Carrera de Ingeniería Industrial

SNIES: 107154 Res. No. 8943 del Mineducación- 31/05/18, vigencia 31/05/25. Lugar de desarrollo: Bogotá D.C., Cundinamarca, Colombia, Suramérica.

Modalidad virtual

Plan de estudios

144 créditos académicos

Haz clic sobre la unidad de estudio que quieres conocer más a fondo*

*Es probable que el usuario tenga que instalar Acrobat Adobe Reader en sus diferentes dispositivos para disfrutar al máximo de la interactividad del PDF.

Ciclo básico

Semestre 1	Transversal	Formación y Comunicación en Ambientes Virtuales	Cr. 8 / C	Transversal	Habilidades de Pensamiento Estructurado	Cr. 8 / C				16
Semestre 2	Nuclear	Biología General	Cr. 4 / C	Nuclear	Fundamentación en Ingeniería	Cr. 4 / C	Nuclear	Cálculo Diferencial	Cr. 4 / C	Transversal	Idioma I	Cr. 4 / C	16
Semestre 3	Nuclear	Formulación y Solución de Modelos Diferenciales	Cr. 8 / C	Nuclear	Física Mecánica	Cr. 4 / C	Transversal	Idioma II	Cr. 4 / C				16
Semestre 4	Nuclear	Teoría de la firma y gerencia	Cr. 4 / C	Nuclear	Química general	Cr. 4 / C	Nuclear	Física electromagnetismo	Cr. 4 / C	Nuclear	Sistemas de manufactura y servicios	Cr. 4 / C	16

Ciclo intermedio

Semestre 5	Nuclear	Análisis multivariado y funcional	Cr. 8 / C	Nuclear	Ingeniería del ciclo de vida	Cr. 4 / C	Transversal	Idioma III	Cr. 4 / C				16
Semestre 6	Nuclear	Modelación, simulación y optimización de procesos	Cr. 8 / C	Transversal	Cultura del Emprendimiento	Cr. 8 / C							16
Semestre 7	Nuclear	Finanzas en ingeniería	Cr. 8 / C	Nuclear	Gestión de proyectos sostenibles	Cr. 4 / C	Nuclear	Gestión organizacional	Cr. 4 / C				16

Ciclo avanzado

Semestre 8	Req. grado	Proyecto de Integración	Cr. 3 / S	Req. grado	Práctica Profesional	Cr. 3 / C	Req. grado	Seminario de Investigación	Cr. 2 / S	Electiva	Electiva I	Cr. 8 / C	16
Semestre 9	Nuclear	Sistemas integrados de gestión	Cr. 4 / C	Transversal	Entorno global, ética y sociedad	Cr. 8 / C	Electiva	Electiva II	Cr. 4 / C				16

- Cr. — Créditos
- S — Unidad de semestre
- C — Unidad de ciclo
- Unidad nuclear
- Unidad transversal
- Unidad requisito de grado
- Unidad electiva*

*Unidades electivas pueden ser de ciclo ofertadas Lunes, Miércoles y Viernes 9 semanas o de Semestre Martes y Jueves 18 semanas de 1-1/2. Unidades sujetas a disponibilidad y demanda.

Prerrequisito**

**la aplicación de la resolución 098 de prerrequisitos está sujeta a consejería académica y acompañamiento de la facultad.

Nota: La apertura de los programas está sujeta a un número mínimo de estudiantes. La Universidad Ean se reserva el derecho de suspender o aplazar el inicio de cualquiera de los programas, en función de la respuesta que obtenga de los interesados en la convocatoria. Igualmente, se reserva el derecho a realizar modificaciones en el plan de estudios, el enfoque metodológico y el claustro docente.

Las actividades académicas del programa podrán incorporar materiales y lecturas en otros idiomas. Será responsabilidad del estudiante lograr la comprensión de los mismos.