



¡Matricúlate!

Departamento de Ingeniería Industrial
PO Box 192017 San Juan, Puerto Rico
00919-2017

infoindustrial@pupr.edu

Oficina de Admisión y Promoción
PO Box 192017
San Juan, Puerto Rico 00919-2017
T. 787.622.8000 X. 305 / 309 / 310

ingeniería industrial

Imagina qué saldría de ti.



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
SAN JUAN • ORLANDO • MIAMI

arquitectura • ingeniería, agrimensura y ciencias geoespaciales • gerencia y empresarismo • educación

T. 787.622.8000 X.423 | pupr.edu |   

Imagina qué saldría de ti.



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
SAN JUAN • ORLANDO • MIAMI

El Ingeniero Industrial encuentra oportunidades de empleo en todo tipo de organizaciones como empresas de manufactura de productos (electrónicos, autos, farmacéuticos), de servicios (bancos, hospitales, utilidades), así como en agencias de gobierno. El Ingeniero Industrial procura que los productos y servicios que ofrecen estas organizaciones sean superiores a los de la competencia, en términos de calidad, costo y tiempo de entrega. Para lograr este objetivo, el Ingeniero Industrial diseña y optimiza, sistemas de producción y de generación de servicios compuestos de personal, equipos, materiales, capital e información en estas organizaciones.

Para ejercer sus funciones el Ingeniero Industrial utiliza las matemáticas, las ciencias físicas y las ciencias sociales, junto a los principios y métodos de diseño ingenieril.

El Programa de Ingeniería Industrial integra múltiples experiencias prácticas en ambientes reales. Los estudiantes tienen oportunidad de realizar proyectos de diseño de ingeniería en organizaciones de servicio y manufactura, así como participar en internados en organizaciones localizadas dentro y fuera de Puerto Rico, tales como Rockwell Corp. y Janssen.

Una alianza entre la Universidad Politécnica y el Colegio de Ingenieros y Agrimensores (CIAPR) permite a nuestros estudiantes certificarse en "Lean Six Sigma Black Belt"*. ¡Ya contamos con el grupo más numeroso de egresados con dicha certificación!

Nuestro programa de estudios es innovador y actualizado; asegurando la formación de un Ingeniero Industrial profesional y competente.

También, es el primer programa profesional de Ingeniería Industrial en Puerto Rico que puede ser completado en 4 años.

Cursos y Créditos

Matemáticas 18
Socio Humanísticas y Lenguaje 14
Ciencias Básicas (Química y Física) 21
Ingeniería General 28
Componente de Ingeniería Industrial 62
Electivas Libres 3

Total de créditos requeridos para completar el programa 146

Facultad

Nuestra facultad se compone de ingenieros y profesionales con maestrías y doctorados de universidades dentro y fuera de Puerto Rico. La gran mayoría de los profesores cuenta con vasta experiencia práctica de la profesión. Además, han sido reconocidos por el

Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico.

Laboratorios y Equipo

Contamos con:

- Medición del trabajo
- Sistemas de Calidad y Mejoramiento Continuo
- Ergonomía y factores humanos
- Simulación de Procesos y Gerencia de Operaciones
- Lean Six Sigma
- Laboratorio de Computadora

Oportunidades de Empleo

La Ingeniería Industrial ofrece gran flexibilidad de empleo. Su campo abarca empresas de servicios (tales como bancos, aseguradoras, hospitales, centros de distribución, aeropuertos, el gobierno estatal y federal, etc.). Así como empresas de manufactura (tales como de dispositivos médicos, farmacéuticas, electrónicas, de plásticos, etc.).

- Accenture
- Agencias de Gobierno
- Amgen
- Auxilio Mutuo
- Banco Popular
- Bard
- Beckton Dickinson
- Destilería Serrallés
- Flexible Packaging
- Lilly
- Medtech
- Medtronics
- Merck
- Microsoft
- Nypro
- Pall Corp
- Stryker
- Triple-S
- USPS
- Walmart

Acreditaciones

- Engineering Accreditation Commission of ABET
www.abet.org
- Middle States Commission on Higher Education (MSCHE)
www.msche.org
- Consejo de Educación de Puerto Rico (CEPR)
www.ce.pr.gov

**"Lean Six Sigma Black Belt" es un conjunto de herramientas, técnicas y principios operativos que representan lo mejor en las prácticas de calidad y mejora de procesos que resultan en un mejor rendimiento y reducción de costos.*