

RESULTADO DE APRENDIZAJE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN PROGRAMA INGENIERÍA AMBIENTAL

Espero se encuentre bien, desde la dirección del programa se solicita hacer seguimiento a los cinco (5) resultados de aprendizaje declarados por el programa de ingeniería ambiental.

Componente de Formación	Resultados de Aprendizaje – RAP	
Componente de Formación Básica	RAP 1	Posee y aplica los conocimientos de las ciencias básicas, tecnológicas e instrumentales para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería ambiental.
Componente de Formación Profesional	RAP 2	Capacidad de formular, gestionar e implementar proyectos en ingeniería ambiental, fundamentados en el análisis e interpretación de datos, usando métodos cuantitativos y cualitativos, con bases científicas, teniendo en cuenta su impacto económico y social.
Componente de Formación de Profundización	RAP 3	Habilidad para diagnosticar, formular y realizar el seguimiento y control de las necesidades ambientales de los sectores públicos y privados para el establecimiento de planes de manejo ambiental, fundamentados en la normatividad vigente.
Componente de Formación Socio-humanística	RAP 4	Capacidad para reconocer responsabilidades éticas y profesionales establecidas para la profesión, en una situación propia de la ingeniería ambiental que permita hacer juicios informados a la autoridad competente.
	RAP 5	Cuenta con habilidades de comunicación efectiva, trabajo en equipo y resolución de conflictos para la toma de decisiones que contribuya a la adaptabilidad y mejoramiento del desempeño en diferentes contextos.

En la siguiente tabla se estable los momentos de evaluación de los resultados de aprendizaje por el programa de Ingeniería Ambiental.

Resultado de Aprendizaje	Semestre								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Momento I			Momento II			Momento III		
RAP 1		Ecología ambiental		Meteorología y Climatología		Estudio de Impacto Ambiental		Diseño tratamiento de aguas residuales	
								Diseño tratamiento fisicoquímico del agua	
RAP 2	Educación Ambiental				Gestión Ambiental			Seminario de Investigación	

RAP 3				Política y Legislación Ambiental	Gestión Ambiental	Estudio de Impacto Ambiental	Manejo y Conservación de Cuencas		
RAP 4	Educación Ambiental				Electiva Profundización I	Ingeniería de Proyectos Ambientales			
RAP 5						Hidrología	Electiva Profundización III	Electiva Profundización IV	Trabajo de Grado

La Estrategia de evaluación:

DIRECTOS	INDIRECTOS
✓ Examen escrito ✓ Examen tipo test ✓ Trabajos, Ensayos ✓ Resolución de problemas ✓ Presentación oral ✓ Observación directa del desempeño ✓ Elaboración de póster ✓ Estudios de caso ✓ Informes ✓ Prácticas de laboratorio ✓ Prácticas externas ✓ Proyectos ✓ Rúbricas ✓ Trabajo fin de Grado	✓ Encuestas a graduados ✓ Entrevistas a graduados ✓ Entrevistas, encuestas a empleadores ✓ Grupos de discusión ✓ Tasas de inserción laboral ✓ Indicadores de éxito y rendimiento académico

Al finalizar el semestre, se solicita a cada docente responsable de las asignaturas la entrega de un informe sobre el seguimiento de los resultados de aprendizaje del programa.