

# Ing. Industrial Estadístico

Formar Ingenieros Industriales Estadísticos capaces de identificar, formular y resolver problemas en las áreas de Ingeniería Industrial, Estadística y Cómputo Estadístico, Administración y Cómputo Estadístico, Administración y Automatización Industrial; así como innovar y emprender negocios, administrar, procesar, controlar y transmitir información de cadenas de valor, provenientes de la adecuada aplicación de conocimientos y habilidades en ingeniería, estadística, matemáticas, computación y administración, con una perspectiva ética, humanista y con responsabilidad social.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

- Capacidad de observación y análisis
- Facilidad para la aplicación de los conceptos físico-matemáticos.
- Perseverancia, disciplina y orden en el trabajo.
- Disposición y facilidad para el trabajo en equipo.
- Iniciativa y liderazgo en la resolución de problemas.
- Apertura hacia la innovación y el cambio.
- Facilidad para el manejo de tecnologías de información.
- Actitud emprendedora.



## PLAN DE ESTUDIOS

**9 SEMESTRES**

**PLAN 2019**

**1**

Taller de Estadística Industrial  
Introducción a las TIC  
Cálculo Diferencial  
Dibujo Industrial  
Administración  
Habilidades para la Vida  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN HUMANISTA

**2**

Taller de Metodología Estadística  
Informática para Ingeniería  
Instrumentación Industrial  
Cálculo Integral  
Sistemas de Producción  
Contabilidad de Costos  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN HUMANISTA

**3**

Cómputo Estadístico  
Probabilidad  
Álgebra Lineal (AL-A1)  
Materiales y Procesos de Manufactura  
Localización, Distribución y Manejo de Materiales  
Ingeniería Económica  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN HUMANISTA

**4**

Estadística y Calidad  
Inferencia Estadística  
Cálculo Vectorial  
Administración de Flujo de Materiales y Logística  
Ergonomía  
Estrategias Comunicativas Gerenciales  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN HUMANISTA

**5**

Administración de Proyectos Industriales  
Aplicaciones Estadísticas a la Metrología del Trabajo  
Análisis de Regresión  
Bases de Datos Aplicadas  
Mecánica (M-A1)  
Investigación de Operaciones (IO-A1)

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL (CURSO DE INDUCCIÓN)  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PRÁCTICAS PROFESIONALES (CURSO DE INDUCCIÓN)

**6**

Control Estadístico de la Calidad  
Muestreo  
Instalaciones Eléctricas y Máquinas Eléctricas  
Administración de Operaciones  
Desarrollo de Emprendedores  
Ética Profesional  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PRÁCTICAS PROFESIONALES

**7**

Laboratorio de Control Estadístico de la Calidad  
Diseño Estadístico de Experimentos Industriales  
Métodos Multivariados  
Modelos Estocásticos  
Automatización I  
Optativa Profesionalizante I  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PRÁCTICAS PROFESIONALES

**8**

Estrategias Estadísticas Seis Sigma  
Estadística No Paramétrica  
Simulación Estadística de Sistemas  
Automatización II  
Seminario de Ingeniería de la Calidad  
Manufactura Esbelta  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PRÁCTICAS PROFESIONALES

**9**

Confiabilidad de Componentes Industriales  
Diseño de Sistemas de Manufactura (*Desarrollo de Proyecto Integrador guiado por un asesor*)  
Administración de Mantenimiento  
Optativa Profesionalizante II  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PRÁCTICAS PROFESIONALES

Los egresados son contratados tanto en empresas nacionales como internacionales en menos de 2 meses de haber terminado su carrera y coincide con su formación profesional.

## CAMPO DE TRABAJO

Los contextos en los que los Ingenieros Industriales Estadísticos se desempeñan corresponden a organizaciones de gran, mediano y pequeño tamaño, tanto públicas como privadas donde el giro de la empresa es de manufactura y servicios; se desempeñan en condiciones laborales óptimas; la relación laboral es de dependencia y la localización de las organizaciones donde trabajan es urbana, periférico-urbana en la región.

El Ingeniero Industrial Estadístico se desempeñan en los siguientes espacios: Nissan, COMPAS, Tachi-S, Jatco, La Huerta, QMC, PIONEER, Cemex, San Marcos, Vianney, TATA, Bombardier Aerospace, Lala, Flex, Bosch, Softtek, Sensata, Cementos Cruz Azul, INEGI, UAA, TATA, CALSONIC, GM, MEXQ, CIMAT, SEDEC, IEA, entre otras.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

**www.uaa.mx**

CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS: Departamento de Estadística, Campus Central, Av. Universidad #940, Aguascalientes, Módulo 30 ————— Teléfono: 449 910-84-06 Ext: 51205

DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA:  
Edificio 56, planta alta ————— Tel: 449 910-74-38  
E-mail: orientacion\_educativa@correo.uaa.mx