

MALLA ACADÉMICA DE INGENIERÍA AMBIENTAL PREVENCIÓN Y REMEDIACIÓN

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
	FORMACIÓN			CONSOLIDACIÓN			INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN			
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL EIA110 (3)	BOTÁNICA ECOLÓGICA EIA210 (3)	ECOLOGÍA EIA220 (3)	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA EIA440 (3)	CIENCIAS DEL SUELO EIA520 (3)	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EIA810 (3)	CONTAMINACIÓN RADIATIVA EIA720 (3)	GESTIÓN DE RIESGOS EN DESASTRES NATURALES EIA801 (3)	SANEAMIENTO AMBIENTAL EIA920 (3)	ORDENAMIENTO TERRITORIAL EIA090 (3)
FORMACIÓN AMBIENTAL			GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA EIA430 (3)		SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EIA760 (3)	RECURSOS FORESTALES EIA890 (3)	CONTAMINACIÓN AUDITIVA EIA620 (3)	LEGISLACIÓN AMBIENTAL EIA010 (3)		METODOLOGÍA DE TITULACIÓN MET681 (2)
							TOXICOLOGÍA EIA820 (3)			TRABAJO DE TITULACIÓN TIT681 (1)
GESTIÓN AMBIENTAL				BALANCE DE MASA Y ENERGÍA IBT621 (3)	LABORATORIO ANALISIS, MEDICIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL LAB500 (4)	TRATAMIENTO DE AGUAS EIA830 (3)	DISEÑO PLANTAS EIA860 (2)	IMPACTO AMBIENTAL EIA030 (3)	GESTIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EIP936 (2)	AUDITORÍA AMBIENTAL EIA020 (3)
				BIODISEÑO DE INVESTIGACIÓN IBT521 (3)	HIDROLOGÍA Y LIMNOLOGÍA EIA530 (3)	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS EIA610 (3)	TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS EIA930 (3)	BIORREMEDIACIÓN EIA980 (3)	MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS EIA945 (3)	DIRECCIÓN DE SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN IIA950 (3)
						PRODUCCIÓN MAS LIMPIA EIA640 (3)	SEMINARIOS FIC910 (3)	PROYECTOS AMBIENTALES EIA040 (3)	BIOSEGURIDAD EIA960 (2)	DESARROLLO SUSTENTABLE EIA910 (3)
BASES QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS	QUÍMICA GENERAL QUI100 (4)	QUÍMICA ORGÁNICA QUI200 (4)	BIOQUÍMICA AMBIENTAL EIA310 (3)	MICROBIOLOGÍA GENERAL IAI330 (3)						
	BIOLOGÍA GENERAL IAI130 (3)									
CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA	FÍSICA GENERAL FIS100 (3)		MECÁNICA DE FLUIDOS EIA330 (3)	TERMODINÁMICA EIP631 (3)	DISEÑO HIDRÁULICO EIA560 (3)					
	DIBUJO TÉCNICO CAD100 (3)				OPERACIONES UNITARIAS EIA840 (3)					
BASES DE ADMINISTRACIÓN					FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN AEA111 (3)	CONTABILIDAD PARA INGENIEROS FIC650 (3)	ECONOMÍA AMBIENTAL EIA710 (2)			
BASES CUANTITATIVAS	PROPEDEÚTICO DE MATEMÁTICAS MAT000 (3)	CÁLCULO DIFERENCIAL MAT210 (3)	CÁLCULO INTEGRAL MAT310 (3)							
	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO MAT110 (3)		ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA AES300 (3)							
FORMACIÓN GENERAL	COMPUTACIÓN APLICADA ACI356 (2)	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN ACI274 (2)								
		COMUNICACIÓN Y LENGUAJE AEA132 (3)		REDACCIÓN ACADÉMICA AEA340 (2)						
IDIOMAS		INGLÉS ELEMENTAL I ING100 (4)	INGLÉS ELEMENTAL II ING200 (4)	INGLÉS INTERMEDIO I ING300 (4)	INGLÉS INTERMEDIO II ING400 (4)	INGLÉS AVANZADO ING500 (4)				
PRÁCTICAS										PRÁCTICA AMBIENTAL

