

TÉCNICO Y LICENCIATURA EN

ADMINISTRACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

CON SALIDA INTERMEDIA DE TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

MODALIDAD A DISTANCIA (SEMIPRESENCIAL) PLAN 003

I CUATRIMESTRE

ABREV Y CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
		HT	HP	TOTAL HS	HT	HP	TOTAL			
AGA-03-1001	MATEMÁTICA BÁSICA	16	0	16	16	32	48	64	3	NINGUNO
AGA-03-1002	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN	16	0	16	16	0	16	32	2	NINGUNO
ESP-103	ESPAÑOL	16	0	16	0	32	32	48	2	NINGUNO
ING-102	INGLÉS I	16	0	16	16	32	48	64	3	NINGUNO
AGA-03-1003	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL	16	0	16	16	32	48	64	3	NINGUNO
SUBTOTAL		80	0	80	64	128	192	272	13	

II CUATRIMESTRE

ABREV Y CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
		HT	HP	TOTAL HS	HT	HP	TH			
AGA-03-2001	QUÍMICA GENERAL	16	0	16	16	32	48	64	3	NINGUNO
AGA-03-2002	BIOLOGÍA INTEGRADA I	16	0	16	16	32	48	64	3	NINGUNO
HIS-104	HISTORIA DE PANAMÁ	16	0	16	0	0	0	16	1	NINGUNO
AGA-03-2003	CÁLCULO GENERAL	16	0	16	16	32	48	64	3	MATEMÁTICA BÁSICA
ING-204	INGLÉS II	16	0	16	16	32	48	64	3	INGLÉS I
AGA-03-2004	ECOLOGÍA GENERAL	16	0	16	32	0	32	48	3	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL
SUBTOTAL		96	0	96	96	128	224	320	16	

III CUATRIMESTRE

ABREV Y CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
		HT	HP	TOTAL HS	HT	HP	TH			
AGA-03-3001	BIOLOGÍA INTEGRADA II	16	0	16	16	32	48	64	3	BIOLOGÍA INTEGRADA I
AGA-03-3002	QUÍMICA ORGÁNICA	16	0	16	16	32	48	64	3	QUÍMICA GENERAL
GEO-109	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	16	0	16	0	0	0	16	1	NINGUNO
AGA-03-3003	SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE	16	0	16	32	0	32	48	3	INT. A LA GESTIÓN AMBIENTAL
AGA-03-3004	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	16	0	16	16	32	48	64	3	NINGUNO
AGA-03-3005	ECOLOGÍA AMBIENTAL	16	0	16	32	0	32	48	3	ECOLOGÍA GENERAL
SUBTOTAL		96	0	96	112	96	208	304	16	

IV CUATRIMESTRE

ABREV Y CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
		HT	HP	TOTAL HS	HT	HP	TH			
AGA-03-4001	BIOQUÍMICA	16	0	16	16	32	48	64	3	QUÍMICA ORGÁNICA
AGA-03-4002	CONTABILIDAD GENERAL	16	0	16	32	0	32	48	3	NINGUNO
AGA-03-4003	AUDITORÍA AMBIENTAL	16	0	16	16	32	48	64	3	NINGUNO
AGA-03-4004	ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL	16	0	16	16	32	48	64	3	SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE
AGA-03-4005	GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS	16	0	16	16	32	48	64	3	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN
SUBTOTAL		80	0	80	96	128	224	304	15	

V CUATRIMESTRE

ABREV Y CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
		HT	HP	TOTAL HS	HT	HP	TH			
AGA-03-5001	PROCESOS FÍSICOQUÍMICOS AMBIENTALES	16	0	16	16	32	48	64	3	BIOQUÍMICA
AGA-03-5002	FLORA Y FAUNA	16	0	16	16	32	48	64	3	ECOLOGÍA AMBIENTAL
AGA-03-5003	ECONOMÍA AMBIENTAL	16	0	16	16	32	48	64	3	CONTABILIDAD GENERAL
AGA-03-5004	ECOSISTEMAS	16	0	16	16	32	48	64	3	ECOLOGÍA AMBIENTAL
AGA-03-5005	GEOLOGÍA AMBIENTAL	16	0	16	16	32	48	64	3	NINGUNO
SUBTOTAL		80	0	80	80	160	240	320	15	

VI CUATRIMESTRE

ABREV Y CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
		HT	HP	TOTAL HS	HT	HP	TH			
AGA-03-6001	HIDROLOGÍA Y METEOROLOGÍA	16	0	16	16	32	48	64	3	GEOLOGÍA AMBIENTAL
AGA-03-6002	MICROBIOLOGÍA GENERAL	16	0	16	16	32	48	64	3	BIOLOGÍA INTEGRADA II
MET-202	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	16	0	16	16	32	48	64	3	NINGUNO
AGA-03-6003	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO	16	0	16	16	32	48	64	3	GEOLOGÍA AMBIENTAL
AGA-03-6004	EDUCACIÓN AMBIENTAL	16	0	16	16	32	48	64	3	ECOSISTEMAS
SUBTOTAL		80	0	80	80	160	240	320	15	
TOTAL TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL		512	0	512	528	800	1328	1840	90	

Al completar VI cuatrimestre, 90 créditos y seminario o diplomado en la especialidad obtendrá el Técnico en Administración de la Gestión Ambiental.

