

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.	Unidad	Cr.	Unidad	Cr.	Unidad	Cr.	Unidad	Cr.	Total									
Ciclo básico	Semestre 1	Nuclear	Biología General	Cr. 4	Nuclear	Cálculo Diferencial	Cr. 4	Nuclear	Fundamentación en Ingeniería	Cr. 3	Nuclear	Química General	Cr. 4	Transversal	Pensamiento Lógico Matemático	Cr. 3	18			
	Semestre 2	Nuclear	Álgebra Lineal	Cr. 3	Nuclear	Cálculo Integral	Cr. 3	Nuclear	Ecodiseño y ecología industrial	Cr. 3	Nuclear	Física Mecánica	Cr. 4	Nuclear	Estadística Descriptiva	Cr. 3	Transversal	Sociohumanística y Cultura I	Cr. 2	18
	Semestre 3	Nuclear	Algoritmos y Programación	Cr. 3	Nuclear	Cálculo Multivariado	Cr. 3	Nuclear	Ingeniería de procesos	Cr. 3	Transversal	Competencias Comunicativas	Cr. 4	Transversal	Idioma I	Cr. 3	Transversal	Sociohumanística y Cultura II	Cr. 2	18
Ciclo intermedio	Semestre 4	Nuclear	Ecuaciones Diferenciales	Cr. 3	Nuclear	Física Electromagnetismo	Cr. 4	Nuclear	Ingeniería de métodos	Cr. 3	Nuclear	Probabilidad y Estadística Inferencial	Cr. 3	Transversal	Cultura del Emprendimiento I	Cr. 2	Transversal	Idioma II	Cr. 3	18
	Semestre 5	Nuclear	Instalaciones industriales	Cr. 3	Nuclear	Investigación de operaciones	Cr. 3	Nuclear	Métodos Numéricos	Cr. 3	Transversal	Idioma III	Cr. 3	Transversal	Constitución Política Colombiana y Sostenibilidad	Cr. 3	Transversal	Estructura de Pensamiento Complejo	Cr. 3	18
	Semestre 6	Nuclear	Aspectos humanos de la producción	Cr. 3	Nuclear	Gestión de operaciones	Cr. 3	Nuclear	Modelamiento económico para ingenieros	Cr. 3	Electiva	Electiva I	Cr. 3	Transversal	Cultura del Emprendimiento II	Cr. 3	Transversal	Idioma IV	Cr. 3	18
Ciclo avanzado	Semestre 7	Nuclear	Gestión de calidad	Cr. 3	Nuclear	Gestión de la cadena de suministro	Cr. 3	Nuclear	Gestión de proyectos	Cr. 3	Req. grado	Seminario de Investigación	Cr. 2	Transversal	Contexto Geopolítico	Cr. 4	Transversal	Cultura del Emprendimiento III	Cr. 3	18
	Semestre 8	Nuclear	Simulación y optimización	Cr. 3	Electiva	Electiva II	Cr. 3	Electiva	Electiva III	Cr. 3	Electiva	Electiva IV	Cr. 3	Req. grado	Práctica Profesional	Cr. 3	Req. grado	Proyecto de Grado	Cr. 3	18

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.