
- GESTIÓN DE CALIDAD
- LOGÍSTICA
- INNOVACIÓN
- GESTIÓN DE TALENTO

LABORATORIOS

ENSAYOS Y MATERIALES
QUÍMICA
ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL
MAQUINADO FAGOR AUTOMATION
PROTOTIPADO LIMÓN
TALLER DE EXPERIMENTACIÓN

DIFERENCIADORES

CERTIFICADO CSWA (SOLIDWORKS) SOLIDWORKS
DIPLOMADO GESTIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO
DIPLOMADO DE CADENA DE SUMINISTRO Y LOGÍSTICA

mondragonmexico.edu.mx
informes@mondragonmexico.edu.mx

Anillo Vial III Poniente #172 Col. Saldarriaga
C.P. 76240 El Marqués; Querétaro, México
(442) 402 1000