

## LICENCIATURA EN URBANISMO Y DISEÑO AMBIENTAL

### Sede

- Puebla

### Perfil de Ingreso

El aspirante a estudiar la licenciatura en Urbanismo y Diseño Ambiental debe tener conciencia y sensibilidad por las problemáticas urbanas, derivadas de la deficiente gestión del territorio, que continuamente inciden en las condiciones de vida de los habitantes y del medio ambiente y, tener principal interés por coadyuvar a resolverlas a partir de la elaboración y diseño de proyectos urbanos en el marco de la sustentabilidad.

### Conocimientos

El aspirante debe tener conocimientos acerca de las ciencias humanísticas como los estilos del arte y las posturas filosóficas que inciden el emplazamiento de los asentamientos humanos; las ciencias sociales para entender los grandes movimientos sociales y paradigmas económicos que cambian las condiciones de vida de los asentamientos humanos; las ciencias naturales para entender los procesos físicos naturales que transforman el territorio; las ciencias exactas para el cálculo y diseño de proyectos urbanos; la lengua extranjera para reconocer casos de estudio no sólo a nivel nacional, sino a nivel global. Todo esto para que el estudiante sea capaz de aplicar estos conocimientos de manera innovadora en estudios y proyectos urbanos.

### Habilidades

El aspirante debe tener la facilidad de expresar coherentemente y gráficamente sus ideas, comprender textos especializados, implementar metodologías y técnicas de investigación y, usar tecnologías de información y comunicación. Debe ser capaz de identificar, analizar, interpretar, reflexionar y hacer crítica de problemas relacionados con el contexto urbano. Asimismo, se recomienda que el aspirante sea creativo, innovador, propositivo y dispuesto a trabajar en equipo para desarrollar proyectos urbanos.

### Actitudes y Valores

El aspirante debe tener gusto por comunicarse e interactuar con los equipos de trabajo y con la población a la que servirá como profesional. Por ello, se sugiere que el estudiante tenga una

actitud de liderazgo, compromiso, responsabilidad, disciplina, así como valores como tolerancia, respeto, ética, honestidad, equidad e inclusión.

### **Perfil de Egreso**

El egresado de la licenciatura en Urbanismo y Diseño Ambiental es capaz de identificar, analizar e interpretar las necesidades y problemáticas presentes en el territorio derivadas de la relación entre la sociedad y el espacio urbano.

### **Competencias Específicas**

#### **Diseño.**

- Comprende las bases del diseño urbano a través de la representación adecuada de sus ideas, configurando y armonizando sus diseños de acuerdo a los conceptos básicos y normativos establecidos, para, aplicarlos en el desarrollo de un proyecto lógico.
- Utiliza las tecnologías aplicadas a través del conocimiento del medio físico natural y artificial para la solución de problemáticas territoriales, con una actitud responsable en el marco de la sustentabilidad.
- Proyecta e implementar soluciones a las necesidades humanas en el ámbito urbano, con un enfoque interdisciplinario dentro del marco de la ética y la sustentabilidad para incidir en las condiciones de vida de la sociedad a nivel local, regional y nacional.

#### **Teoría.**

- Analizar los problemas urbanos a través de procesos metodológicos con el fin de diferenciar y diagnosticar entornos urbanos.
- Discierne las circunstancias que enfrentaron los antiguos y la manera como dieron orden a su convivencia social, así como, al orden dado a su arquitectura y urbanismo, para aplicar criterios históricamente trascendentales que siguen teniendo vigencia cultural y que nos vinculan a los valores que, en su adecuada interpretación, permite afianzar los distintivos de nación.
- Interpreta el marco jurídico a través del análisis de los diferentes instrumentos legales que regulan el desarrollo urbano para implementarlos en la elaboración de propuestas de diseño y proyectos de investigación.

- Distingue los procesos de gestión a través de los instrumentos legales y las facultades jurídicas de las instituciones oficiales pertinentes al urbanismo para, incidir en la toma de decisiones relacionadas al territorio.

