INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

UNIBE | ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

DURACIÓN DE LA CARRERA: 4 AÑOS

DESCRIPCIÓN GENERAL
Y PERFIL DEL EGRESADO

La ingeniería industrial se ha convertido en una de las ramas de la ingeniería más demandadas, gracias a su amplio rango de acción. De ser una ingeniería exclusivamente de manufactura, se ha convertido en la ingeniería de los servicios, del análisis, de las decisiones financieras, del entretenimiento, del transporte y de la gente. Referirse a esta carrera es hablar de eficiencia, de manejo de variables complejas para convertirlas en soluciones simples, ágiles y factibles.

El ingeniero industrial y de sistemas hace uso de la tecnología, el diseño, los sistemas, la ciencia, la simulación, el análisis e interpretación de datos estadísticos, optimiza procesos, diseña productos y servicios mientras toma en cuenta el factor humano para tomar las decisiones más convenientes en su área de trabajo y hace de este un lugar seguro, rentable y con altos estándares de calidad.

Cuando unimos la versatilidad de la profesión con el liderazgo y flexibilidad que caracteriza al profesional de UNIBE, encontramos la combinación perfecta, entre una profesión multidisciplinaria en manos de un profesional capaz de mantener excelentes relaciones interpersonales y liderar los mejores equipos.

A través de charlas, conferencias, investigaciones, webinars, trabajos de campo supervisados y prácticas profesionales, procuramos que la adaptación e inserción al mercado laboral de nuestros estudiantes sea más rápida y llevadera. Asimismo, las constantes actividades de actualización nos permiten formar a un profesional con conocimientos bien valorados y demandados por el sector público y privado, tanto nacional como internacional.

CONCENTRACIONES

- Negocios, Cadena de Abastecimiento y Logística Internacional
- Analítica Avanzada
- Dispositivos médicos
- Gestión de Proyectos
- Investigación
- Emprendimiento

CAMPO **LABORAL**

El egresado/a de la Escuela de Ingeniería Industrial y de Sistemas de UNIBE...

Podrá desempeñarse en:

Empresas de manufactura ◆ Empresas de servicio ◆ Empresas de procesamiento de alimentos y bebidas ◆ Empresas de bienes y servicio ◆ Instituciones financieras ◆ Posiciones relativas a Gestión Ambiental y Salud Ocupacional ◆ Empresas de servicios logísticos: Couriers, transportistas de carga terrestre, navieras, líneas aéreas, cruceros, almacenamiento y otros ◆ Calidad y mejora continua ◆ Gestión de la cadena de suministro ◆ Empresas consultoras ◆ Oficinas gubernamentales ◆ Su propia unidad económica como aporte al desarrollo social y económico del país

LA ESCUELA **CUENTA CON:**

01 Laboratorio para Procesos de Manufactura con:

- Tornos
- Fresadoras
- Brazo Robótico
- Computadoras

02 Laboratorio de Automatización, Control, Ergonomía, Diseño de productos y Métodos

- Computadoras
- Controladores de National Instruments
- Sensores
- Material de preparación de Labview Academy (único en el país)
- Equipos Lego Mindstorm
- Impresora 3D
- Equipos Ambientales
- Alfombras ergonómica

ÚLTIMOS **PROYECTOS**

- Parada Solar con uso de paneles fotovoltaicos
- Go cart eléctrico
- Fabricación de motor Stirling
- Generador Van de Graaf
- Creación y automatización de incubadoras
- Programación de semáforos

CONOCE ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS

https://drive.google.com/file/d/1wfDQyNShKucK2X1ZTvSamGr5ehV36U1c/view?usp=sharing

CONOCE A NUESTROS **EGRESADOS**

Aquí te compartimos uno de los tantos egresados que han emprendido y se destacan en su área:

Ing. Enmanuel David Acevedo De la Cruz

Enmanuel fue partícipe de nuestro programa de becas Líderes del Mañana por su destacada trayectoria académica y logrando a su vez el **más alto índice de toda la graduación** (42da ceremonia), lo que lo hizo merecedor del reconocimiento Jorge Abraham Hazoury.

En UNIBE, fue miembro del **Centro de Estudiantes de Ingeniería Industrial (CEIN)** y **monitor del Área de Física.** Se desempeñó como Ingeniero de Proyectos en una de las empresas de Dispositivos Médicos más grandes del país, teniendo como responsabilidades cambios a productos, validaciones de moldes y transferencias de procesos al país.

Fue elegido para participar del programa de becas Fulbright, auspiciado por el Gobierno de los Estados Unidos en colaboración con la Embajada Americana en República Dominicana y el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología (MESCYT), y cursará una maestría de **Engineering Management** en Purdue University (Indiana).

REQUISITOS DE **ADMISIÓN**

- Formulario de Admisión completo 100% ONLINE
- Certificado de Pruebas Nacionales para estudiantes que hayan realizado Bachillerato en territorio dominicano
- Certificado de Bachiller
- Récord de Calificaciones de Bachillerato
- Acta de Nacimiento Certificada
- Certificado Médico
- Cuatro (4) fotografías 2x2
- Certificado de buena conducta (expedido por las autoridades del país donde haya residido los últimos dos años)
- Fotocopia Cédula de Identidad (si es extranjero fotocopia del pasaporte)

LINKS DE INTERÉS

https://www.unibe.edu.do/admisiones/

https://www.unibe.edu.do/programa/ing-industrial-y-de-sistemas/

https://www.unibe.edu.do/wp-content/uploads/2019/12/Pensum-industrial_.pdf

https://www.youtube.com/watch?v=xHD_22lYPxo

Correo escuela:
i.jaquez2@unibe.edu.do

WhatsApp:
(809) 722 - 4806