Centro de Ciencias BÁSICAS

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 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-AI)
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-AI)
Investigación de Operaciones (IO-AI)

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

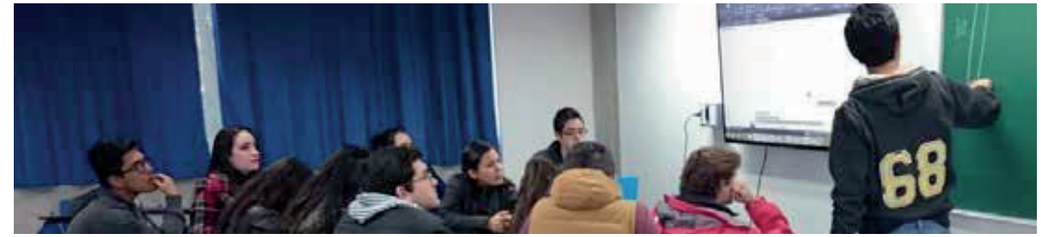
Confiabilidad de Componentes Industriales
Diseño de Sistemas de Manufactura
(Desarrollo de Proyecto Integrador guiado por un asesor)
Administración de Mantenimiento
Optativa Profesionalizante II
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PRÁCTICAS PROFESIONALES

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

Diseño e impresión: Sección de Procesos Gráficos
Departamento Editorial de la Dirección General de Difusión y Vinculación