

### Semestre 1

Codigo	Asignatura	Número de créditos académicos	Hora de trabajo presencial estudiante (HTPE)	Hora de trabajo independiente del estudiante (HTIE)	Área	Prerrequisito o Correquisito
CAH0106	PROYECTO HUMANO Y PROFESIONAL	1	2	1	INSTITUCIONAL	
CAB0116	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	4	4	8	TEÓRICA	DIBUJO PARA INGENIEROS
CAB0126	ÁLGEBRA	4	4	8	TEÓRICA	
CAB0136	LÓGICA, CONJUNTOS Y FUNCIONES	3	3	6	TEÓRICA	
CAB0146	BIOLOGÍA GENERAL	4	5	7	TEÓRICA-PRÁCTICA	
CAB0156	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL	1	2	1	TEÓRICA	
CAB0166	DIBUJO PARA INGENIEROS	2	2	1	TEÓRICA	

### Semestre 2

Codigo	Asignatura	Número de créditos académicos	Hora de trabajo presencial estudiante (HTPE)	Hora de trabajo independiente del estudiante (HTIE)	Área	Prerrequisito o Correquisito
CAB0206	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	4	8	TEÓRICA	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA ÁLGEBRA LÓGICA, CONJUNTOS Y FUNCIONES
CAB0216	ÁLGEBRA LINEAL	3	4	5	TEÓRICA	ÁLGEBRA LÓGICA, CONJUNTOS Y FUNCIONES
CAB0226	QUÍMICA INORGÁNICA	4	5	7	TEÓRICA-PRÁCTICA	
CAH0236	BOTÁNICA Y FISILOGÍA VEGETAL	2	3	3	TEÓRICA-PRÁCTICA	BIOLOGÍA GENERAL
CAH0246	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	3	6	INSTITUCIONAL	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL
CAH0256	CULTURAL ELECTIVA	1	2	1	INSTITUCIONAL	
CAH0266	ANTROPOLOGÍA FUNDAMENTAL	1	2	1	INSTITUCIONAL	PROYECTO HUMANO Y PROFESIONAL

### Semestre 3

Codigo	Asignatura	Número de créditos académicos	Hora de trabajo presencial estudiante (HTPE)	Hora de trabajo independiente del estudiante (HTIE)	Área	Prerrequisito o Correquisito
CAB0306	CÁLCULO INTEGRAL	4	4	8	TEÓRICA	CÁLCULO DIFERENCIAL
CAB0316	FÍSICA MECÁNICA	4	5	7	TEÓRICA-PRÁCTICA	CÁLCULO DIFERENCIAL
CAB0326	QUÍMICA ORGÁNICA	4	5	7	TEÓRICA-PRÁCTICA	QUÍMICA INORGÁNICA
CAB0336	ALGORITMOS	4	4	8	TEÓRICA	
CAB0346	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	3	3	6	TEÓRICA	

### Semestre 4

Codigo	Asignatura	Número de créditos académicos	Hora de trabajo presencial estudiante (HTPE)	Hora de trabajo independiente del estudiante (HTIE)	Área	Prerrequisito o Correquisito
CAB0406	CÁLCULO MULTIVARIABLE	4	4	8	TEÓRICA	CÁLCULO INTEGRAL
CAB0416	OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASAS	4	4	8	TEÓRICA	FÍSICA MECÁNICA
CAB0426	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	4	8	TEÓRICA	CÁLCULO INTEGRAL
CAB0436	QUÍMICA AMBIENTAL	3	4	5	TEÓRICA-PRÁCTICA	QUÍMICA ORGÁNICA
CAB0446	DISEÑO EXPERIMENTAL	3	3	6	TEÓRICA	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES
CAB0456	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	2	2	4	TEÓRICA	ALGORITMOS
CAH0466	CRISTOLOGÍA	1	2	1	INSTITUCIONAL	ANTROPOLOGÍA FUNDAMENTAL

