

#ElBosque
TeMueve



UNIVERSIDAD
EL BOSQUE
Vigilada Mineducación



Programa de
Ingeniería Industrial
SNIES: 7777



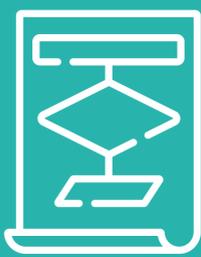
Acreditación
Institucional

Registro calificado: Resolución No. 018830 del 25 de octubre de 2024 del Ministerio de Educación Nacional.
Acreditación de Alta Calidad: Resolución No. 018830 del 25 de octubre de 2024. Vigencia de 8 años.
Título otorgado: Ingeniero Industrial. **Créditos:** 144. **Nivel de Formación:** Pregrado Universitario.
Modalidad: Presencial. **Duración:** 9 Semestres. **Periodicidad de admisiones:** Semestral. **Ciudad:** Bogotá.

Haz click en los botones del menú
para navegar por el documento



1



¿CONOCES
EL PROGRAMA?

2



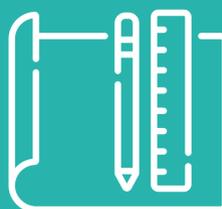
¿CUÁL
ES TU PERFIL ?

3



INTERNACIONALIZACIÓN

4



¿QUÉ PUEDES HACER?

5



CONOCE
LA RUTA

6



FINANCIA
TU HISTORIA



Línea
Whatsapp



Correo
electrónico



Menú

¿CONOCES el programa?

Estudiar Ingeniería Industrial en El Bosque es formarte para crear y dirigir empresas competitivas, que contribuyan a satisfacer las necesidades del mercado, a la calidad de vida y la dignidad de la persona humana a través del uso de la investigación, la ciencia y el emprendimiento.

Más Información



Ingeniero Industrial de la Universidad El Bosque impulsa el crecimiento regional

La empresa Muii, en Cajicá, se destaca en la producción de trufas de brownie, con un enfoque en sostenibilidad y apoyo local.



Leer caso de éxito



¿CUÁL

es tu perfil?



Ingeniería Industrial es para ti si:

1. Te apasiona optimizar proyectos industriales logrando el mínimo impacto negativo al ambiente mediante el uso racional de los recursos, la adaptación racional de tecnologías modernas o la innovación de tecnologías propias.
2. Sueñas con convertirte en estratega industrial; especialmente, entrenado en la obtención de un producto adecuado, en el momento y lugar correctos.
3. Te llama la atención adquirir habilidades para gestionar proyectos de producción de bienes, ideas y servicios que respondan al contexto del país.

[Inscríbete](#)



INTERNACIONALIZACIÓN



Vive una nueva experiencia de aprendizaje fuera del país

Complementa tu formación con opciones de movilidad estudiantil en universidades prestigiosas de:

Alemania



Argentina



Bolivia



Brasil



Canadá



Chile



Costa Rica



Ecuador



España



Estados Unidos



Francia



México



Panamá



Perú



Rep. Dominicana



Rumania



Suecia



Uruguay



Te ofrecemos doble titulación con la Escuela de Ingeniería Arts et Métiers ParisTech, en Francia (resolución MENS 1526349A del Ministerio de Educación en Francia), obteniendo un grado de maestría de nivel 2 reconocida en Europa para que puedas iniciar tu doctorado.



Movilidad estudiantil



¿QUÉ

puedes hacer?

Al graduarte de Ingeniería Industrial de la Universidad El Bosque serás capaz de diseñar y gestionar organizaciones con capacidad técnica y científica en la gestión de procesos operativos, para formular y evaluar proyectos tanto de infraestructura como de inversión y financiamiento y para diseñar y dirigir servicios de calidad, con actitud crítica e investigativa, capacidad de autoformación, liderazgo y trabajo en equipo.



Dirección de organizaciones

Podrás desempeñarte en cargos de **dirección, supervisión, evaluación y gestión en organizaciones**, tanto del sector privado como del sector público.



Producción y logística

Con tus conocimientos **podrás aportar a los procesos de producción y logística de cualquier empresa**, asegurando la calidad de sus servicios o productos.



Seguridad Industrial

Desarrolla métodos para integrar el análisis de evaluación de riesgos de seguridad en las prácticas **organizacionales** desde la perspectiva de la ingeniería, tanto para la salud ocupacional de tu recurso humano como para la ciberseguridad de tu organización.



