

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

UNITEC

#LiberaTuPotencial

INGENIERÍA INDUSTRIAL

++++ SNIES: 91422

Modalidad: Presencial
Duración estimada: 9 semestres
Jornada: Diurna - Nocturna

Vigilado MinEducación*

DESCRIPCIÓN

+ DEL PROGRAMA +

Diseña, programa y controla los sistemas empresariales para implementar y establecer estrategias que conlleven al rendimiento de los procesos logísticos, operativos y administrativos.

Optimiza los recursos para los procesos organizacionales, llega a donde has querido llegar y desarrolla habilidades, destrezas y competencias relacionadas con la investigación de procesos productivos, enmarcados a un entorno social y empresarial, con proyectos, ponencias, artículos y presentaciones en eventos académico - empresariales.

Mejora el rendimiento en los sectores productivos mediante el uso racional de los recursos para garantizar el cubrimiento de necesidades, cuenta con una visión global de las organizaciones contemplando factores económicos, técnicos y sociales.

BENEFICIOS Y DIFERENCIALES

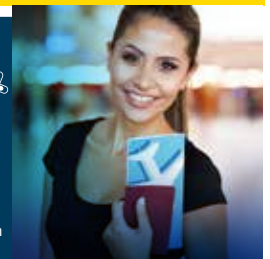
+ DEL PROGRAMA +

- Participa en maratones, workshops, ferias, socializaciones de proyectos, encuentros con expertos en ponencias y congresos nacionales e internacionales que incentivan el diseño de proyectos informáticos y tecnológicos.
- Accede a nuestros laboratorios de ciencias básicas.
- Pertenece la Red de Decanos de Ingeniería – Región Bogotá, al programa REDIN, a la red IEEE y ACOFI.

+ CONVENIOS INTERNACIONALES +

- | | |
|---------------|------------------|
| ● Argentina | ● Alemania |
| ● Chile | ● Estados Unidos |
| ● México | ● Portugal |
| ● Paraguay | ● Panamá |
| ● Puerto Rico | ● Cuba |
| ● Perú | |

Encuentra los países y convenios que aplican para cada programa en www.unitec.edu.co/convenios-internacionales



INFORMACIÓN GENERAL:

SNIES: 91422

Registro calificado:
Resolución MEN No. 12615 del 03 de agosto de 2018 – vigencia 7 años

Título que otorga:
Ingeniero Industrial

Modalidad:
Presencial

Duración estimada:
9 semestres

Jornada:
Diurna- Nocturna

Lugar de desarrollo:
Bogotá – Colombia



+ CARGOS A OCUPAR +

Como Ingeniero Industrial de Unitec, podrás trabajar en diferentes áreas de sectores de la economía desempeñando cargos como:

- Líder de Logística y Cadena de Valor.
- Líder en Gestión de Operaciones.
- Líder Sistema Integrado de Gestión.
- Líder Talento Humano.
- Líder Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Líder en Finanzas.

+ PLAN DE ESTUDIOS +

PRIMER SEMESTRE

Cred

| | |
|--------------------------------------|---|
| • Cálculo Diferencial | 3 |
| • Álgebra Lineal | 3 |
| • Principios de Economía | 2 |
| • Programación para Ingenieros | 3 |
| • Fundamentos de Investigación | 2 |
| • Cátedra Unitecista | 1 |
| • Expresión Oral y Escrita | 2 |
| • Electiva I | 1 |

SEGUNDO SEMESTRE

Cred

| | |
|---------------------------------------|---|
| • Cálculo Integral | 3 |
| • Física Mecánica | 3 |
| • Inglés I | 2 |
| • Modelos Estadísticos | 2 |
| • Fundamentos de Administración | 3 |
| • Diseños de Investigación | 2 |
| • Electiva II | 2 |

TERCER SEMESTRE

Cred

| | |
|--|---|
| • Ecuaciones Diferenciales | 3 |
| • Física de Ondas y Electromagnetismo | 3 |
| • Química | 3 |
| • Inglés II | 2 |
| • Administración de Modelos de Inventarios | 3 |
| • Probabilidad y Muestreo | 3 |
| • Constitución Política | 1 |

CUARTO SEMESTRE

Cred

| | |
|---------------------------------|---|
| • Termodinámica | 3 |
| • Inglés III | 2 |
| • Sistemas Logísticos | 3 |
| • Gestión de la Calidad | 3 |
| • Procesos Industriales I | 3 |
| • Contabilidad Financiera | 2 |
| • Valores y Liderazgo | 2 |

