



Programa de Ingeniería Ambiental

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

Resolución No. 04624 del 21 de marzo de 2018 – Vigencia 6 años.

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Ingeniería Ambiental: SNIES:104787. Registro Calificado: Resolución No. 03716 del 18 de marzo de 2022 por 7 años. Bogotá. Presencial.





En virtud a la variable y creciente demanda a nivel nacional e internacional de profesionales capacitados en el manejo de los recursos naturales y de los problemas ambientales, resultado del quehacer cotidiano del ser humano, la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano propende por acoger y ofrecer alternativas de formación integral, que armonizadas a la luz de su Proyecto Educativo Institucional y de las necesidades del país, se conviertan en oportunidades claras para de forma equitativa entregar a la sociedad profesionales idóneos y competentes en sus campos de acción.



Plan de Estudios

| Asignatura | N° créditos |
|---|-------------|
| Fundamentación básica | |
| Álgebra lineal | 4 |
| Biología para ingenieros | 3 |
| Cálculo diferencial | 3 |
| Cálculo integral | 3 |
| Data visualization & data analysis - fcnj | 2 |
| 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 |
| Métodos numéricos y programación | 3 |
| Modelado y simulación | 3 |
| Pensamiento ambiental | 2 |
| Precálculo | 4 |
| 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 |
| Clima, geología y suelos | 3 |

IDIOMA INGLÉS: Los estudiantes que a su ingreso al programa demuestren el nivel de inglés B1 según el Marco Común Europeo, dedicarán estos créditos a la profundización del estudio en este o en otros idiomas, según su preferencia y de acuerdo con la oferta de la Universidad.


| Asignatura | N° créditos |
|---|-------------|
| Fundamentación específica | |
| Examen de seguimiento. Ingeniería ambiental | 0 |
| Fuentes renovables | 2 |
| Gestión ambiental | 3 |
| Hidrología | 4 |
| Ingeniería agro-silvopastoril | 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 | 14 |
| Total créditos | 146 |


EXAMEN DE SEGUIMIENTO: 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.




UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO

INFORMACIÓN GENERAL

 Cra. 4 # 22-61
Bogotá,
Colombia

 PBX:
(601)
242 7030 / 60
Opción 1

 Escribanos:
informacion.
programas
@utadeo.edu.co

 utadeo.edu.co



ACTIVIDADES CON COLEGIOS Y ASPIRANTES

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

EXPOTADEO

Es un evento abierto que se efectúa en el campus de la Universidad, dirigido a estudiantes de colegios de grados 9°, 10° y 11° y a aspirantes que están en proceso de elegir su carrera profesional.

EXPLORACIÓN UTADEO

Visita guiada por el campus de la Universidad de lunes a viernes.

VIVA UTADEO

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


CONVENIOS INTERNACIONALES


Para vivir una experiencia internacional en las mejores universidades, a través de intercambios académicos, culturales y doble titulación.

PROGRAMAR UNA CITA

Para asistir a cualquiera de las anteriores actividades que te ofrece la universidad contáctenos a través:

 coordinacion.pregrado@utadeo.edu.co

 PBX: (601) 2427030 / 60
Extensiones:
5054 - 5060 - 5067

 318 646 5735
316 762 8222
318 433 2192
316 760 1408

FINANCIACIÓN Y DESCUENTOS

- Financiación con cheques y pagarés directamente con la Universidad.
- Financiación con varias entidades financieras.
- Financiación con ICETEX.
- La Universidad otorga descuentos sobre el valor de la matrícula.

