



Profesionales enfocados en la aplicación
tecnologías limpias para un planeta sostenible

Programa de

Ingeniería Ambiental



Ingrese aquí para
ampliar información:



En UTADEO formamos ingenieros integrales con pensamiento crítico frente a la sostenibilidad del planeta; nuestros profesionales identifican problemas en el contexto global y plantean soluciones a través de la aplicación de tecnologías de punta, el modelado y la simulación de sistemas. Trabajamos con metodologías de enseñanza activas, basadas en problemas y proyectos que facilitan el aprendizaje de nuestros estudiantes, fortaleciendo su creatividad y emprendimiento.

Ingeniería Ambiental

Formamos ingenieros con pensamiento sostenible, enfocados en el estudio e implementación de energías renovables buscando mejorar la eficiencia energética para ciudades sostenibles. Aplicamos los bioprocesos en la restauración de los ecosistemas contaminados, trabajamos de manera permanente en la gestión y conservación de los recursos naturales como agua, aire y suelo.



Plan de estudios > Ingeniería Ambiental

ASIGNATURAS	CR.
FUNDAMENTACIÓN BÁSICA	
Álgebra lineal	4
Métodos numéricos y programación	3
Biología para ingenieros	3
Cálculo diferencial	3
Cálculo integral	3
Ecuaciones diferenciales	3
Estadística	3
Evaluación de proyectos de ingeniería	3
Física I	4
Física II	3
Innovación y emprendimiento	2
Investigación de operaciones	3
Microbiología general	3
Modelado y simulación	3
Pensamiento ambiental	2
Precálculo	5
Principios de economía	3
Principios de ingeniería	2
Química ambiental	3
Química general	3
FUNDAMENTACIÓN ESPECÍFICA	
Balance de materia	3
Calidad del aire y contaminación acústica	3
Cartografía	2

Los estudiantes que a su ingreso al programa demuestren el nivel de inglés B1 según el Marco Común Europeo, podrán usar estos créditos para profundizar en este idioma o en otros que ofrezca la Universidad.

Cada programa realizará exámenes orientados al seguimiento académico de sus estudiantes, cuyos resultados deben servir para retroalimentar el Programa, a las metodologías de enseñanza-aprendizaje y al plan de mejoramiento.

El enlace bachillerato universidad es homologable con los resultados de la prueba Saber 11.

La Universidad se reserva el derecho de hacer los cambios necesarios para el buen desarrollo del programa.

ASIGNATURAS	CR.
FUNDAMENTACIÓN ESPECÍFICA	
Clima, geología y suelos	3
Fuentes renovables	2
Gestión ambiental	3
Hidrología	4
Ingeniería agrosilvopastoril	3
Ingeniería del agua	3
Mecánica de fluidos y sólidos	4
Opción de grado	5
Ordenamiento territorial	3
Pensamiento sistémico	3
Política manejo y regulación	3
Procesos de residuos sólidos	3
Sistemas de información geográfica	3
Termodinámica	3
Territorio y ciudad	3
FUNDAMENTACIÓN HUMANÍSTICA	
Ética, ciudadanía y paz	2
Humanidades I	2
Humanidades II	2
Humanidades III	2
IDIOMA EXTRANJERO	
Inglés A1	2
Inglés A2	2
Inglés B1	2
ELECTIVAS	
Electivas	15
ENLACE BACHILLERATO UNIVERSIDAD	
Humanidades	2
Matemáticas básicas	4
Inglés A-	2
Total créditos	146

Valor del semestre \$

Actividades con colegios y aspirantes

En UTADEO tenemos un equipo de profesionales que brinda asesoría personalizada en el proceso de elección de carrera.

Exploración UTADEO

Visita guiada por el campus de la Universidad, todos los viernes a las 3:00 p.m. Punto de encuentro: módulo 16, Edificio Administrativo, segundo piso.

Viva UTADEO

Es un seminario – taller en el cual los aspirantes experimentan retos que se presentan en la toma de decisión de la carrera.

Expotadeo

Es un evento abierto que se efectúa en el campus de la Universidad, el cual está dirigido a los alumnos de grado 10° y 11° de los colegios y a los aspirantes que no han tomado la decisión de cual carrera estudiar. Durante la jornada, los estudiantes pueden consultar los programas que ofrecemos y participar en las charlas y talleres prácticos organizados por cada una de las facultades.

Programar una cita

Para asistir a cualquiera de estas actividades contáctenos a través de: orientacion.profesional@utadeo.edu.co PBX: 242 7030 Exts. 5045 y 5046

Apoyo financiero y descuentos

- Financiación con cheques y pagarés directamente con la Universidad.
- Financiación con entidades financieras.
- Financiación con ICETEX.

Descuentos

La Universidad otorga descuentos sobre el valor de la matrícula, consúltelos en: www.utadeo.edu.co

Información general

Carrera 4 No. 22 – 61, Bogotá
PBX: 242 7030 / 60
Extensiones: 3500, 5045, 5046
Línea Gratuita Nacional: 01 8000 111 022

Escribanos:
informacion.programas@utadeo.edu.co
orientacion.profesional@utadeo.edu.co
www.utadeo.edu.co