UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Vigilada Mineducación

# Malla Curricular

## Ingeniería Industrial
Facultad de Ingienería

| COMPONENTES DEL PLAN DE ESTUDIOS | SEMESTRE I | | SEMESTRE II | | SEMESTRE III | | SEMESTRE IV | | SEMESTRE V | | SEMESTRE VI | | SEMESTRE VII | | SEMESTRE VIII | | SEMESTRE IX | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Componente de Fundamentación | Matemáticas 1 | 4 / 192 | Matemáticas 2 | 4 / 192 | Matemáticas 3 | 2 / 96 | Física 3 | 2 / 96 | Fundamentos de generación de energías alternativas | 2 / 96 | Política, sociedad y ciudadanía | 2 / 96 | Territorio y sostenibilidad | 2 / 96 | | | | |
| | Ciencias para la vida | 2 / 96 | Física 1 | 2 / 96 | Física 2 | 2 / 96 | Estática y dinámica | 2 / 96 | | | | | | | | | | |
| | Fundamentos de ecología | 2 / 96 | Desafíos desde las Ciencias para la Ingeniería 1 | 2 / 96 | Desafíos desde las Ciencias para la Ingeniería 2 | 2 / 96 | Procesos Químicos | 2 / 96 | | | | | | | | | | |
| | Estructuración del pensamiento 1 | 2 / 96 | Álgebra Lineal | 2 / 96 | Materiales de ingeniería | 2 / 96 | Fundamentos de toma de decisiones | 2 / 96 | | | | | | | | | | |
| | Fundamentos de ingeniería | 2 / 96 | Estructuración del pensamiento 2 | 2 / 96 | Bioestadística y probabilidad | 2 / 96 | Programación avanzada | 2 / 96 | | | | | | | | | | |
| | Idiomas 1 | 2 / 96 | | | Programación Básica | 2 / 96 | Fundamentos de liderazgo y habilidades blandas | 2 / 96 | Idiomas 3 | 2 / 96 | Idiomas 4 | 2 / 96 | | | | | | |
| | | | Idiomas 2 | 2 / 96 | | | | | | | | | | | | | | |
| Componente Disciplinar | Introducción a la Ingeniería Industrial | 2 / 96 | | | Ecodiseño de producto | 2 / 96 | Procesos industriales | 4 / 192 | Operaciones 1 | 2 / 96 | Operaciones 2 | 4 / 192 | Cadena de suministro y logística | 2 / 96 | | | | |
| | | | | | | | | | Ingeniería del trabajo | 2 / 96 | Investigación de operaciones 1 | 4 / 192 | Investigación de operaciones 2 | 4 / 192 | Modelamiento, simulación y analítica de datos | 2 / 96 | | |
| | | | | | | | | | Planeación estratégica y prospectiva | 2 / 96 | Seguridad y salud en el trabajo | 2 / 96 | Conceptualización de proyectos de ingeniería | 2 / 96 | Diseño de proyectos en ingeniería | 2 / 96 | | |
| | | | | | | | | | Modelo de negocio y oportunidades de mercado | 2 / 96 | Desarrollo de negocios e inteligencia de mercados | 2 / 96 | Gestión del talento humano | 2 / 96 | Control y gestión de calidad | 2 / 96 | | |
| | | | | | | | | | Economía y finanzas | 2 / 96 | | | Formulación de proyectos | 2 / 96 | Gestión de proyectos | 2 / 96 | | |
| Componente de Profundización | | | Pensamiento sistémico y complejo | 2 / 96 | | | | | Legislación comercial y laboral | 2 / 96 | Planeación y control de recursos financieros | 2 / 96 | Gestión de tecnologías, innovación y conocimiento | 2 / 96 | Responsabilidad social | 2 / 96 | Trabajo de grado | 12 / 576 |
| Componente de Libre Elección | | | | | Electiva pensamiento emprendedor / innovador | 2 / 96 | | | | | | | | | Electiva libre 1 | 2 / 96 | Electiva libre 2 | 2 / 96 |
| | | | | | | | | | | | | | | | Electiva profesional 1 | 2 / 96 | Electiva profesional 2 | 2 / 96 |
| CRÉDITOS/SEMESTRE | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 18 | | 16 | | 14 | | 16 | 144 |
| TOTAL HORAS DE TRABAJO AL SEMESTRE | 768 | | 768 | | 768 | | 768 | | 768 | | 864 | | 768 | | 672 | | 768 | 6.912 |

- Prerrequisitos
- Asignaturas compartidas con otros programas
- Asignaturas de ciclo común
- Asignaturas propias del programa