

Plan de estudios

El plan de estudios del programa de Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo está previsto en cuatro semestres a través de los cuales se cubrirán 13 asignaturas y un mínimo de 56 créditos.

| NO. | SEMESTRE / ASIGNATURAS | TIPO DE ASIGNATURA | HORAS / SEMANA | UNIDAD CRÉDITO |
|------------|---|--------------------|----------------|----------------|
| I | Primer semestre | | 13 | 22 |
| 1 | Taller de proyecto de investigación I | Obligatoria/P | 4 | 4 |
| 2 | Teórica del área (arquitectura/urbanismo) | Obligatoria/T | 3 | 6 |
| 3 | Teórica de programa de investigación | Optativa/T | 3 | 6 |
| 4 | Teórica de línea de investigación | Optativa/T | 3 | 6 |
| II | Segundo semestre | | 9 | 12 |
| 5 | Taller de proyecto de investigación II | Obligatoria/P | 4 | 4 |
| 6 | Seminario Departamental I (de área) | Obligatoria/S | 2 | 2 |
| 7 | Optativa de Investigación I | Optativa/T | 3 | 6 |
| | <i>Elaboración de tesis (Comité Tutorial)</i> | | | s/c |
| III | Tercer semestre | | 13 | 16 |
| 8 | Taller de proyecto de investigación III | Obligatoria/P | 4 | 4 |
| 9 | Seminario Departamental II (de área) | Obligatoria/S | 2 | 2 |
| 10 | Laboratorio de línea de investigación | Optativa/P | 4 | 4 |
| 11 | Optativa de Investigación II | Optativa/T | 3 | 6 |
| | <i>Elaboración de tesis (Comité Tutorial)</i> | | | s/c |
| IV | Cuarto semestre | | 6 | 6 |
| 12 | Taller de proyecto Investigación IV | Obligatoria/P | 4 | 4 |
| 13 | Seminario Departamental III (de área) | Obligatoria/S | 2 | 2 |
| | <i>Elaboración de tesis (Comité Tutorial)</i> | | | s/c |
| 13 | Total: | | 41 h/s | 56 u/c |
| | Tesis de grado (obligatoria) | | | s/c |
| | Examen de grado (obligatorio) | | | s/c |

Notas:

- 1.- El Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN en su Artículo 17, Fracción III, marca un mínimo de 54 unidades crédito para los Programas de Maestría. Este programa prevé 56 créditos.
- 2.- El semestre abarca 16 semanas efectivas de clase, por lo que, la asignatura de 2 horas/semana son 32 horas al semestre ($3 \times 32 = 96$ horas), la de 3 horas/semana suma 48 horas al semestre ($5 \times 48 = 240$ horas) y las de 4 horas/semana suman 64 horas al semestre ($5 \times 72 = 320$ horas). Dando un total de 656 horas efectivas de clase en todo el programa.
- 3.- El programa contempla 13 asignaturas: 8 obligatorias y 5 optativas, las cuales cobran especificidad en cada área, programa y línea de investigación.
- 4.- "Elaboración de tesis" no es una asignatura, no tiene créditos, por Reglamento se evalúa como tal por el comité tutorial del 2º al 4º semestre, misma que, de no acreditarse en dos ocasiones, causa baja definitiva del programa y no procede la revocación (REP, Art. 51, Frac. VII).

