

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.

Ciclo	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	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	16
		Nuclear	Ingeniería de materiales	Cr. 4						16	
Ciclo intermedio	Semestre 5	Nuclear	Análisis Multivariado y Funcional	Cr. 8	Nuclear	Gestión de operaciones	Cr. 4	Transversal	Idioma III	Cr. 4	16
	Semestre 6	Nuclear	Procesos físicos y químicos	Cr. 8	Transversal	Cultura del Emprendimiento	Cr. 8			16	
	Semestre 7	Nuclear	Gestión de la cadena de suministro sostenible y simulación	Cr. 8	Nuclear	Automatización y control industrial	Cr. 4	Nuclear	Ingeniería de costos y análisis financiero	Cr. 4	16
Ciclo avanzado	Semestre 8	Nuclear	Métodos y gestión de calidad	Cr. 8	Req. grado	Proyecto de Integración	Cr. 3	Req. grado	Práctica Profesional	Cr. 3	16
	Semestre 9	Nuclear	Entorno Global, Ética y Sociedad	Cr. 8	Electiva	Electiva I	Cr. 4	Electiva	Electiva II	Cr. 4	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.