Servicios, mercadeo y finanzas

Tus estudios te permitirán formar tu propia empresa con las bases necesarias **para tu éxito** o contribuir a cualquier organización en los distintos niveles de desarrollo de sus procesos.

Inscríbete



CONOCE

la ruta

Convenciones



Movilidad



Prácticas



Créditos

1

Créditos

Asignatura

- 4 > Matemáticas I
- 2 > Ciencias para la vida
- 2 > Fundamentos de ecología
- 2 > Fundamentos de ingeniería
- 2 > Introducción a la ingeniería industrial
- 2 > Idiomas I
- 2 > Estructuración del pensamiento I

2

Créditos

Asignatura

- 4 > Matemáticas II
- 2 > Física I
- 2 > Desafíos desde las ciencias para la ingeniería I
- 2 > Álgebra lineal
- 2 > Pensamiento sistémico y complejo
- 2 > Estructuración del pensamiento II
- 2 > Idiomas II

3

Créditos

Asignatura

- 2 > Matemáticas III
- 2 > Física II
- 2 > Desafíos desde las ciencias para la ingeniería II
- 2 > Materiales de ingeniería
- 2 > Bioestadística y probabilidad
- 2 > Programación básica
- 2 > Ecodiseño de producto
- 2 > Electiva en pensamiento innovador
- 2 > Electiva en pensamiento emprendedor

4

Créditos

Asignatura

- 3 > Física III
- 3 > Estática y dinámica
- 3 > Procesos químicos
- 3 > Fundamentos de toma de decisiones
- 3 > Programación avanzada
- 3 > Fundamentos de liderazgo y habilidades blandas
- 2 > Procesos industriales

5

Créditos

Asignatura

- 2 > Fundamentos de generación de energías alternativas
- 2 > Operaciones I
- 2 > Ingeniería del trabajo
- 2 > Planeación estratégica y prospectiva
- 2 > Modelo de negocios y oportunidades de mercado
- 2 > Economía y finanzas
- 2 > Legislación comercial y laboral
- 2 > Idiomas III

6

Créditos

Asignatura

- 4 > Operaciones II
- 4 > Investigación de operaciones I
- 2 > Seguridad y salud en el trabajo
- 2 > Desarrollo de negocios e inteligencia de mercados
- 2 > Política, sociedad y ciudadanía
- 2 > Planeación y control de recursos financieros
- 2 > Idiomas IV

7

Créditos

Asignatura

- 2 > Cadena de suministro y logística
- 4 > Investigación de operaciones II
- 2 > Formulación de proyectos
- 2 > Gestión de tecnologías, innovación y conocimiento
- 2 > Conceptualización de proyectos de ingeniería
- 2 > Gestión del talento humano
- 2 > Territorio y sostenibilidad

8

Créditos

Asignatura

- 2 > Responsabilidad social
- 2 > Modelamiento, simulación y analítica de datos
- 2 > Gestión de proyectos
- 2 > Diseño de proyectos de ingeniería
- 2 > Electiva libre I
- 2 > Control y gestión de calidad
- 2 > Electiva profesional I metodologías ágiles en entornos industriales
- 2 > Electiva profesional I logística verde y sostenibilidad industrial

9

Créditos

Asignatura

- 12 > Trabajo de grado
- 2 > Electiva libre II
- 2 > Electiva profesional II. Ingeniería de datos para la toma de decisiones
- 2 > Electiva profesional II. Automatización de procesos industriales



FINANCIA

tu historia

Descubre todas las facilidades de pago y opciones de financiación que hemos creado pensando en ti, porque ¡siempre habrá un medio para cumplir tus sueños!

Conoce nuestros procesos

¿Tienes más dudas?

Charla Informativa

Recorrido 360°

Asesoría a padres de familia

¿Cómo llegar?

Síguenos en redes



www.unbosque.edu.co

Contáctanos:

Área de Admisiones

Teléfono: (601) 648 9000 Ext.: 1170

WhatsApp: (+57) 311 512 8420

gestionadmisiones@unbosque.edu.co

Horario de atención:

Lunes a Viernes 8:00 a.m. - 6:00 p.m. y Sábados 9:00 a.m. - 12:30 p.m.

Av. Cra. 9 No. 131A - 02, Piso 1, Bogotá, Colombia