### Semestre 5

Codigo	Asignatura	Número de créditos académicos	Hora de trabajo presencial estudiante (HTPE)	Hora de trabajo independiente del estudiante (HTIE)	Área	Prerrequisito o Correquisito
CAA0506	HIDROLOGÍA	4	4	8	TEÓRICA	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES CÁLCULO MULTIVARIABLE
CAB0516	MECÁNICA DE FLUÍDOS	4	5	7	TEÓRICA-PRÁCTICA	FÍSICA MECÁNICA ECUACIONES DIFERENCIALES
CAB0526	MECÁNICA DE SUELOS	4	4	8	TEÓRICA	QUÍMICA AMBIENTAL
CAA0536	ECOLOGÍA	3	3	6	TEÓRICA	BOTÁNICA Y FISIOLÓGIA VEGETAL QUÍMICA AMBIENTAL
CAB0546	ADMINISTRACIÓN	3	3	6	TEÓRICA	DISEÑO EXPERIMENTAL
CAB0556	MODELOS DINÁMICOS	3	3	6	TEÓRICA	OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASAS QUÍMICA AMBIENTAL

### Semestre 6

Codigo	Asignatura	Número de créditos académicos	Hora de trabajo presencial estudiante (HTPE)	Hora de trabajo independiente del estudiante (HTIE)	Área	Prerrequisito o Correquisito
CAA0606	LIMNOLOGÍA	2	2	3	TEÓRICA-PRÁCTICA	ECOLOGÍA
CAA0616	HIDRÁULICA	4	5	7	TEÓRICA-PRÁCTICA	HIDROLOGÍA MECÁNICA DE FLUÍDOS
CAA0626	CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	4	5	TEÓRICA-PRÁCTICA	DIBUJO PARA INGENIEROS MECÁNICA DE SUELOS ECOLOGÍA
CAA0636	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	4	5	7	TEÓRICA-PRÁCTICA	ECOLOGÍA

CAA0646	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	3	6	TEÓRICA	ADMINISTRACIÓN
CAH0656	FAMILIA	1	2	1	INSTITUCIONAL	CRISTOLOGÍA

Semestre 7						
Codigo	Asignatura	Número de créditos académicos	Hora de trabajo presencial estudiante (HTPE)	Hora de trabajo independiente del estudiante (HTIE)	Área	Prerrequisito o Correquisito
CAA0706	INGENIERÍA DEL AGUA	4	4	8	TEÓRICA	LIMNOLOGÍA HIDRÁULICA
CAA0716	ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y POT	4	4	8	TEÓRICA	CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFOR
CAA0726	INGENIERÍA DE RESIDUOS SÓLIDOS	4	4	8	TEÓRICA	MECÁNICA DE SUELOS CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFOR
CAA0736	INGENIERÍA DEL AIRE	4	4	8	TEÓRICA	HIDROLOGÍA MECÁNICA DE FLUÍDOS MODELOS DINÁMICOS
CAH0746	FUNDAMENTOS ÉTICOS Y CIUDADANOS	1	2	1	INSTITUCIONAL	FAMILIA
CAA0756	GESTIÓN COMUNITARIA	4	4	8	TEÓRICA	EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Semestre 8						
Codigo	Asignatura	Número de créditos académicos	Hora de trabajo presencial estudiante (HTPE)	Hora de trabajo independiente del estudiante (HTIE)	Área	Prerrequisito o Correquisito
CAP0806	LÍNEA A DE PROFUNDIZACIÓN I	3	4	5	TEÓRICA-PRÁCTICA	MODELOS DINÁMICOS MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL INGENIERÍA DEL AGUA INGENIERÍA DE RESIDUOS SÓLIDOS
CAP0816	LÍNEA A DE PROFUNDIZACIÓN II	3	4	5	TEÓRICA-PRÁCTICA	MODELOS DINÁMICOS MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL INGENIERÍA DEL AGUA INGENIERÍA DE RESIDUOS SÓLIDOS
CAE0826	LÍNEA B DE PROFUNDIZACIÓN I	2	2	4	TEÓRICA	EVALUACIÓN DE PROYECTOS ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y POT
CAE0836	LÍNEA B DE PROFUNDIZACIÓN II	2	2	4	TEÓRICA	EVALUACIÓN DE PROYECTOS ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y POT
CAB0846	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I	2	2	4	TEÓRICA	EVALUACIÓN DE PROYECTOS INGENIERÍA DEL AGUA ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y POT INGENIERÍA DE RESIDUOS SÓLIDOS INGENIERÍA DEL AIRE
CAA0856	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	3	3	6	TEÓRICA	ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y POT
CAA0866	IMPACTO AMBIENTAL	3	3	6	TEÓRICA	INGENIERÍA DEL AGUA INGENIERÍA DE RESIDUOS SÓLIDOS INGENIERÍA DEL AIRE

