



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño

Secretaría Académica

Coordinación de la Licenciatura en Urbanística y Medio Ambiente

PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA COMÚN							
CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PREREQUISITOS
IB279	Introducción a la formación universitaria	CT	20	20	40	4	
IB356	Fundamentos y procesos de investigación	CT	20	20	40	4	
	TOTALES		40	40	80	8	
ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA PARTICULAR							
CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PREREQUISITOS
IB357	Fundamentos conceptuales aplicables al urbanismo	CT	20	20	40	4	
IB358	Procesos legales urbanos y territoriales	CT	20	20	40	4	
IB359	Caracterización geográfica de la población	CT	20	20	40	4	
IB360	Aplicación de las matemáticas al urbanismo	CT	40	20	60	6	
IB361	Expresión gráfica del entorno	T	0	40	40	3	
IB362	Educación visual para el urbanismo	CT	20	40	60	6	
IB363	Procesos metodológicos de la planeación	CT	20	20	40	4	
IB364	Procesos regulatorios del urbanismo	CT	20	20	40	4	IB357
IB365	Aplicación de la topografía y la planimetría al urbanismo	CT	20	40	60	6	
IB366	Aplicación cartográfica al urbanismo	CT	20	40	60	6	
IB367	Investigación y contextualización de la arquitectura y el urbanismo desde sus inicios hasta la aparición de la ciudad industrial	CT	40	20	60	6	
IB368	Representación técnica urbana	T	0	60	60	4	IB361
IB369	Interpretación de unidad vecinal y barrial	CT	20	40	60	6	IB357
IB370	Fundamentos del diseño bidimensional y tridimensional para el urbanismo	CT	20	60	80	7	IB362
IB371	Fundamentos de la sociología para el urbanismo	CT	20	20	40	4	
IB372	Fundamentos económicos de la ciudad	CT	20	20	40	4	



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño

Secretaría Académica

Coordinación de la Licenciatura en Urbanística y Medio Ambiente

IB373	Aplicación de estadística al urbanismo	CT	20	20	40	4	IB360
IB374	Investigación y contextualización de la arquitectura y el urbanismo del periodo colonial en América	CT	20	20	40	4	
IB375	Investigación y contextualización de la arquitectura y el urbanismo de la ciudad industrial a la actualidad	CT	40	20	60	6	IB367
IB376	Representación digital	T	0	60	60	4	IB368
IB377	Planeación de unidad vecinal y barrial	CT	20	80	100	8	IB369
IB378	Gestión de la planeación	CT	20	20	40	4	IB363
IB379	Procesos normativos del urbanismo	CT	20	20	40	4	IB364
IB380	Fundamentos del ordenamiento territorial	CT	20	20	40	4	
IB381	Fundamentos de movilidad, transporte urbano y territorial	CT	20	40	60	6	
IB382	Análisis e interpretación de las teorías de urbanismo	CT	40	20	60	6	
IB383	Representación digital tridimensional	T	0	60	60	4	IB376
IB384	Planeación de ciudades medias	CT	20	80	100	8	IB377
IB385	Proyecto urbano de impacto a las unidades vecinal y barrial	CT	20	60	80	7	IB377
IB386	Gestión financiera para la planeación	CT	20	20	40	4	
IB387	Fundamentos de sistemas de información geográfica	CT	20	40	60	6	
IB388	Análisis de los procesos ambientales en la ciudad (seminarios: agua, aire, suelo)	CT	20	40	60	6	
IB389	Planeación de unidad distrital	CT	20	80	100	8	IB384
IB390	Proyecto urbano de impacto al centro de población	CT	20	60	80	7	IB384 - IB385
IB391	Análisis de modelos experimentales de planeación	CT	20	40	60	6	
IB392	Diagnóstico de la problemática de las infraestructuras urbanas y territoriales	CT	20	80	100	8	IB388



