

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	Cálculo Diferencial	Cr. 4	Nuclear	Biología General	Cr. 4	Nuclear	Química General	Cr. 4	Nuclear	Fundamentación en Ingeniería	Cr. 3	Transversal	Pensamiento Lógico Matemático	Cr. 3	18			
	Semestre 2	Nuclear	Cálculo Integral	Cr. 3	Nuclear	Física Mecánica	Cr. 4	Nuclear	Algebra Lineal	Cr. 3	Nuclear	Química orgánica	Cr. 3	Transversal	Sociohumanística y Cultura I	Cr. 2	Transversal	Estadística Descriptiva	Cr. 3	18
	Semestre 3	Nuclear	Cálculo Multivariado	Cr. 3	Nuclear	Química analítica	Cr. 3	Nuclear	Balance de masa y energía	Cr. 3	Nuclear	Física Electromagnetismo	Cr. 4	Nuclear	Probabilidad y Estadística Inferencial	Cr. 3	Transversal	Cultura del Emprendimiento I	Cr. 2	18
Ciclo intermedio	Semestre 4	Nuclear	Ecuaciones Diferenciales	Cr. 3	Nuclear	Bioquímica	Cr. 3	Nuclear	Termodinámica	Cr. 3	Transversal	Estructura de Pensamiento Complejo	Cr. 3	Transversal	Cultura del Emprendimiento II	Cr. 3	Transversal	Idioma I	Cr. 3	18
	Semestre 5	Nuclear	Mecánica de fluidos e hidráulica	Cr. 3	Nuclear	Algoritmos y programación	Cr. 3	Nuclear	Termoquímica	Cr. 3	Nuclear	Métodos numéricos	Cr. 3	Transversal	Cultura del Emprendimiento III	Cr. 3	Transversal	Idioma II	Cr. 3	18
	Semestre 6	Nuclear	Gestión de Proyectos	Cr. 3	Nuclear	Fenómenos de transporte de calor y masa	Cr. 3	Nuclear	Ingeniería de las reacciones químicas	Cr. 3	Transversal	Sociohumanística y Cultura II	Cr. 2	Transversal	Contexto Geopolítico	Cr. 4	Transversal	Idioma III	Cr. 3	18
Ciclo avanzado	Semestre 7	Nuclear	Diseño de productos y procesos	Cr. 3	Nuclear	Operaciones unitarias	Cr. 3	Req. grado	Seminario de Investigación	Cr. 2	Transversal	Competencias Comunicativas	Cr. 4	Transversal	Constitución Política Colombiana y Sostenibilidad	Cr. 3	Electiva	Electiva I	Cr. 3	18
	Semestre 8	Nuclear	Control de procesos	Cr. 3	Req. grado	Proyecto de Grado	Cr. 3	Req. grado	Práctica Profesional	Cr. 3	Transversal	Idioma IV	Cr. 3	Electiva	Electiva II	Cr. 3	Electiva	Electiva III	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.