

Plan de estudios

144
créditos académicos

 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 básico

Semestre 1	Nuclear Cálculo Diferencial Cr. 4 S i	Nuclear Biología General Cr. 4 S i	Nuclear Química General Cr. 4 S i	Nuclear Fundamentación en Ingeniería Cr. 3 C i	Transversal Pensamiento Lógico Matemático Cr. 3 C i	
Semestre 2	Nuclear Cálculo Integral Cr. 3 C i	Nuclear Física Mecánica Cr. 4 S i	Nuclear Algebra Lineal Cr. 3 C i	Nuclear Estadística Descriptiva Cr. 3 C i	Transversal Constitución Política Colombiana y Sostenibilidad Cr. 3 S i	Transversal Sociohumanística y Cultura I Cr. 2 C i
Semestre 3	Nuclear Cálculo Multivariado Cr. 3 C i	Nuclear Ingeniería de materiales Cr. 3 S i	Nuclear Algoritmos y programación Cr. 3 S i	Transversal Competencias Comunicativas Cr. 4 S i	Transversal Idioma I Cr. 3 C i	Transversal Sociohumanística y Cultura II Cr. 2 C i

18

18

18

Ciclo intermedio

Semestre 4	Nuclear Ecuaciones Diferenciales  Cr. 3 C	Nuclear Física Electromagnetismo  Cr. 4 S	Nuclear Procesos de manufactura  Cr. 3 S	Transversal Cultura del Emprendimiento I  Cr. 2 C	Transversal Estructura de Pensamiento Complejo  Cr. 3 C	Transversal Idioma II  Cr. 3 C
Semestre 5	Nuclear Métodos Numéricos  Cr. 3 C	Nuclear Probabilidad y Estadística Inferencial  Cr. 3 C	Nuclear Electricidad y electrónica  Cr. 3 S	Nuclear Gestión de costos  Cr. 3 S	Transversal Operaciones unitarias  Cr. 3 C	Transversal Idioma III  Cr. 3 C
Semestre 6	Nuclear Investigación de operaciones  Cr. 3 C	Nuclear Automatización y control  Cr. 3 S	Nuclear Ingeniería de métodos  Cr. 3 S	Transversal Cultura del Emprendimiento II  Cr. 3 C	Transversal Idioma IV  Cr. 3 C	Electiva Electiva I  Cr. 3 C

18

18

18

Ciclo avanzado

Semestre 7	Nuclear Diseño de sistemas de producción  Cr. 3 S	Nuclear Gestión de proyectos  Cr. 3 S	Nuclear Mantenimiento y seguridad industrial  Cr. 3 S	Transversal Cultura del Emprendimiento III  Cr. 3 C	Transversal Contexto Geopolítico  Cr. 4 S	Req. grado Seminario de Investigación  Cr. 2 S
Semestre 8	Nuclear Gestión de calidad  Cr. 3 S	Req. grado Proyecto de Grado  Cr. 3 S	Req. grado Práctica Profesional  Cr. 3 S	Electiva Electiva II  Cr. 3 C	Electiva Electiva III  Cr. 3 C	Electiva Electiva IV  Cr. 3 C

18

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.