

UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

CARRERA: INGENIERÍA AMBIENTAL



TOTAL HORAS PRESENCIALES	TOTAL HORAS PRÁCTICAS EXPERIMENTALES		TOTAL HORAS AUTÓNOMAS	HORAS PRÁCTICAS PROFESIONALES		CREDITOS	TOTAL HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES	NUM. ASIGNATURAS
	AGOST	NOV		AGOST	NOV				
15	2	3	25	0	15	15	45	720	5
15	2	3	25	0	15	15	45	720	5
15	2	3	25	0	15	15	45	720	5
15	1	4	25	0	15	15	45	720	5
13	2	3	21	6	17	17	45	720	5
13	1	4	21	6	17	17	45	720	5
12	2	3	19	9	18	18	45	720	5
15	1	4	25	0	15	15	45	720	5
113	13	27	186	21	127	127	360	5760	40

ITINERARIO 1: SANEAMIENTO AMBIENTAL			
Asignaturas	Nivel	Horas	
Gestión Integral de Desechos Sólidos	VI	144	
Tratamiento de Aguas de Pequeños Núcleos	VII	144	
Gestión Avanzada de Aguas Pluviales	VIII	144	
TOTAL HORAS:		432	

ITINERARIO 2: ECOEFICIENCIA			
Asignaturas	Nivel	Horas	
Auditorías Ambientales y Gestión de Residuos Peligrosos	VI	144	
Minería y Medio Ambiente	VII	144	
Autorización Ambiental	VIII	144	
TOTAL HORAS:		432	

ITINERARIO 3: ECOLOGÍA & BIODIVERSIDAD			
Asignaturas	Nivel	Horas	
Gestión Hidrológica y de Biodiversidad	VI	144	
Conservación y Recuperación de Ecosistemas	VII	144	
Ecología de Paisajes	VIII	144	
TOTAL HORAS:		432	

RESUMEN	HORAS
HORAS DE COMPONENTE DOCENCIA	1808
HORAS DE PRÁCTICAS DE EXPERIMENTACIÓN	640
HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	2976
HORAS DE PRÁCTICAS LABORALES	240
HORAS DE SERVICIO COMUNITARIO	96
HORAS TOTALES	5760

MODULOS DE LENGUA E INFORMATICO		
Examen de certificación Inglés BI		
Modulo de Computación		
HORAS DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES		
ITINERARIO	Nivel	Horas
PRÁCTICAS LABORALES I	VI	96
PRÁCTICAS LABORALES II	VII	144
PRÁCTICAS COMUNITARIAS	V	96
TOTAL HORAS:		336

LABORATORIOS PRÁCTICOS	
Laboratorio de Computo Bloque P y H	
Laboratorio de Física	
Laboratorio de Biología	
Laboratorio de Termofluidos	
Gestión de laboratorio y análisis ambiental	
Laboratorio de Electricidad y Automatización	
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	
REQUISITOS	
120 CREDITOS MÍNIMOS	
MODULOS DE LENGUA E INFORMATICA	
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE PROFESIONALIZACIÓN	
TOTAL DE HORAS:	240

HORAS DE INTERACCIÓN DIRECTA CON EL DOCENTE	
TOTAL HORAS DE DOCENCIA Y PRÁCTICA DE EXPERIMENTACIÓN	153 2448
TOTAL HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE DE LA CARRERA	126 2016
PORCENTAJE DE HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE DE LA CARRERA	82

Elaborado por:

Mgs. Javier alcazar Espinoza
Director de Carrera Ingeniería Ambiental

Aprobado por:

Mgs. Jesennia Cárdenas Cobo
Decana Facultad Ciencias e Ingeniería