

### Plan de estudios

**144**  
créditos académicos

Semestre	Unidad	Cr.	Unidad	Cr.	Unidad	Cr.	Unidad	Cr.	Total					
Ciclo básico	Semestre 1	Transversal	Formación y Comunicación en Ambientes Virtuales	Cr. 8	Transversal	Habilidades de Pensamiento Estructurado	Cr. 8		16					
	Semestre 2	Nuclear	Biología General	Cr. 4	Nuclear	Fundamentación en Ingeniería	Cr. 4	Nuclear	Cálculo Diferencial	Cr. 4	Transversal	Idioma I	Cr. 4	16
	Semestre 3	Nuclear	Formulación y Solución de Modelos Diferenciales	Cr. 8	Nuclear	Física Mecánica	Cr. 4	Transversal	Idioma II	Cr. 4	16			
	Semestre 4	Nuclear	Fundamentos en Programación	Cr. 4	Nuclear	Física Electromagnetismo	Cr. 4	Nuclear	Química General	Cr. 4	Transversal	Idioma III	Cr. 4	16
Ciclo intermedio	Semestre 5	Nuclear	Análisis Multivariado y Funcional	Cr. 8	Nuclear	Infraestructura Tecnológica	Cr. 8		16					
	Semestre 6	Nuclear	Desarrollo de Software	Cr. 8	Nuclear	Formulación y Solución de Modelos Discretos	Cr. 4	Electiva	Electiva I	Cr. 4	16			
	Semestre 7	Nuclear	Gestión de Proyectos de Software	Cr. 8	Transversal	Cultura del Emprendimiento	Cr. 8		16					
Ciclo avanzado	Semestre 8	Nuclear	Diseño e Implementación de Sistemas de Información	Cr. 8	Req. grado	Proyecto de Integración	Cr. 3	Req. grado	Práctica Profesional	Cr. 3	Req. grado	Seminario de Investigación	Cr. 2	16
	Semestre 9	Nuclear	Entorno Global, Ética y Sociedad	Cr. 8	Electiva	Electiva II	Cr. 4	Electiva	Electiva III	Cr. 4	16			

**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.

- 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.