



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 de 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 | Análisis 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 | Análisis 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.