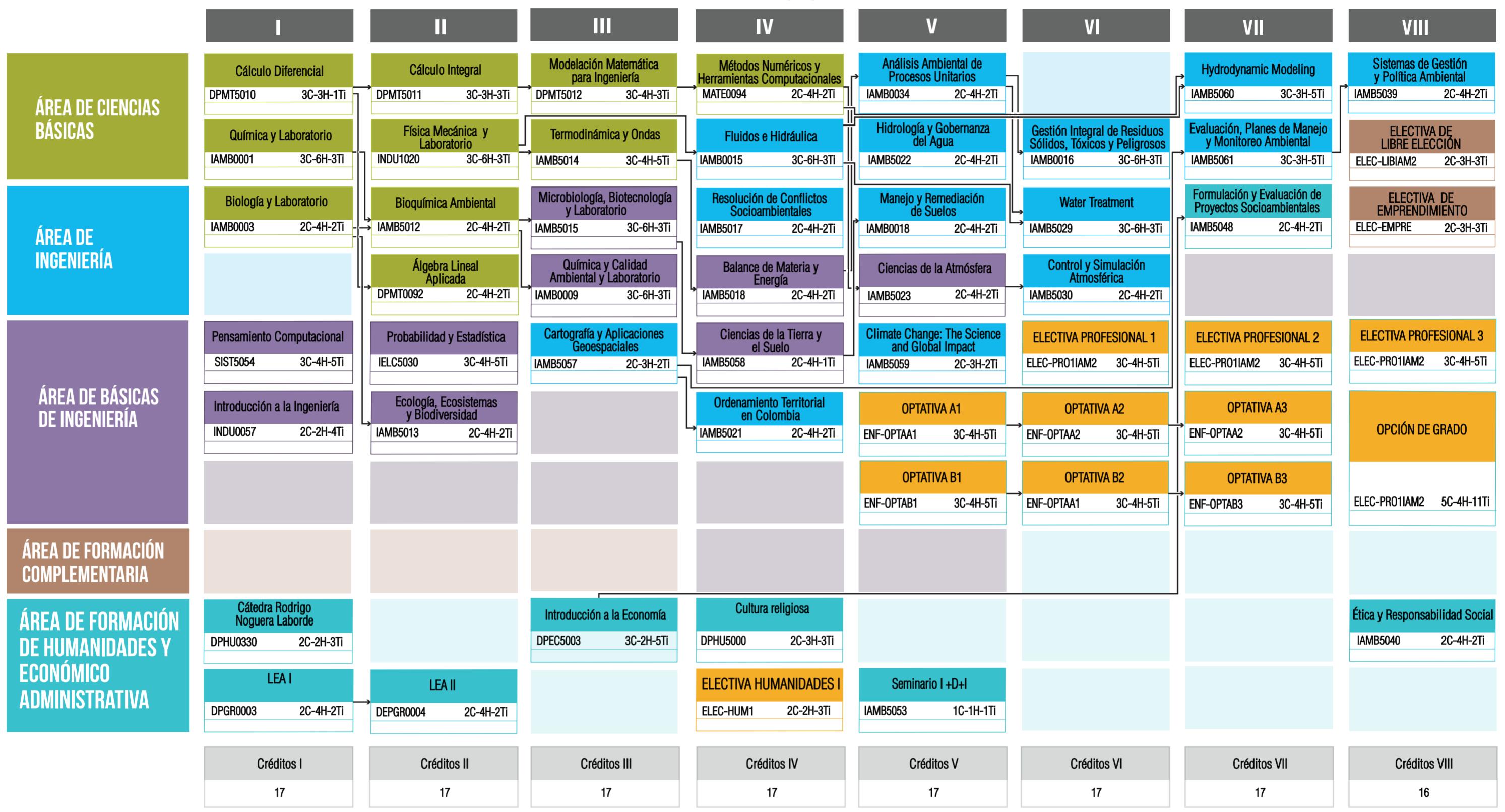


**PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERÍA AMBIENTAL**
V2. 2020.



**UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA**



ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS	ÁREA DE INGENIERÍA	ÁREA DE BÁSICAS DE INGENIERÍA	ÁREA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	COMPONENTE FLEXIBLE	SALIDA DE CAMPO VISITA TÉCNICA
26 Créditos 19,3%	65 Créditos 48,1%	22 Créditos 16,3%	22 Créditos 16,3%	38 Créditos 28,1%	

C: Créditos del curso
H: Horas presenciales
Ti: Trabajo independiente
Pre: Prerrequisito

Opciones de grado:
 1. Trabajo de grado.
 2. Programa internacional.
 3. Estudio coterminado.
 4. Titulación en el exterior.
 5. Plan de negocios.
 6. Semillero investigación.
 7. Excelencia en concursos.
 8. Ingeniería humanitaria.
 9. Consultoría ambiental.

Opciones electivas de Humanidades
 -Filosofía
 -Historia
 -Arte
 -Cultura
 -Literatura

TOTAL CRÉDITOS: 135

OPTATIVAS Y LÍNEAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

LÍNEAS DE FORMACIÓN	CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DEL RIESGO	DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE E INTELIGENTE	ECONOMÍA CIRCULAR Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS
ASIGNATURAS OPTATIVAS	Optativa A1. La ciencia del clima y meteorología Optativa A2. Política y economía para el cambio climático Optativa A3. Formulación y evaluación de proyectos para el cambio climático Optativa B1. Gestión integral del riesgo Optativa B2. Gestión de riesgos naturales Optativa B3. Gestión de riesgos antrópicos	Optativa A1. Ingeniería y ciudad Optativa A2. Gobernanza y ciudades inteligentes Optativa A3. Analítica de datos al componente urbano Optativa B1. Ingeniería humanitaria Optativa B2. Política y desarrollo rural Optativa B3. Proyectos de desarrollo rural	Optativa A1. Ciencias de los materiales Optativa A2. Economía circular Optativa A3. Análisis de ciclo de vida Optativa B1. Energías renovables y medio ambiente Optativa B2. Gestión energética y auditorías Optativa B3. Formulación de proyectos energéticos