

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 básico	Semestre 1	Nuclear Cálculo Diferencial i Cr. 4 S	Nuclear Biología General i Cr. 4 S	Nuclear Química General i Cr. 4 S	Nuclear Fundamentación en Ingeniería i Cr. 3 C	Transversal Pensamiento Lógico Matemático i Cr. 3 C	18	
	Semestre 2	Nuclear Cálculo Integral i Cr. 3 C	Nuclear Física Mecánica i Cr. 4 S	Nuclear Algoritmos y Programación i Cr. 3 C	Nuclear Álgebra Lineal i Cr. 3 C	Transversal Constitución Política Colombiana y Sostenibilidad i Cr. 3 S	Transversal Sociohumanística y Cultura I i Cr. 2 C	18
	Semestre 3	Nuclear Cálculo Multivariado i Cr. 3 C	Nuclear Física Electromagnetismo i Cr. 4 S	Nuclear Programación Orientada por Objetos i Cr. 4 S	Transversal Competencias Comunicativas i Cr. 4 S	Transversal Idioma I i Cr. 3 C	18	
Ciclo intermedio	Semestre 4	Nuclear Ecuaciones Diferenciales i Cr. 3 C	Nuclear Arquitectura del Computador y Sistemas Operativos i Cr. 4 S	Nuclear Estructura de Datos i Cr. 3 S	Transversal Cultura del Emprendimiento I i Cr. 2 C	Nuclear Estadística Descriptiva i Cr. 3 C	Transversal Idioma II i Cr. 3 C	18
	Semestre 5	Nuclear Métodos Numéricos i Cr. 3 C	Nuclear Matemáticas Discretas i Cr. 3 S	Nuclear Ingeniería de Software i Cr. 3 S	Transversal Cultura del Emprendimiento II i Cr. 3 C	Transversal Estructura de Pensamiento Complejo i Cr. 3 C	Transversal Idioma III i Cr. 3 C	18
	Semestre 6	Nuclear Gestión de Proyectos i Cr. 3 C	Nuclear Redes I i Cr. 3 S	Nuclear Bases de Datos i Cr. 3 S	Nuclear Probabilidad y Estadística Inferencial i Cr. 3 C	Electiva Electiva I i Cr. 3 C	Transversal Idioma IV i Cr. 3 C	18
Ciclo avanzado	Semestre 7	Nuclear Desarrollo Web y Móvil i Cr. 4 S	Nuclear Redes II i Cr. 3 S	Nuclear Sistemas de Información i Cr. 3 S	Transversal Cultura del Emprendimiento III i Cr. 3 C	Electiva Electiva II i Cr. 3 C	Req. grado Seminario de Investigación i Cr. 2 S	18
	Semestre 8	Req. grado Práctica Profesional i Cr. 3 S	Transversal Sociohumanística y Cultura II i Cr. 2 C	Transversal Contexto Geopolítico i Cr. 4 S	Electiva Electiva III i Cr. 3 C	Electiva Electiva IV i Cr. 3 C	Req. grado Proyecto de Grado i Cr. 3 S	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.