

PLAN DE ESTUDIOS

PREGRADO EN
INGENIERÍA AMBIENTAL
SNIES 108509

TOTAL CRÉDITOS: 141
TOTAL ASIGNATURAS: 49

- CIENCIAS BÁSICAS
- CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA
- SOCIO HUMANÍSTICA
- INGENIERÍA APLICADA

- Nombre de la Asignatura
- Número de Créditos
- Código de la Asignatura



| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII |
|--|---|--|---|---|--|---|--|
| Introducción al Análisis Matemático 0119 4 | Aplicaciones del Cálculo 0120 3 | Ecuaciones Diferenciales 0123 4 | Métodos Numéricos 0125 3 | Mecánica de Fluidos 3445 3 | Uso Sostenible del Agua 1011 4 | Modelamiento Ambiental 1015 4 | Ética Profesional 0417 1 |
| Física Mecánica 0229 3 | Álgebra Lineal 0131 3 | Probabilidad y Estadística 0124 3 | Fisicoquímica 0325 3 | Procesos de Transporte en el Ambiente 1007 3 | Gestión para el Mejoramiento de la Calidad del Aire 1012 3 | Economía Circular 1016 3 | Responsabilidad Social Empresarial 1021 2 |
| Biología para Ingenieros 36706-EL 3 | Microbiología Ambiental 1003 3 | Termodinámica 0322 3 | Fisicoquímica Experimental 0326 1 | Cambio Climático 1008 3 | | Evaluación de Impacto Ambiental 1018 3 | |
| Química I 0316 4 | Química Industrial Inorgánica 0319 3 | Procesos Industriales 3348 3 | Balace de Masa y Energía 3543 4 | Energías Alternativas 34852-EL 3 | Electiva Profesional I 1013 3 | Electiva Profesional II 1017 3 | Electiva Profesional III 1022 3 |
| Ingeniería Ambiental y Desarrollo 1002 3 | Química Industrial Inorgánica Experimental 0320 2 | Análisis Territorial y Modelamiento SIG 1004 3 | Hidrología 1005 3 | Uso Sostenible del Suelo 1009 3 | Política y Legislación Ambiental 1014 3 | Gestión Comunitaria de Proyectos 1020 3 | |
| | Electiva Básica I 0411 1 | Electiva Básica II 0413 1 | Servicios Ecosistémicos 1006 3 | Gestión y Tratamiento de Residuos Sólidos y Peligrosos 1010 3 | Formulación y Evaluación de Proyectos 3365 3 | | Iniciativas Productivas Sostenibles 1023 3 |
| Taller de Expresión Oral y Escrita 0412 2 | El Estado Colombiano y la Constitución 0415 1 | | Electiva Básica III 0414 1 | | Metodología de la investigación 0416 3 | Seminario de Proyecto de Grado 1019 3 | Trabajo de Grado 1024 7 |
| CRÉDITOS: 19 ASIGNATURAS: 6 | CRÉDITOS: 16 ASIGNATURAS: 7 | CRÉDITOS: 17 ASIGNATURAS: 6 | CRÉDITOS: 18 ASIGNATURAS: 7 | CRÉDITOS: 18 ASIGNATURAS: 6 | CRÉDITOS: 18 ASIGNATURAS: 6 | CRÉDITOS: 19 ASIGNATURAS: 6 | CRÉDITOS: 16 ASIGNATURAS: 5 |