



CUCEA

El mejor lugar para el talento

Plan de Estudios Licenciatura en Gestión y Economía Ambiental (LIGA)



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
SECRETARÍA ACADÉMICA
COORDINACIÓN DE LA LICENCIATURA EN GESTIÓN Y ECONOMÍA AMBIENTAL

PLAN DE ESTUDIOS LIGA

AREAS DE FORMACIÓN	CRÉDITOS	%
Área de Formación Básica Común Obligatoria	94	23%
Área de Formación Básica Particular Obligatoria	162	40%
Área de Formación Especializante Obligatoria	96	24%
Área de Formación Especializante Selectiva	24	6%
Área de Formación Optativa Abierta	28	7%
Número mínimo de créditos para optar por el grado:	404	100%

		ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA COMÚN OBLIGATORIA					
CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
I0942	ADMINISTRACIÓN I	CT	40	40	80	8	
D1470	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	CT	40	20	60	6	
I5083	CONCEPTOS JURÍDICOS FUNDAMENTALES	CT	40	40	80	8	
I5084	METODOLOGÍA Y PRÁCTICA DE LA INVESTIGACIÓN	CT	40	40	80	8	
I5085	UNIVERSIDAD Y SIGLO XXI	CT	40	40	80	8	
I5086	CONTABILIDAD GENERAL	CT	40	40	80	8	
I5087	ECONOMÍA I	CT	40	40	80	8	
I5089	ESTADÍSTICA I	CT	40	40	80	8	
I5090	ESTADÍSTICA II	CT	40	40	80	8	ESTADÍSTICA I
I0868	MATEMÁTICAS I	CT	40	40	80	8	
I0869	MATEMÁTICAS II	CT	40	40	80	8	MATEMÁTICAS I
I5093	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	CT	40	40	80	8	
			480	460	940	94	

ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA							
CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
I5596	DERECHO INTERNACIONAL AMBIENTAL	CT	40	40	80	8	
I5597	ÉTICA AMBIENTAL	S	40	20	60	6	
I5598	LEGISLACIÓN AMBIENTAL: NORMAS, LEYES Y REGLAMENTOS	CT	40	40	80	8	
I5599	SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE	CT	40	40	80	8	
I5600	ECONOMÍA ECOLÓGICA	CT	40	40	80	8	MICROECONOMÍA I
I5601	HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO AMBIENTAL	CT	40	40	80	8	
I5149	MICROECONOMÍA I	CT	40	40	80	8	ECONOMÍA I
I5153	DEMOGRAFÍA	CT	20	40	60	6	
I5602	GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE I	CT	40	40	80	8	
I5603	GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE II	CT	40	40	80	8	GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE I
I5604	GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE III	CT	40	40	80	8	GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE II
I5605	INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA Y LAS CIENCIAS DE LA TIERRA	CT	40	40	80	8	
I5606	PROBLEMAS AMBIENTALES EN MÉXICO	CT	40	40	80	8	
I5611	SEMINARIO DE TITULACIÓN EN GESTIÓN Y ECONOMÍA AMBIENTAL	S	40	20	60	6	METODOLOGÍA Y PRÁCTICA DE LA INVESTIGACIÓN
I5307	TALLER DE SOFTWARE PARA ANÁLISIS GEOGRÁFICO AMBIENTAL Y ORDENAMIENTO ECOLÓGICO DEL TERRITORIO	CT	20	60	80	8	
I5167	ECONOMETRÍA I	CT	40	40	80	8	ESTADÍSTICA II

I5608	ESTADÍSTICA III	CT	40	40	80	8	ESTADÍSTICA II
I5100	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	CT	40	40	80	8	ESTADÍSTICA II
I5154	MATEMÁTICAS III	CT	40	40	80	8	MATEMÁTICAS II
I5609	FUNDAMENTOS DE LA POLÍTICA PÚBLICA	CT	40	40	80	8	
I5610	POLÍTICA PÚBLICA AMBIENTAL EN MÉXICO	CT	40	40	80	8	
			800	820	1620	162	

ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE OBLIGATORIA							
CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
I5113	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	CT	40	40	80	8	ADMINISTRACIÓN I
I5114	LIDERAZGO Y HABILIDADES DIRECTIVAS	CT	40	40	80	8	ADMINISTRACIÓN I
I5613	AUDITORIA Y CERTIFICACIÓN AMBIENTAL	CT	40	40	80	8	
I5614	ECONOMÍA AMBIENTAL Y DE LOS RECURSOS NATURALES	CT	40	40	80	8	MICROECONOMÍA I
I5615	ECONOMÍA DE LA IMPOSICIÓN AMBIENTAL	CT	40	40	80	8	
I5616	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	CT	40	40	80	8	
I5617	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	CT	40	40	80	8	
I5618	TRIBUTACIÓN AMBIENTAL	CT	40	40	80	8	
I5621	PRÁCTICAS PROFESIONALES DE LA LICENCIATURA EN GESTIÓN Y ECONOMÍA AMBIENTAL	P				8	HABER CURSADO EL 70% DE LOS CREDITOS
I5156	TEORÍA DE JUEGOS	CT	40	40	80	8	
I5619	ELEMENTOS PARA EL ANÁLISIS DE LA POLÍTICA PÚBLICA AMBIENTAL	CT	40	40	80	8	

15620	POLÍTICA DEL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES Y LEYES AMBIENTALES	CT	40	40	80	8	
			440	440	880	96	

ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE SELECTIVA							
Orientación en Sustentabilidad del Desarrollo							
CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
CB169	DESARROLLO SUSTENTABLE	CT	40	40	80	8	
15622	DESARROLLO REGIONAL Y SUSTENTABILIDAD	CT	40	40	80	8	
15623	DESARROLLO MUNICIPAL	CT	40	40	80	8	
	Totales:					24	

ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE SELECTIVA							
Orientación en Gestión ambiental corporativa							
CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
15185	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL EMPRESARIAL	CT	40	40	80	8	
15186	SISTEMAS DE CERTIFICACIÓN Y AUTORREGULACIÓN AMBIENTAL	CT	40	40	80	8	
15187	INSTRUMENTOS DE POLÍTICA Y GESTIÓN AMBIENTAL	CT	40	40	80	8	
	Totales:					24	

ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE SELECTIVA							
Orientación en Auditoría Ambiental							
CLAVE	UNIDADES DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
I5624	MANEJO DE INDICADORES PARA MEDIR PELIGROS, AMENAZAS Y RIESGOS AMBIENTALES	CT	40	40	80	8	
I5625	MÉTODOS PARA LA VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES	CT	40	40	80	8	
I5626	MONITOREO DE SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL (ISO 14001) APLICADOS A LOS EMPRENDIMIENTOS	CT	40	40	80	8	
Totales:						24	

ÁREA DE FORMACIÓN OPTATIVA ABIERTA						
Orientación "A"						
UNIDADES DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
Optativa A-I	CT	40	40	80	8	
Optativa A-II	CT	40	40	80	8	
Optativa A-III	CT	40	40	80	8	

ÁREA DE FORMACIÓN OPTATIVA ABIERTA						
Orientación "B"						
UNIDADES DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
Optativa B-I	CT	40	40	80	8	
Optativa B-II	CT	40	40	80	8	
Optativa B-III	CT	40	40	80	8	

ÁREA DE FORMACIÓN OPTATIVA ABIERTA**Orientación Complementaria Optativa en lengua extranjera**

UNIDADES DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
INGLÉS I	T	0	90	90	6	
INGLÉS II	T	0	90	90	6	INGLÉS I
INGLÉS III	T	0	90	90	6	INGLÉS II
INGLÉS IV	T	0	90	90	6	INGLÉS III