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño

Secretaría Académica

Coordinación de la Licenciatura en Urbanística y Medio Ambiente

IB393	Aplicación de sistemas de información geográfica a la planeación	CT	20	40	60	6	IB387
IB394	Análisis e interpretación de las teorías de la conservación del patrimonio natural y edificado	CT	20	20	40	4	
IB395	Análisis de políticas territoriales ambientales	CT	20	20	40	4	IB388
IB396	Análisis del patrimonio urbano del s. XVI al s. XX en México	CT	20	20	40	4	IB397
IB397	Fundamentos de la conservación del patrimonio natural y edificado	CT	20	20	40	4	
IB398	Planeación municipal	CT	20	80	100	8	IB389
IB399	Proyecto urbano de impacto distrital	CT	20	60	80	7	IB389 – IB390
IB400	Administración de proyectos	CT	20	20	40	4	
IB401	Análisis y evaluación de procesos de urbanización en el territorio	CT	20	20	40	4	IB380
IB402	Evaluación del impacto urbano en ecosistemas	CT	20	20	40	4	IB395
IB403	Evaluación de riesgos en el territorio	CT	20	20	40	4	IB395
IB404	Planeación metropolitana	CT	20	80	100	8	IB398
IB405	Proyecto urbano de impacto municipal	CT	20	60	80	7	IB398 – IB399
IB406	Evaluación de proyectos urbanos	CT	20	20	40	4	IB400
IB407	Análisis y evaluación de procesos de metropolización	CT	20	20	40	4	IB401
IB408	Aplicación de eco tecnologías al urbanismo	CT	20	40	60	6	IB402
IB409	Planeación regional	CT	20	80	100	8	IB404
IB410	Proyecto de impacto metropolitano	CT	20	60	80	7	IB404 – IB405
IB411	Análisis de la gestión metropolitana	CT	20	20	40	4	IB407
IB412	Proyecto de fin de carrera (Diagnóstico y propuesta preliminar)	CT	20	100	120	10	IB404 – IB405
IB413	Proyecto de fin de carrera (Estrategia)	CT	20	100	120	10	IB412
IB414	Análisis e interpretación de la realidad nacional	CT	20	20	40	4	
TOTALES			1160	2320	3482	317	



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño

Secretaría Académica

Coordinación de la Licenciatura en Urbanística y Medio Ambiente

ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE SELECTIVA							
CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PREREQUISITOS
IB415	Gestión integrada del agua	CT	20	20	40	4	
IB416	Gestión y eficiencia energética	CT	20	20	40	4	IB415
IB417	Aplicación de estrategias de gestión integral del agua, y gestión y eficiencia energética urbana y territorial para el desarrollo sustentable	CT	20	20	40	4	IB416
	TOTALES		60	60	120	12	
IB418	Análisis y evaluación de los sistemas de transporte	CT	20	20	40	4	
IB419	Aplicación de estrategias y gestión de movilidad urbana y territorial	CT	20	20	40	4	IB420
IB420	Aplicación de tecnologías para el estudio de la movilidad con los sistemas 42de transporte	CT	20	20	40	4	IB418
	TOTALES		60	60	120	12	
IB421	Fundamentos teóricos del espacio público	CT	20	20	40	4	
IB422	Procesos de uso y apropiación del espacio público	CT	20	20	40	4	IB421
IB423	Aplicación de estrategias para la intervención del espacio público	CT	20	20	40	4	IB422
	TOTALES		60	60	120	12	
IB424	Representación de la tipología y morfología urbana	CT	20	20	40	4	
IB425	Aplicación de estrategias de protección, conservación y restauración en áreas patrimoniales naturales y edificadas	CT	20	20	40	4	IB424
IB426	Ánálisis de las manifestaciones regionales del patrimonio natural y edificado	CT	20	20	40	4	IB425
	TOTALES		60	60	120	12	
IB427	Procesos de producción de vivienda	CT	20	20	40	4	
IB428	Ánálisis de las políticas de suelo urbano y vivienda	CT	20	20	40	4	IB427
IB429	Aplicación de estrategias para el ordenamiento de suelo y vivienda	CT	20	20	40	4	IB428
	TOTALES		60	60	120	12	



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño

Secretaría Académica

Coordinación de la Licenciatura en Urbanística y Medio Ambiente

ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE OBLIGATORIA							
CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PREREQUISITOS
IB430	Tópico selecto I	CT	20	20	40	4	
IB431	Tópico selecto II	CT	20	20	40	4	
IB432	Tópico selecto III	CT	20	20	40	4	
TOTALES			60	60	120	12	
ÁREA DE FORMACIÓN OPTATIVA ABIERTA							
CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PREREQUISITOS
IB433	Ecología urbana	CT	20	20	40	4	
IB434	Taller: Arte e imagen urbana	CT	20	20	40	4	
IB435	Estudios de centros urbanos	CT	20	20	40	4	
IB436	Taller: Jardinería	CT	20	20	40	4	
IB437	Taller: Técnicas de representación	T	0	60	60	4	
IB438	Conocimientos del idioma inglés I	CT	20	20	40	4	
IB439	Conocimientos del idioma inglés II	CT	20	20	40	4	
IB440	Conocimientos de un idioma extranjero I	CT	20	20	40	4	
IB441	Conocimientos de un idioma extranjero II	CT	20	20	40	4	
IB442	Taller: Análisis e interpretación de las artes plásticas en México	CT	20	20	40	4	
IB443	Taller: Historia de las artes populares en Jalisco	CC	40	0	40	5	
IB444	Taller: Historia de Haciendas en Jalisco	CT	20	20	40	4	
PR140	Introducción al video	CT	20	20	40	4	
IB445	Fotografía básica	CT	20	20	40	4	
IB446	Conceptos de psicología ambiental	CT	20	20	40	4	
IB447	Taller: Cerámica básica	T	0	40	40	3	
IB448	Taller: Jardinería tropical	T	20	40	60	4	

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PREREQUISITOS
IB449	Práctica profesional	N		420		0	

C = Curso; CT = Curso Taller; T = Taller; N = Práctica.