*estructura sujeta a cambios

Semestre	Sigla	Materia	Prerrequisito	Correquisito
1	ACI356	COMPUTACION APLICADA		
	CAD100	DIBUJO TECNICO		
	EIA110	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL		
	FIS100	FISICA GENERAL		
	IAI130	BIOLOGIA GENERAL		
	MAT000	PROPEDEUTICO DE MATEMATICAS		
	MAT110	INTRODUCCION AL CALCULO		
	QUI100	QUIMICA GENERAL		
2	ACI274	TECNOLOGIAS DE INFORMACION	ACI356	
	AEA132	COMUNICACION Y LENGUAJE		
	EIA210	BOTANICA ECOLOGICA	IAI130	
	ING100	INGLES ELEMENTAL I		
	MAT210	CALCULO DIFERENCIAL	MAT110	
	QUI200	QUIMICA ORGANICA	QUI100	
3	AES300	ESTADISTICA PARA INGENIERIA	MAT210	
	EIA220	ECOLOGIA	EIA210	
	EIA310	BIOQUIMICA AMBIENTAL	QUI200	
	EIA330	MECANICA DE FLUIDOS	FIS100 / MAT210	
	EIA430	GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA	EIA210	
	ING200	INGLES ELEMENTAL II	ING100	
	MAT310	CALCULO INTEGRAL	MAT210	
4	AEA340	REDACCION ACADEMICA	AEA132	
	EIA440	METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA	EIA220	
	EIP631	TERMODINAMICA	FIS100 / EIA330	
	IAI330	MICROBIOLOGIA GENERAL	EIA220	
	IBT521	BIODISEÑO DE INVESTIGACION	AES300	
	IBT621	BALANCE DE MASA Y ENERGIA	QUI200 / MAT310	
	ING300	INGLES INTERMEDIO I	ING200	
5	AEA111	FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACION		
	EIA520	CIENCIAS DEL SUELO	EIA430	
	EIA530	HIDROLOGIA Y LIMNOLOGIA	EIA440	
	EIA560	DISEÑO HIDRAULICO	EIA330	
	EIA760	SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA	ACI274 / IBT521	
	EIA840	OPERACIONES UNITARIAS	IBT621 / EIP631	
	ING400	INGLES INTERMEDIO II	ING300	
	LAB500	LAB. ANALISIS MEDICION Y MONITO. AMBIEN	IAI330	
6	EIA610	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	EIA520	
	EIA640	PRODUCCION MAS LIMPIA	AEA111	
	EIA810	CONTAMINACION ATMOSFERICA	EIA310	
	EIA830	TRATAMIENTO DE AGUAS	EIA560 / EIA530	
	EIA890	RECURSOS FORESTALES	EIA520	
	FIC650	CONTABILIDAD PARA INGENIEROS	AEA111	
	ING500	INGLES AVANZADO	ING400	
7	EIA080	PRACTICA AMBIENTAL		
	EIA620	CONTAMINACION AUDITIVA	EIA810	
	EIA710	ECONOMIA AMBIENTAL	FIC650	
	EIA720	CONTAMINACION RADIATIVA	EIA810	
	EIA820	TOXICOLOGIA	IAI330	
	EIA860	DISEÑO PLANTAS	EIA830	
	EIA930	TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	EIA610 / EIA890	
	FIC910	SEMINARIOS		
8	EIA010	LEGISLACION AMBIENTAL	EIA710	
	EIA030	IMPACTO AMBIENTAL	EIA830 / EIA930	
	EIA040	PROYECTOS AMBIENTALES	EIA640	
	EIA801	GESTION D RIESGOS EN DESASTRES NATURALES	EIA610	
	EIA980	BIORREMEDIACION	EIA820	
9	EIA920	SANEAMIENTO AMBIENTAL	EIA030 / EIA010	
	EIA945	MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	EIA801	
	EIA960	BIOSEGURIDAD	EIA980	
	EIP936	GESTION DE EFICIENCIA ENERGETICA	EIA760 / EIA640	
10	EIA020	AUDITORIA AMBIENTAL	EIA030	
	EIA090	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	EIA945 / EIA920	
	EIA910	DESARROLLO SUSTENTABLE		
	IAI950	DIRECCION D SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	EIP936	
	MET681	METODOLOGIA DE TITULACION	EIA040	
	TIT681	TRABAJO DE TITULACION	EIA040	