



Ingeniería Ambiental

SNIES 103314

→ www.icaft.edu.co

Perfil Profesional

El Ingeniero Ambiental de la Corporación Colombo Alemana de Educación Superior (ICAFT) será un profesional capacitado para proteger, optimizar y conservar los recursos naturales. Con habilidades para diagnosticar y proponer soluciones a problemáticas ambientales, estará preparado para diseñar y ejecutar proyectos que controlen la contaminación, utilizando sistemas de monitoreo, evaluaciones de impacto y gestión ambiental. Su enfoque en la sostenibilidad contribuirá al desarrollo sostenible a nivel local, regional y global.



Perfil Ocupacional

El egresado podrá trabajar en:

- Investigación y desarrollo
- Producción sostenible
- Planeación y gestión de proyectos
- Gestión de calidad y ambiental en empresas
- Evaluaciones de impacto ambiental
- Sector público, privado y educativo
- Servicios públicos, minería y obras civiles
- Sectores hospitalario, agropecuario y alimentario
- Autoridades y parques nacionales

Plan de estudios

1 Semestre

Nombre	Créditos
Biología General	3
Cálculo Diferencial	3
Cátedra Reformada	0
Competencias Comunicativas	2
Física Mecánica	3
Química General	3
Tecnologías de la información y las comunicaciones	2
Total: 16	

2 Semestre

Nombre	Créditos
Álgebra Lineal	3
Cálculo Integral	3
Diseño Gráfico	2
Ecología y Biodiversidad	3
Física Eléctrica	3
Química Orgánica	3
Total: 17	

3 Semestre

Nombre	Créditos
Bioquímica ambiental	3
Cálculo Vectorial	3
Constitución Política	2
Fenómenos de transporte y termodinámica	3
Física Ondulatoria	3
Total: 14	

4 Semestre

Nombre	Créditos
Ecuaciones Diferenciales	3
Estadística Descriptiva	2
Fisicoquímica	3
Hidráulica Ambiental	3
Legislación Ambiental	2
Microbiología ambiental	3
Total: 16	

5 Semestre

Nombre	Créditos
Electiva de Formación Tecnológica	3
Electiva Complementaria Tecnológica I	3
Gestión Ambiental	3
Metodología de la Investigación	2
Química Ambiental	3
Total: 14	

6 Semestre

Nombre	Créditos
Electiva de Complementaria Tecnológica II	3
Ética	2
Monitoreo y Evaluación Ambiental	3
Desarrollo empresarial Tecnológica	6
Sostenibilidad y sustentabilidad	2
Total: 16	

7 Semestre

Nombre	Créditos
Climatología y meteorología	3
Contexto Cultural, Globalización y Cambio Social	2
Electiva de Énfasis I	3
Estadística Inferencial	2
Gestión de los Recursos Naturales	3
Gestión Estratégica Organizacional	2
Sistemas de Tratamiento de Aguas	3
Total: 18	

8 Semestre

Nombre	Créditos
Calidad y Tratamiento de Aire	3
Edafología	3
Electiva de Formación Universitaria	3
Electiva de énfasis II	3
Formulación y Evaluación de Proyectos	2
Planificación y Ordenamiento Territorial	3
Total: 17	

9 Semestre

Nombre	Créditos
Control de la Contaminación	3
Electiva de énfasis III	3
Gestión de Residuos	2
Proyecto de Grado I	3
Sistemas de gestión	3
Total: 14	

10 Semestre

Nombre	Créditos
Evaluación de Impactos Ambientales	3
Desarrollo empresarial Universitaria	6
Proyecto de Grado II	3
Sistemas de información geográfica	3
Total: 15	

Corporación Colombo Alemana de Educación Superior



NEO

www.neoeducacion.com



Recuerda que las pruebas Saber solo se presentan una única vez. No existe la opción de **presentar pruebas adicionales** para el grado.

El derecho de grado se paga una sola vez, sin pagos adicionales.

Asimismo, es importante destacar que podrás homologar un porcentaje de los contenidos según tu nivel de estudios previos:

TÉCNICO:

X%

TECNÓLOGO

X%

**Corporación Colombo Alemana
de Educación Superior**



NEO

www.neoeducacion.com