### **Tecnología.**

- Reconoce los tipos de redes de instalaciones urbanas acorde a las características físicas locales con base en las normas vigentes, para proponer criterios de diseño.
- Analiza los sistemas constructivos en sus etapas de planeación y ejecución para evaluar y estimar proyectos urbanos.
- Estructura y analiza información referida espacialmente a través del uso de métodos y técnicas para la elaboración y representación de proyectos urbanos, que ayuden a resolver problemáticas territoriales.
- Identifica y aplica las características de las formas geométricas en el proceso de diseño para, establecer indicadores de cálculo de áreas y volúmenes.
- Analiza los procesos y alcances de la estadística inferencial a través de sus diferentes métodos para la interpretación y aplicación de la información relativa a un territorio.
- Aplica los medios y técnicas de representación digital como un medio de expresión gráfica para la realización de proyectos urbanos.

### **Campo de Trabajo**

El profesional de la disciplina de urbanismo y diseño ambiental podrá desempeñarse tanto en el sector público como en el privado; en áreas como la administración pública, consultorías, inmobiliarias, constructoras, la docencia e investigación.

**Créditos Mínimos y Máximos para la obtención del título:** 281 / 296

**Horas Mínimas y Máximas para la obtención del título:** 5378 / 5648

### **Asignaturas**

### **Créditos**

#### **Nivel Básico**

#### **Área de Formación General Universitaria**

Formación Humana y Social

4

Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Complejo	4
Lengua Extranjera I	4
Lengua Extranjera II	4
Lengua Extranjera III	4
Lengua Extranjera IV	4
<b>Área de Tecnología</b>	
Matemáticas Aplicadas al Diseño I	4
Matemáticas Aplicadas al Diseño II	4
Topografía	4
Cartografía	4
Edificación Urbana	4
<b>Área de Teoría e Historia</b>	
Introducción al Estudio de la Ciudad	4
Introducción a Teorías de lo Urbano	4
Teorías de la Estructura y Forma de la Ciudad	4
Teoría e Historia del Urbanismo I	4
Teoría e Historia del Urbanismo II (Siglos XV-XVIII)	4
Urbanismo Legal	4
Teoría e Historia del Urbanismo III (Siglos XIX - XXI)	4
Planeación Urbana	4
<b>Área de Diseño</b>	
Dibujo I	4
Dibujo II	4
Taller de Vegetación	4
Dibujo Digital I	4
Taller de Paisaje Urbano	4

Dibujo Digital II	4
-------------------	---

**Área de Integración Disciplinaria**

**Asignaturas Disciplinarias**

Taller de Diseño Básico	10
-------------------------	----

Taller Básico de Diseño Urbano	10
--------------------------------	----

Taller de Diseño Urbano I (Parque)	10
------------------------------------	----

Taller de Diseño Urbano II (Fraccionamiento)	10
--	----

**Nivel Formativo**

**Área de Tecnología**

Geomática	4
-----------	---

Estadística Urbana	4
--------------------	---

Sistemas y Redes Urbanas	4
--------------------------	---

SIG ´S	4
--------	---

Costos y Presupuestos en Obra Urbana	4
--------------------------------------	---

Tecnologías Alternativas	4
--------------------------	---

Percepción Remota	4
-------------------	---

Avalúos Urbanos	4
-----------------	---

Representación Digital de Proyectos Urbanos	4
---	---

**Área de Teoría e Historia**

Sociología Urbana	4
-------------------	---

Paradigmas del Urbanismo	4
--------------------------	---

Seminario de Análisis y Crítica Urbana	4
--	---

Economía Urbana	4
-----------------	---

Conservación del Patrimonio Edificado y Natural	4
---	---

Impacto y Riesgo Ambiental	4
----------------------------	---

Metodología de la Investigación	4
---------------------------------	---

## **Área de Integración Disciplinaria**

### **Asignaturas Disciplinarias**

Taller de Proyectos Urbanos I (Barrio)	10
Taller de Proyectos Urbanos II (Ciudad)	10
Taller de Proyectos Urbanos III (Metrópoli)	10
Proyectos I + D II	7

### **Asignaturas DESIT**

Administración de Proyectos	5
Proyectos I + D I	5

### **Práctica Profesional Crítica**

Servicio Social	10
Práctica Profesional	5

### **Optativas Disciplinarias**

Optativa I	3
Optativa II	3

### **Optativas DESIT**

Optativa DESIT I	3 a 5
Optativa DESIT II	3 a 5
Optativa DESIT III	3 a 5

### **Optativas Complementarias**

Optativa III	3
Optativa IV	3
Optativa V	3

### **Informes**

Facultad de Arquitectura

Bld. Valsequillo s/n

Ciudad Universitaria

Puebla, Pue. C.P. 72570

Teléfono +52(222) 2295500 ext. 7950, 7968 y 7973