ASIGNATURAS DEL AREA DE ARQUITECTURA

| Ref. | ASIGNATURAS OBLIGATORIAS Y REGLAMENTARIAS | Tipo | H/S | Créd | Semestre |
|----------------|---|-------------|------------|-------------|-----------------|
| TA-A | Teoría y análisis de la Arquitectura | OBLIG | 3 | 6 | I |
| TPI-A1 | Taller de Proyecto de Investigación I | OBLIG. | 4 | 4 | I |
| TPI-A2 | Taller de Proyecto de Investigación II | OBLIG. | 4 | 4 | II |
| TPI-A3 | Taller de Proyecto de Investigación III | OBLIG. | 4 | 4 | III |
| TPI-A4 | Taller de Proyecto de Investigación IV | OBLIG. | 4 | 4 | IV |
| SD-1/A | Seminario Departamental I (Arquitectura) | OBLIG. | 2 | 2 | II |
| SD-2/A | Seminario Departamental II (Arquitectura) | OBLIG. | 2 | 2 | III |
| SD-3/A | Seminario Departamental III (Arquitectura) | OBLIG | 2 | 2 | IV |
| Ref. | ASIGNATURAS OPTATIVAS | Tipo | H/S | Créd | Semestre |
| TP-A1 | Arquitectura social y sustentabilidad | OPT | 3 | 6 | I |
| TL/A1 | Arquitectura y desarrollo social en México | OPT | 3 | 6 | I |
| L-A-1 | Laboratorio de Análisis Arquitectónico | OPT | 4 | 4 | III |
| L-A-1 | Laboratorio de Teorías para el Análisis Urbano Arquitectónico | OPT | 4 | 4 | III |
| OI1-1/A | Sociedad y clima | OPT. | 3 | 6 | II |
| OI2-1/A | Análisis socioeconómico de la vivienda | OPT | 3 | 6 | III |
| OI1-2/A | Análisis del objeto patrimonial | OPT. | 3 | 6 | II |
| OI2-2/A | Historia y análisis de las teorías de la conservación | OPT | 3 | 6 | III |
| OI1-3/A | Arquitectura y vivienda vernácula | OPT. | 3 | 6 | II |
| OI2-3/A | Arquitectura de tierra | OPT | 3 | 6 | III |
| TL/A2 | Arquitectura Bioclimática | OPT | 3 | 6 | I |
| L-A-2 | Laboratorio de Diseño Bioclimático | OPT | 4 | 4 | III |
| OI1-3/A | Física ambiental en las edificaciones | OPT. | 3 | 6 | II |
| OI2-3/A | Evaluación térmica de edificios | OPT | 3 | 6 | III |

ASIGNATURAS DEL AREA DE URBANISMO

| Ref. | ASIGNATURAS OBLIGATORIAS Y REGLAMENTARIAS | Tipo | H/S | Créd | Sem. |
|----------------|---|--------|-----|------|------|
| TA-U | Análisis histórico de las teorías urbanas. | OBLIG | 3 | 6 | I |
| TPI-U1 | Taller de Proyecto de Investigación I | OBLIG. | 4 | 4 | I |
| TPI-U2 | Taller de Proyecto de Investigación II | OBLIG. | 4 | 4 | II |
| TPI-U3 | Taller de Proyecto de Investigación III | OBLIG. | 4 | 4 | III |
| TPI-U4 | Taller de Proyecto de Investigación IV | OBLIG. | 4 | 4 | IV |
| SD-1/U | Seminario Departamental I | OBLIG. | 2 | 2 | II |
| SD-2/U | Seminario Departamental II | OBLIG. | 2 | 2 | III |
| SD-3/U | Seminario Departamental III | OBLIG. | 2 | 2 | IV |
| Ref. | ASIGNATURAS OPTATIVAS | Tipo | H/S | Créd | Sem. |
| TP-U1 | Teorías, métodos y modelos de análisis urbano | OPT | 3 | 6 | I |
| TL/U1 | Ciudad y patrimonio | OPT | 3 | 6 | I |
| L-U-1 | Laboratorio de Análisis urbano | OPT | 4 | 4 | III |
| OI1-1/U | Cultura Urbana | OPT. | 3 | 6 | II |
| OI2-1/U | Urbanización sociocultural | OPT | 3 | 6 | III |
| OI1-2/U | Ciudad y espacio público | OPT. | 3 | 6 | II |
| OI2-2/U | Proyecto Urbano | OPT | 3 | 6 | III |
| TL/U2 | Suelo urbano-arquitectónico | OPT | 3 | 6 | I |
| L-U-2 | Laboratorio de Geo-estadística | OPT | 4 | 4 | III |
| OI1-3/U | Vivienda Social Progresiva | OPT. | 3 | 6 | II |
| OI2-3/U | Economía urbana | OPT | 3 | 6 | III |