

Primer semestre	Segundo semestre
Geociencias	Ordenamiento Ambiental del Territorio
Busca proporcionar las herramientas que permitan analizar, interpretar y utilizar de manera crítica, la información de las diferentes ramas de las geociencias y reconocer su importancia para la toma de decisiones relacionadas con la administración sostenible del medio ambiente y de los recursos naturales.	Busca generar una mirada crítica y propositiva a través de elementos teóricos y prácticos, que permitan entender la realidad territorial y enfrentar los desafíos que implican las formas en que se aplica el ordenamiento y la planificación ambiental en Colombia.
Ecología	Evaluación de Impacto Ambiental y Planes de Manejo Ambiental
Busca brindar elementos para analizar los conceptos, plantear hipótesis, teorías, leyes y métodos de la ecología a través del método científico aplicado a la gestión de los recursos naturales.	El curso Evaluación de Impacto y Planes de Manejo Ambiental se enmarca en la necesidad de los Especialistas en Gestión Ambiental de analizar las relaciones de los proyectos de desarrollo con el entorno ambiental considerando los componentes abiótico, biótico y socioeconómico en el marco del desarrollo sostenible del país.
Socioeconomía ambiental	Gestión y Legislación Ambiental
Parte de identificar los elementos y variables socioeconómicas que interactúan con el ambiente y su importancia en los procesos de gestión ambiental, a distintas escalas. De igual manera, busca brindar los elementos que permitan identificar las variables y problemas socioeconómicos en los procesos de gestión ambiental en nuestro medio, entender las interacciones entre los sistemas biofísicos y sociales, con el fin de lograr una visión holística del comportamiento humano en un entorno socio natural determinado.	Busca comprender, analizar y conocer la normatividad colombiana que, de manera directa e indirecta, rige la gestión ambiental en el país. De igual forma, brinda los elementos conceptuales que sustentan un proceso de gestión ambiental y las herramientas para el desarrollo de procesos de gestión ambiental a nivel empresarial y territorial.
Control de la contaminación	Monografía
Consiste en identificar, comprender, analizar e interpretar la información relacionada con la contaminación por actividades antropogénicas, con el fin de planificar acciones y emplear herramientas en la adecuada gestión ambiental de los recursos agua, aire y suelo.	En la monografía, los estudiantes desarrollan una investigación en torno al tema ambiental seleccionado, donde muestra cómo ha sido tratado el tema seleccionado (a nivel local y global), asumiendo una posición crítica o propositiva sobre el tema a través de una amplia revisión de investigaciones, posturas y avances respecto al tema en cuestión.
Seminario	
Busca que el estudiante adquiera las habilidades para llevar a cabo su propuesta de monografía, además permitirá al futuro especialista participar en diferentes debates de tipo científico en el tema de estudio seleccionado, a partir del hábito de la lectura y escritura científica en el que se enfocará durante el curso.	