--	--	--	--	--	--	--

Semestre 9						
Codigo	Asignatura	Número de créditos académicos	Hora de trabajo presencial estudiante (HTPE)	Hora de trabajo independiente del estudiante (HTIE)	Área	Prerrequisito o Correquisito
CAP0906	LÍNEA A DE PROFUNDIZACIÓN III	3	4	5	TEÓRICA-PRÁCTICA	MODELOS DINÁMICOS INGENIERÍA DEL AGUA INGENIERÍA DE RESIDUOS SÓLIDOS LÍNEA A DE PROFUNDIZACIÓN I
CAP0916	LÍNEA A DE PROFUNDIZACIÓN IV	3	4	5	TEÓRICA-PRÁCTICA	MODELOS DINÁMICOS INGENIERÍA DEL AGUA INGENIERÍA DE RESIDUOS SÓLIDOS LÍNEA A DE PROFUNDIZACIÓN II
CAP0926	LÍNEA B DE PROFUNDIZACIÓN III	2	2	4	TEÓRICA	LÍNEA B DE PROFUNDIZACIÓN I
CAP0936	LÍNEA B DE PROFUNDIZACIÓN IV	2	2	4	TEÓRICA	LÍNEA B DE PROFUNDIZACIÓN II
CAB0946	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	2	2	4	TEÓRICA	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I
CAH0956	ÉTICA PROFESIONAL	1	2	1	INSTITUCIONAL	FUNDAMENTOS ÉTICOS Y CIUDADANOS

Semestre 10						
Codigo	Asignatura	Número de créditos académicos	Hora de trabajo presencial estudiante (HTPE)	Hora de trabajo independiente del estudiante (HTIE)	Área	Prerrequisito o Correquisito
CAA1006	PRÁCTICA EMPRESARIAL	5	15	0	PRÁCTICA	LÍNEA A DE PROFUNDIZACIÓN III LÍNEA A DE PROFUNDIZACIÓN IV LÍNEA B DE PROFUNDIZACIÓN III LÍNEA B DE PROFUNDIZACIÓN IV
CAA1016	TRABAJO DE GRADO	2	4	2	PRÁCTICA	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II

LÍNEA A DE PROFUNDIZACIÓN I	Gestión Ambiental Empresarial
LÍNEA A DE PROFUNDIZACIÓN II	Tratamiento de Efluentes
LÍNEA A DE PROFUNDIZACIÓN III	Ecosistemas Estratégicos
LÍNEA A DE PROFUNDIZACIÓN IV	Cambio Climático
LÍNEA B DE PROFUNDIZACIÓN I	Electiva (Bolsa de electivas)
LÍNEA B DE PROFUNDIZACIÓN II	Electiva (Bolsa de electivas)
LÍNEA B DE PROFUNDIZACIÓN III	Python
LÍNEA B DE PROFUNDIZACIÓN IV	Restauración Ecológica

