

Acreditada
en Alta Calidad

Res. n.º 29499 del Mineducación.
29/12/17 vigencia 28/12/21

Pregrado en

Ingeniería Ambiental

SNIES: 52422, Res. n.º 14849 del Mineducación - 22/10/13, vigencia 22/10/20.
Lugar de desarrollo: Bogotá D.C., Cundinamarca, Colombia, Suramérica.

Los problemas ambientales necesitan soluciones innovadoras. En la Universidad EAN te daremos las herramientas para generar dichas iniciativas, partiendo del uso sustentable de recursos naturales en procesos productivos y de consumo, y priorizando la calidad de vida en el entorno.



EMPODÉRATE

Programa Acreditado en Alta Calidad

Res. n.º 24498 del Mineducación - 10/11/17, vigencia 09/11/23.



¿Qué hace un Ingeniero Ambiental?

- Analizar las condiciones ambientales.
- Desarrollar proyectos de mejoramiento ambiental.
- Plantear métodos de mitigación del impacto ambiental en el suelo, el agua, el agua y la atmósfera
- Determinar si una persona o empresa está afectando ambientalmente un ecosistema.
- Investigar y mejorar las condiciones de lugares contaminados.
- Evaluar el desarrollo de oportunidades de negocio sostenible.

¿Cuál es el campo laboral de un Ingeniero Ambiental?

- Gestión de proyectos sobre impacto ambiental
- Gerencia de proyectos de ingeniería e innovación.
- Saneamiento urbano
- Sistema de manejo de basuras
- Control de contaminación
- Mitigación del impacto ambiental

Metodología presencial

Plan de estudios
144 créditos académicos

Primer semestre	créditos	Segundo semestre	créditos
■ Fundamentación en ingeniería	3	■ Cálculo integral	3
■ Cálculo diferencial	4	■ Álgebra lineal	3
■ Química general	4	■ Física mecánica	4
■ Biología general	4	■ Educación ambiental	2
■ Pensamiento lógico matemático	3	■ Constitución política colombiana y sostenibilidad	3
		■ Idioma I	3

Tercer semestre	créditos	Cuarto semestre	créditos
■ Cálculo multivariado	3	■ Ecuaciones diferenciales	3
■ Microbiología	3	■ Física electromagnetismo	4
■ Química ambiental	3	■ Mecánica de fluidos e hidráulica	3
■ Estadística descriptiva	3	■ Bioquímica	3
■ Competencias comunicativas	4	■ Algoritmos y programación	3
■ Cultura del emprendimiento I	2	■ Sociohumanística y cultura I	2

Quinto semestre	créditos	Sexto semestre	créditos
■ Probabilidad y estadística inferencial	3	■ Aguas	4
■ Procesos térmicos	3	■ Aire	4
■ Residuos sólidos	3	■ Evaluación de impacto ambiental	4
■ Estructura de pensamiento complejo	3	■ Idioma III	3
■ Idioma II	3	■ Cultura del emprendimiento II	3
■ Electiva I	3		

Séptimo semestre	créditos	Octavo semestre	créditos
■ Suelos	4	■ Contexto geopolítico	4
■ Gestión de proyectos	3	■ Sociohumanística y cultura II	2
■ Cultura del emprendimiento III	3	■ Proyecto de grado	3
■ Idioma IV	3	■ Práctica profesional	3
■ Electiva II	3	■ Electiva III	3
■ Seminario de investigación	2	■ Electiva IV	3

Unidades nucleares ■ Unidades transversales ■ Unidades electivas ■ Unidades de requisitos de grado ■

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 los planes de estudio, 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.

Nuestros logros y reconocimientos



2^{da} en el mundo en ser acreditada en emprendimiento

ACEEU acreditó a la Universidad Ean como una institución con una clara orientación hacia el emprendimiento, convirtiéndonos así en la primera universidad de América Latina y la segunda en el mundo en obtener esta acreditación.



Premio a la Eficiencia Energética Andesco

Primer puesto para la Universidad y su pregrado en Ingeniería en Energías en la categoría Academia.



12^o mejor incubadora universitaria del mundo y número 1 en Colombia

Reconocimiento hecho por la UBI Global, red mundial de incubadoras, a la Universidad y su programa 'Ean Impacta'.



Primer lugar en los Cladea Awards 2018 en la categoría Universidad Emprendimiento

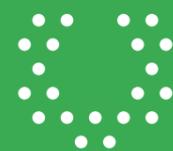
Por el programa 'Ean Impacta' del Instituto para el Emprendimiento Sostenible.



Renovación de Acreditación ABET
Acreditación al programa de Ingeniería de Producción.



Primeros programas colombianos en ser reacreditados por ACBSP
El Accreditation Council for Business Schools and Programs renovó acreditación a nueve programas de pregrado y posgrado.



1

Aprendizaje por retos:

Diseñamos un modelo de educación que enriquece la formación de nuestros estudiantes, mediante la solución de casos empresariales reales.

2

Instituto para el Emprendimiento Sostenible:

Es un centro de pensamiento enfocado en promover el emprendimiento sostenible. Su programa Ean Impacta fue reconocido por la UBI Global como la primera incubadora universitaria del país y la número 12 en el mundo.

3

Internacionalización:

Tenemos cerca de 80 alianzas con universidades alrededor del mundo, que ofrecen experiencias de aprendizaje en espacios multiculturales y entornos globales. Conoce más en la oficina de Internacionalización: Tel. 593 64 64 Ext. 1163 / 1178 / 2935.

4

Financiación:

Te ofrecemos 10 opciones de crédito que te permitirán financiar tu matrícula de pregrado o posgrado. Conoce más en la oficina de Apoyo Financiero: Tel. 593 64 64 Ext. 1247 / 1250 / 2253 / 2324.

5

Desarrollamos capacidades emprendedoras e intraemprendedoras:

Pensamiento crítico, trabajo en equipo, resolución de problemas, redacción y pensamiento efectivo.

¿Por qué estudiar en la Universidad Ean?

Porque cada acto cuenta,
el mundo cuenta con los tuyos.



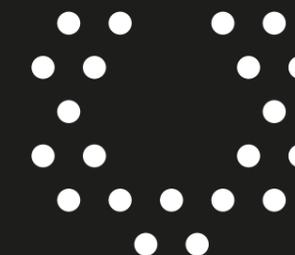
EMPRENDIMIENTO



SOSTENIBILIDAD



INNOVACIÓN



universidadean.edu.co



Descarga ya la app de la Universidad Ean
y no te pierdas nada de lo que pasa en la U.

Disponible en Google Play y App Store

Línea de información para aspirantes: #655

WhatsApp: Carreras Profesionales +57 317 4246049

Centro de contacto en Bogotá: (57-1) 5936464 - (57-1) 5400330 - (57-1) 6398910

Línea gratuita nacional: 01 8000 93 1000

E-mail: informacion@universidadean.edu.co

Cl. 79 N°. 11 - 45 El Nogal, Bogotá D.C. Colombia, Suramérica

©UNIVERSIDAD EAN | Vigilada Mineducación | SNIES 2812 | Personería Jurídica Res. n°. 2898 del Minjusticia - 16/05/69