

Plan de estudios

144
créditos académicos

i 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.

Semestre	Unidad	Cr.	Ciclo	Semestre	Unidad	Cr.	Ciclo	Semestre	Unidad	Cr.	Ciclo	Semestre	Unidad	Cr.	Ciclo	Total	
Ciclo básico	Semestre 1	Formación y Comunicación en Ambientes Virtuales	Cr. 8	C	Semestre 1	Habilidades de Pensamiento Estructurado	Cr. 8	C								16	
	Semestre 2	Biología General	Cr. 4	C	Semestre 2	Fundamentación en Ingeniería	Cr. 4	C	Semestre 2	Cálculo Diferencial	Cr. 4	C	Semestre 2	Idioma I	Cr. 4	C	16
	Semestre 3	Formulación y Solución de Modelos Diferenciales	Cr. 8	C	Semestre 3	Física Mecánica	Cr. 4	C	Semestre 3	Idioma II	Cr. 4	C				16	
	Semestre 4	Teoría de la firma y gerencia	Cr. 4	C	Semestre 4	Química general	Cr. 4	C	Semestre 4	Física electromagnetismo	Cr. 4	C	Semestre 4	Sistemas de manufactura y servicios	Cr. 4	C	16
Ciclo intermedio	Semestre 5	Análisis multivariado y funcional	Cr. 8	C	Semestre 5	Ingeniería del ciclo de vida	Cr. 4	C	Semestre 5	Idioma III	Cr. 4	C				16	
	Semestre 6	Modelación, simulación y optimización de procesos	Cr. 8	C	Semestre 6	Cultura del Emprendimiento	Cr. 8	C								16	
	Semestre 7	Finanzas en ingeniería	Cr. 8	C	Semestre 7	Gestión de proyectos sostenibles	Cr. 4	C	Semestre 7	Gestión organizacional	Cr. 4	C				16	
Ciclo avanzado	Semestre 8	Proyecto de Integración	Cr. 3	S	Semestre 8	Práctica Profesional	Cr. 3	C	Semestre 8	Seminario de Investigación	Cr. 2	S	Semestre 8	Electiva I	Cr. 8	C	16
	Semestre 9	Sistemas integrados de gestión	Cr. 4	C	Semestre 9	Entorno global, ética y sociedad	Cr. 8	C	Semestre 9	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.