ean universidad

Acreditada en Alta Calidad

Res. 023654 del Mineducación 10/12/21, Vigencia 10/12/27

Carrera en Ingeniería Ambiental

SNIES: 52422, Res. nº. 08067 del Mineducación - 17/05/18, vigencia extendida de acuerdo a lo establecido en el literal b) del artículo transitorio 2.5.3.2.12.1 del Decreto 1174 de 2023 hasta el día 30/09/2025. Lugar de desarrollo: Bogotá D.C., Cundinamarca, Colombia, Suramérica.

Modalidad presencial

Plan de estudios

144 créditos académicos

Ciclo	Semestre	Unidad	Cr.	Unidad de semestre	Unidad de ciclo	Unidad nuclear	Unidad transversal	Unidad requisito de grado	Unidad electiva*	Prerrequisito**	Créditos
Ciclo básico	Semestre 1	Cálculo Diferencial	4	S							18
		Biología General	4	S							
		Química General	4	S							
		Fundamentos en Ingeniería	3	C							
		Pensamiento Lógico Matemático	3	C							
	Semestre 2	Cálculo Integral	3	S							18
		Física Mecánica	4	S							
		Algebra Líneal	3	C							
		Educación Ambiental	2	C							
		Constitución Política Colombiana y Sostenibilidad	3	S							
		Idioma I	3	C							
	Semestre 3	Cálculo Multivariado	3	S							18
		Microbiología	3	C							
		Química Ambiental	3	C							
		Competencias Comunicativas	4	S							
		Cultura del Emprendimiento I	2	C							
		Estadística Descriptiva	3	C							
Ciclo intermedio	Semestre 4	Ecuaciones Diferenciales	3	S							18
		Física Electromagnetismo	4	S							
		Mecánica de Fluidos e Hidráulica	3	S							
		Bioquímica	3	S							
		Algoritmos y Programación	3	C							
		Sociohumanística y Cultura I	2	C							
	Semestre 5	Procesos Térmicos	3	S							18
		Residuos Sólido									
		uctura de samiento nplejo	3	C							
		Probabilidad y Estadística Inferencial	3	S							
		Idioma II	3	C							
	Semestre 6	Aguas	4	S							18
		Aire	4	S							
		Evaluación de Impacto Ambiental	4	S							
		Cultura del Emprendimiento II	3	C							
		Idioma III	3	C							
Ciclo avanzado	Semestre 7	Suelos	4	S							18
		Gestión de Proyectos	3	C							
		Electiva II	3	C							
		Cultura del Emprendimiento III	3	C							
		Idioma IV	3	C							
		Seminario de Investigación	2	C							
	Semestre 8	Sociohumanística y Cultura II	2	C							18
		Contexto Geopolítico	4	S							
		Electiva III	3	C							
		Electiva IV	3	C							
		Práctica Profesional	3	S							
		Proyecto de Grado	3	S							

Física y electromagnetismo

En esta unidad se enfatiza en conceptos fundamentales como campos electricos y magnéticos. Así mismo, las prácticas de laboratorio necesarias para la apropiación de los temas.

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.