QUINTO SEMESTRE

Cred

| | |
|---|---|
| • Inglés IV | 2 |
| • Investigación de Operaciones I | 3 |
| • Diseño de Experimentos | 2 |
| • Procesos Industriales II | 3 |
| • Análisis Financiero | 3 |
| • Creatividad y Resolución de Problemas | 2 |
| • Electiva III | 3 |

SEXTO SEMESTRE

Cred

| | |
|--|---|
| • Inglés V | 2 |
| • Investigación de Operaciones II | 3 |
| • Sistemas Integrados de Gestión HSEQ | 3 |
| • Diseño de Plantas Industriales | 3 |
| • Gestión de Costos y Presupuestos | 3 |
| • Gestión Tecnológica Aplicada a la Organización | 3 |

SÉPTIMO SEMESTRE

Cred

| | |
|--|---|
| • Inglés VI | 2 |
| • Planificación y Control de la Producción | 3 |
| • Gerencia del Talento Humano | 3 |
| • Ingeniería Demétodos | 3 |
| • Ingeniería Económica | 3 |
| • Espíritu Emprendedor | 3 |

OCTAVO SEMESTRE

Cred

| | |
|---|---|
| • Simulación de Sistemas Productivos | 4 |
| • Gestión Ambiental | 2 |
| • Diagnóstico y Consultoría Empresarial | 3 |
| • Formulación y Evaluación de Proyectos | 3 |
| • Arquitectura Empresarial | 3 |
| • Electiva IV | 3 |

NOVENO SEMESTRE

Cred

| | |
|---|---|
| • Opción Investigativa para Grado | 8 |
| • Afirmación Profesional | 1 |
| • Curso Preparatorio para Grado (CPG) | |
| • Trabajo de Investigación Dirigida (TID) | |
| • Trabajo en Semilleros de Investigación (TSI) | |
| • Participación en un Proyecto de Investigación (PPI) | |

MÓDULO DE AFIRMACIÓN PROFESIONAL

Para el desarrollo de habilidades gerenciales.

PRÁCTICAS PROFESIONALES

Pueden ser tomadas a partir del 75% de los créditos de la carrera.

+ Conoce más en www.unitec.edu.co +

UNITEC EN

CIFRAS

- Más de 42 años
- Más de 3.700 estudiantes
- 20.058 egresados
- 25 programas académicos

INVESTIGACIÓN

- 4 grupos de investigación en Colciencias
- 24 Proyectos de investigación activos

RECURSOS

BIBLIOTECA

- 13.820 Títulos
- 22.418 ejemplares

PLANTA FÍSICA

- 2 laboratorios
- 34 aulas especializadas
- 57 salones

PROGRAMAS DE PREGRADO

Programas tecnológicos

| | |
|--|---------------|
| Tecnología en Producción de Sonido | SNIES: 109798 |
| Tecnología en Producción de Animación Digital | SNIES: 106646 |
| Tecnología en Gestión de Aerolíneas y Agencias de Viajes | SNIES: 16608 |
| Tecnología en Gestión Gastronómica y Sommelier | SNIES: 106526 |

Programas Profesionales

| | |
|---|---------------|
| Cine y Televisión | SNIES: 18979 |
| Diseño Gráfico | SNIES: 54344 |
| Fotografía y Comunicación Visual | SNIES: 107263 |
| Derecho | SNIES: 106721 |
| Psicología Virtual | SNIES: 106864 |
| Ingeniería de Telecomunicaciones | SNIES: 54681 |
| Ingeniería de Sistemas | SNIES: 54596 |
| Ingeniería Industrial | SNIES: 91422 |
| Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras | SNIES: 91462 |
| Administración de Empresas | SNIES: 52377 |
| Mercadeo | SNIES: 18977 |
| Mercadeo y Publicidad Virtual | SNIES: 105922 |
| Contaduría Pública Virtual | SNIES: 106933 |
| Administración de Negocios Virtual | SNIES: 110798 |

PROGRAMAS DE POSGRADO

| | |
|---|---------------|
| Especialización en Gerencia del Talento Humano y Riesgos Laborales | SNIES: 106534 |
| Especialización en Marketing Digital | SNIES: 104854 |
| Especialización en Gerencia Financiera Virtual | SNIES: 110708 |
| Especialización en Gerencia de Proyectos Virtual | SNIES: 106294 |
| Especialización en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo Virtual | SNIES: 106355 |
| Especialización en Seguridad de la Información Virtual | SNIES: 109757 |

*Vigilada MinEducación

www.unitec.edu.co

(+57-1) 7434343 3016940100

admisiones@unitec.edu.co

YoSoyUnitec