ean universidad

Acreditada en Alta Calidad
Res. nº. 29499 del Mineducación. 29/12/17 vigencia 28/12/21

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

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 — 18 créditos

Tipo	Unidad	Cr.	
Nuclear	Cálculo Diferencial	3	S
Nuclear	Algebra lineal	3	S
Nuclear	Ingenium for a better world	3	C
Nuclear	Biología general	3	S
Transversal	Real Maths	2	C
Transversal	Ciudadano global y Ético	4	S

Semestre 2 — 18 créditos

Tipo	Unidad	Cr.	
Nuclear	Cálculo Integral	3	S
Nuclear	Física Mecánica	3	S
Nuclear	Química General	3	S
Nuclear	Conexión ambiental y resiliencia global	2	C
Transversal	Power skills para potenciar tu futuro	3	S
Transversal	Formación integral I	2	C
Transversal	Ser Emprendedor = Actor de Cambio	2	C

Semestre 3 — 18 créditos

Tipo	Unidad	Cr.	
Nuclear	Cálculo Multivariado	3	S
Nuclear	Física Electromagnetismo	3	S
Nuclear	Bioquímica	3	S
Transversal	Trend + Tech	3	C
Transversal	El poder de las probabilidades	3	C
Transversal	SosTECnibilidad 360	3	C

Ciclo intermedio

Semestre 4 — 18 créditos

Tipo	Unidad	Cr.	
Nuclear	Ecuaciones Diferenciales	3	S
Nuclear	Mecánica de fluidos e hidráulica	3	S
Nuclear	Algoritmos y programación	3	S
Nuclear	Tecnologías Geoespaciales	3	S
Nuclear	Probabilidad y Estadística Inferencial	3	S
Transversal	Sandbox para emprendedores	3	C

Semestre 5 — 18 créditos

Tipo	Unidad	Cr.	
Nuclear	Métodos Numéricos	3	S
Nuclear	Economía Circular	3	C
Nuclear	Gestión del Territorio y del Suelo	3	S
Nuclear	Gestión del recurso hídrico	3	S
Nuclear	DataXperience	3	C
Transversal	Idioma I	3	S

Semestre 6 — 18 créditos

Tipo	Unidad	Cr.	
Nuclear	Calidad del aire	3	S
Nuclear	Termodinámica	3	S
Nuclear	Derecho Ambiental y Licenciamiento Ambiental	3	S
Nuclear	Gestión de la Sostenibilidad	3	C
Transversal	Startup impacta	3	C
Transversal	Idioma II	3	S

Ciclo avanzado

Semestre 7 — 18 créditos

Tipo	Unidad	Cr.	
Nuclear	Funding Leaders	2	C
Nuclear	Gestión de proyectos	3	C
Nuclear	Ecología, Regeneración y Restauración	3	S
Nuclear	Acción Climática	3	C
Transversal	Formación integral II	2	C
Transversal	Idioma III	3	S
Req. grado	Seminario de Investigación	2	S

Semestre 8 — 18 créditos

Tipo	Unidad	Cr.	
Electiva	ISO 14001	3	C
Electiva	ISO 50001	3	C
Electiva	Modelos Agrícolas	3	C
Transversal	Idioma IV	3	S
Req. grado	Práctica profesional	3	S
Req. grado	Proyecto de Grado	3	S

- 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.