



Ingeniero Industrial Administrador

RECONOCIMIENTO DE VALIDEZ OFICIAL DE ESTUDIOS AL-IV 027/2026



IDEAR
INSTITUTO DE
ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS

CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA LA CALIDAD DE VIDA

¿De qué se ocupa el Ingeniero Industrial Administrador?

El Ingeniero Industrial Administrador se ocupa de analizar, diseñar y mejorar los sistemas productivos de las empresas, desde la provisión de insumos hasta la entrega de bienes y servicios, y de dirigirlos con criterios de calidad, productividad y competitividad.

¿De qué manera lo hace?

Sobre la base de sólidos conocimientos de ingeniería, administración y tecnología, diseña y mejora procesos, implementa sistemas de calidad y de mantenimiento, aplica métodos estadísticos y herramientas digitales a la producción, evalúa proyectos de inversión y dirige equipos de trabajo.



¿Dónde lo hace?

En plantas de manufactura, empresas de logística y de servicios, en las áreas de producción, calidad, mantenimiento y operaciones, y en toda organización que necesite procesos eficientes. También puede emprender su propia empresa o desempeñarse como consultor.

¿Cuáles son las oportunidades de trabajo del Ingeniero Industrial Administrador?

Muy amplias. La industria necesita profesionistas que entiendan los procesos y que, además, sepan dirigirlos.

Esta carrera reúne en una sola formación la ingeniería industrial y la administración de empresas.

Además, como alumno de IDEAR, puedes cursar materias optativas de prevención de riesgos, con certificación adicional otorgada por IDEAR.

La incorporación de la automatización, el análisis de datos y la inteligencia artificial a los procesos productivos, junto con la exigencia de competir con calidad y productividad, hace que esta profesión sea altamente requerida.

¿Por qué estudiar Ingeniero Industrial Administrador en IDEAR?

Porque cuenta con el aval de la Secretaría de Educación.

(Obtendrás Título y Cédula Profesional válidos en todo el territorio nacional – RVOE AL-IV 027/2026)

Porque las clases son EN LÍNEA.

(Accedes a ellas por medio de nuestra plataforma en internet pudiendo participar en directo y también accediendo a sus grabaciones)

Porque es una ingeniería para la industria de hoy.

(Además de la formación clásica de ingeniería industrial, cursarás materias como Internet de las Cosas, Ciencia de los Datos, Inteligencia Artificial y Automatización Inteligente)

Porque te forma para diseñar procesos y también para dirigirlos.

(Incluye finanzas, presupuestos, capital humano, liderazgo, planes de negocio y habilidades directivas)

Porque sus Docentes están en actividad profesional.

(Todos los docentes se encuentran en plena actividad en las más importantes empresas y organismos de nuestro país)

Porque no deberás gastar en libros ni materiales extras.

(Todo el material de estudio y bibliografía te es proporcionado por el Instituto sin que tengas que erogar nada adicional por ello)

Porque si te esmeras, en solo 3 años podrás culminar.

(La carrera consta de 9 tetramestres, lo que posibilita que tan solo en 3 años completes el plan de estudios)

Plan de Estudios

TETRA I

ÁLGEBRA LINEAL
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
QUÍMICA BÁSICA
FÍSICA CLÁSICA
INTERNET DE LAS COSAS E INDUSTRIA
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

TETRA II

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
CIRCUITOS ELÉCTRICOS
HERRAMIENTAS DE DISEÑO
MECÁNICA DE MATERIALES
PLANEACIÓN ESTRATÉGICA
ESTÁTICA

TETRA III

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS
COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL
COMPETENCIAS STEAM
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
TERMODINÁMICA I
ADMINISTRACIÓN DEL CAPITAL HUMANO

TETRA IV

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
POTENCIA FLUIDA
INGENIERÍA DE MÉTODOS
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS
TERMODINÁMICA II
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

TETRA V

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL
INGENIERÍA DE CONTROL
TECNOLOGÍAS EMERGENTES
MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS
ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS

TETRA VI

ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
LIDERAZGO ESTRATÉGICO
INGENIERÍA DE LA PLANTA
PRESUPUESTOS
PROCESOS DE MANUFACTURA
CIENCIA DE LOS DATOS

TETRA VII

MERCADOTECNIA ESTRATÉGICA
FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
INGENIERÍA ECONÓMICA
DERECHO DEL TRABAJO
DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE

TETRA VIII

ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS
MODELOS DE NEGOCIOS
ERGONOMÍA
SIMULACIÓN Y MODELADO
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I

TETRA IX

GESTIÓN DE MANTENIMIENTO
CADENA DE SUMINISTROS Y LOGÍSTICA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL
PLAN DE NEGOCIOS
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
HABILIDADES DIRECTIVAS
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II

SIN EXAMEN DE ADMISIÓN
CONSULTA SOBRE PLANES DE BECAS

CONTACTO:

Mariano Matamoras 1174, Centro, Monterrey, N.L., C.P. 64720

82183380

secretaria@idear.edu.mx

www.idear.edu.mx