

Plan de estudios

144
créditos académicos

Ciclo básico	Semestre 1	Nuclear	Ingenium for a better world	Cr. 3	C	Nuclear	Química General	Cr. 3	S	Transversal	Real Maths	Cr. 2	C	Transversal	El poder de las probabilidades	Cr. 3	C	Transversal	Idioma I	Cr. 3	S	Transversal	Ciudadano global y ético	Cr. 4	S	18				
	Semestre 2	Nuclear	Ingeniería de Materiales	Cr. 3	S	Nuclear	Cálculo Diferencial	Cr. 3	S	Nuclear	Conexión ambiental y resiliencia global	Cr. 2	C	Nuclear	Algebra lineal	Cr. 3	S	Transversal	Idioma II	Cr. 3	S	Transversal	Formación integral I	Cr. 2	C	Transversal	Ser Emprendedor = Actor de Cambio	Cr. 2	C	18
	Semestre 3	Nuclear	Procesos de Manufactura	Cr. 3	S	Nuclear	Cálculo integral	Cr. 3	S	Nuclear	Biología general	Cr. 3	S	Transversal	Trend + Tech	Cr. 3	C	Transversal	Idioma III	Cr. 3	S	Transversal	SosTECnibilidad 360	Cr. 3	C	18				
	Semestre 4	Nuclear	Ingeniería de Métodos	Cr. 3	C	Nuclear	Cálculo multivariado	Cr. 3	S	Nuclear	Física Mecánica	Cr. 3	S	Nuclear	Algoritmos y programación	Cr. 3	S	Transversal	Idioma IV	Cr. 3	S	Nuclear	Operaciones Unitarias	Cr. 3	S	18				
Ciclo intermedio	Semestre 5	Nuclear	Smart Factory	Cr. 3	C	Nuclear	Física Electromagnetismo	Cr. 3	S	Nuclear	Ecuaciones diferenciales	Cr. 3	S	Nuclear	Probabilidad y Estadística Inferencial	Cr. 3	S	Nuclear	Gestión de Costos	Cr. 3	C	Transversal	Power skills para potenciar tu futuro	Cr. 3	S	18				
	Semestre 6	Nuclear	Gestión de proyectos	Cr. 3	C	Nuclear	Electricidad y Electrónica	Cr. 3	S	Nuclear	Métodos numéricos	Cr. 3	S	Nuclear	Investigación de Operaciones	Cr. 3	C	Nuclear	DataXperience	Cr. 3	C	Transversal	Startup impacta	Cr. 3	C	18				
	Semestre 7	Nuclear	Mantenimiento y Seguridad Industrial	Cr. 3	S	Nuclear	Automatización y Control	Cr. 3	S	Nuclear	Diseño de sistemas de producción	Cr. 3	S	Nuclear	Funding Leaders	Cr. 2	C	Transversal	Sandbox para emprendedores	Cr. 3	C	Transversal	Formación integral II	Cr. 2	C	Req. grado	Seminario de Investigación	Cr. 2	S	18
Ciclo avanzado	Semestre 8	Nuclear	Gestión de Calidad	Cr. 3	C	Electiva	Manufactura Asistida por Computador	Cr. 3	C	Electiva	Ergonomía y Diseño de Puestos de trabajo	Cr. 3	C	Electiva	Diseño con polímeros - manufactura y partes	Cr. 3	C	Req. grado	Práctica profesional	Cr. 3	S	Req. grado	Proyecto de grado	Cr. 3	S	18				

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.

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.