VII CUATRIMESTRE

ABREV Y CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
		HT	HP	TOTAL HS	HT	HP	TH			
AGA-03-7001	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	16	0	16	16	32	48	64	3	MICROBIOLOGÍA GENERAL
AGA-03-7002	SISTEMAS INFORMÁTICOS	16	0	16	16	32	48	64	3	NINGUNO
AGA-03-7003	GESTIÓN DE TECNOLOGÍA AMBIENTALES APROPIADAS	16	0	16	16	32	48	64	3	EDUCACIÓN AMBIENTAL
AGA-03-7004	CARTOGRAFÍA	16	0	16	16	32	48	64	3	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO
AGA-03-7005	GESTIÓN AMBIENTAL URBANA	16	0	16	16	32	48	64	3	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO
SUBTOTAL		80	0	80	80	160	240	320	15	

VIII CUATRIMESTRE

ABREV Y CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
		HT	HP	TOTAL HS	HT	HP	TH			
AGA-03-8004	MANEJO INTEGRAL DE MICROCUENCAS	16	0	16	16	32	48	64	3	HIDROLOGÍA Y METEOROLOGÍA
AGA-03-8005	PROCESO Y TRATAMIENTO DE AGUA	16	0	16	16	32	48	64	3	HIDROLOGÍA Y METEOROLOGÍA
AGA-03-8006	TOXICOLOGÍA AMBIENTAL	16	0	16	16	32	48	64	3	PROCESOS FÍSICOQUÍMICOS AMBIENTALES
AGA-03-8007	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	16	0	16	16	32	48	64	3	EDUCACIÓN AMBIENTAL
AGA-03-8008	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	16	0	16	16	32	48	64	3	GESTIÓN DE TECNOLOGÍA AMBIENTALES APROPIADAS
SUBTOTAL		80	0	80	80	160	240	320	15	

IX CUATRIMESTRE

ABREV Y CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
		HT	HP	TOTAL HS	HT	HP	TH			
AGA-03-9001	GESTIÓN DE RIESGO AMBIENTAL	16	0	16	16	32	48	64	3	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
AGA-03-9002	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	16	0	16	16	32	48	64	3	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
EST-106	ESTADÍSTICA	16	0	16	16	32	48	64	3	CÁLCULO GENERAL
AGA-03-9003	FORM. Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	16	0	16	16	32	48	64	3	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
AGA-03-9004	CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO	16	0	16	16	32	48	64	3	GESTIÓN AMBIENTAL URBANA
SUBTOTAL		80	0	80	80	160	240	320	15	

X CUATRIMESTRE

ABREV Y CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
		HT	HP	TOTAL HS	HT	HP	TH			
AGA-03-10001	ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	16	0	16	16	32	48	64	3	FORM. Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES
AGA-03-10002	BIOESTADÍSTICA	16	0	16	16	0	16	32	2	ESTADÍSTICA
AGA-03-10003	AGRICULTURA ORGÁNICA	16	0	16	16	32	48	64	3	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL
AGA-03-10004	INVENTARIO DE BIODIVERSIDAD	16	0	16	0	32	32	48	2	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
AGA-03-10005	DESARROLLO SOSTENIBLE	16	0	16	16	32	48	64	3	CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO
SUBTOTAL		80	0	80	64	128	192	272	13	

XI CUATRIMESTRE

ABREV Y CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
		HT	HP	TOTAL HS	HT	HP	TH			
AGA-03-11001	AGROECOLOGÍA	16	0	16	16	32	48	64	3	AGRICULTURA ORGÁNICA
AGA-03-11002	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	16	0	16	16	32	48	64	3	AGRICULTURA ORGÁNICA
AGA-03-11003	MANEJO DE ÁREA SILVESTRES	16	0	16	16	32	48	64	3	INVENTARIO DE BIODIVERSIDAD
AGA-03-11004	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	16	0	16	16	32	48	64	3	INVENTARIO DE BIODIVERSIDAD
AGA-03-11005	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	16	0	16	16	32	48	64	3	ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
SUBTOTAL		80	0	80	80	160	240	320	15	

XII CUATRIMESTRE

ABREV Y CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
		HT	HP	TOTAL HS	HT	HP	TH			
AGA-03-12001	ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD	16	0	16	16	0	16	32	2	DESARROLLO SOSTENIBLE
AGA-03-12002	PRÁCTICA EMPRESARIAL	16	0	16	16	128	144	160	6	TODAS LAS MATERIAS DEL I AL XI CUATR.
AGA-03-12003	TRABAJO DE GRADUACIÓN (OPCIÓN DE GRADO)	16	0	16	16	96	112	128	5	TODAS LAS MATERIAS DEL I AL XI CUATR.
SUBTOTAL		48	0	48	48	224	272	320	13	
TOTAL LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL		960	0	960	960	1792	2752	3712	176	