



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE QUERÉTARO



FACULTAD
DE INGENIERÍA



**LA SECRETARÍA ACADÉMICA
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO**
A través del Centro de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería

Convoca

A todos los interesados en cursar el **Diplomado en Urbanismo 2025-1**

Finalidad del Diplomado: Actualizar y profundizar en temas de ordenación y proyecto de la ciudad y el territorio desde la perspectiva del urbanismo del siglo XXI.

Horas totales: 117 horas

Inicio y conclusión de las actividades: 31 de enero 2025 al 24 de mayo 2025 (asuetos: 17,18, 25 y 26 de abril; 02, 03, 09 y 10 de mayo.)

Horario de las sesiones: viernes de 17:00 a 21:00 horas y sábados de 09:00 a 14:00 horas

Sede: Centro de Educación Continua, 4º piso Parque Biotecnológico, Centro Universitario Cerro de las Campanas s/n, Colonia Las Campanas, C.P.76010.

Dirigido a: Estudiantes y profesionistas de las áreas de Ingeniería Civil, Arquitectura, Construcción y afines.

Número de participantes: cupo mínimo 10 participantes, cupo máximo 25 participantes

Responsable del Diplomado: Centro de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería

Modalidad: presencial

Costo:

	Monto total*	Recibo 1	Recibo 2	Recibo 3
		Cierre inscripciones: 31 enero 2025	10 al 17 de marzo 2025	28 de abril al 05 de mayo 2025
**Estudiante FI UAQ	\$10,500.00 M.N.	\$4,500.00 M.N.	\$3,000.00 M.N.	\$3,000.00 M.N.
Pasante FI y comunidad UAQ	\$12,500.00 M.N.	\$4,500.00 M.N.	\$4,000.00 M.N.	\$4,000.00 M.N.
Público general	\$14,500.00 M.N.	\$4,500.00 M.N.	\$5,000.00 M.N.	\$5,000.00 M.N.



Centro de Educación Continua, Facultad de Ingeniería
4to. Piso Parque Biotecnológico (Av. Hgo. y 5 de Feb.)
Teléfono 1921200 ext. 6021 y 6075, Correo: educonfi@uaq.mx



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE QUERÉTARO



FACULTAD
DE INGENIERÍA



*El monto total se difiere en tres parcialidades

**Estudiante de la Facultad de Ingeniería UAQ, que se encuentra cursando alguna asignatura

Montos no reembolsables.

Introducción y Origen del proyecto: El presente diplomado es ofertado por la Facultad de Ingeniería para profundización y actualización para Ingenieros, Arquitectos y áreas afines, así como opción de titulación para Arquitectura e Ingeniería Civil.

Objetivo general: Capacitar en temas prácticos y proyectuales sobre planes urbanos y territoriales; proyectos urbanos y de paisajes; derecho urbano; valor de suelo; accesibilidad y sistemas de información geográfica.

Contenidos o programa:

Módulo I: Planes urbanos y territoriales

Instructora: Dr. Miguel Ángel Bartorila

Duración: 18 horas

Fechas: 31 de enero, 1, 7 y 8 de febrero 2025

Objetivos particulares

- Identificar componentes de los planes de ordenación a diferentes escalas
- Conocer la formulación de escenarios futuros mediante casos análogos
- Integrar las escalas y objetivos de la planeación urbana y ordenación territorial en caso prácticos

1. Introducción a los planes urbanos y territoriales.
2. Componentes claves de planes urbanos y territoriales.
3. Conceptualización, descripción y formulación de planes.
4. Escalas y materialidades urbanas
5. El plan y el proyecto urbano.

Bibliografía básica y complementaria:

- Bartorila, M. A., Álvarez Montes, J. d. D., & Martín Gutiérrez, J. R. (2018). *AUL : atlas urbanístico de León : cartas y mapas para conocer la ciudad*. Universidad de La Salle Bajío.
- Llop Torné, J. M. (2014). *Plan Base en Ciudades Intermedias*. Editorial Milenio.
- Esteban Noguera, J. (2011). Formulación del plan de ordenación urbanística municipal. En *La ordenación urbanística: conceptos, herramientas y prácticas*. Iniciativa Digital Politécnica. <https://doi.org/10.5821/ebook-9788476537497>
- MOSTAFAVI, M., AND G. DOHERTY. 2010. Why Ecological Urbanism. Baden, Switzerland: Lars Muller Publishers.



Centro de Educación Continua, Facultad de Ingeniería

4to. Piso Parque Biotecnológico (Av. Hgo. y 5 de Feb.)

Teléfono 1921200 ext. 6021 y 6075, Correo: educonfi@uaq.mx



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE QUERÉTARO



FACULTAD
DE INGENIERÍA



Módulo II: Derecho urbano y derecho a la ciudad

Instructor: MGPA. José Luis Alcántara Obregón

Duración: 13 horas

Fechas: 14, 15 y 21 de febrero 2025

Objetivo particular: El participante tendrá un acercamiento al Derecho con un enfoque a los derechos humanos contenidos en el concepto denominado Derecho a la ciudad; así como, la integración de la rama del Derecho denominada Derecho urbano.

1. Introducción al Derecho
2. Derecho a la ciudad.
3. Derecho Urbano.

Módulo III: Sistema de información geográfica en urbanismo.

Instructora: Arq. Fernando Tovar Zamora

Duración: 23 horas

Fechas: 22 y 28 de febrero, 1, 7 y 8 de marzo 2025

Objetivo particular: El participante al finalizar el curso podrá analizar e integrar información geográfica y base de datos relacionada al ordenamiento del territorio y al proyecto de ciudad.

1. Introducción SIG y usos en urbanismo
2. Generación de cartografía urbana y territorial
3. Análisis territorial y cartografía derivada
4. Análisis espacial aplicado a la planificación urbanística
5. Visualización y consulta cartografía
6. Escenarios y cartografía

Módulo IV: Accesibilidad urbana y segregación espacial

Instructor: Dr. Rubén Garnica Monroy

Duración: 18 horas

Fechas: 14, 15, 21 y 22 de marzo 2025

Objetivo particular: Analizar la integración de usos de suelos y transporte desde la accesibilidad como respuesta a la justicia espacial mediante aprendizaje basado con desarrollados en Space syntax

1. Ciudades justas y justicia espacial
2. Accesibilidad como instrumento analítico para integrar usos de suelo y transporte.
3. Space syntax. Principios, escalas, implicaciones y herramientas



Centro de Educación Continua, Facultad de Ingeniería

4to. Piso Parque Biotecnológico (Av. Hgo. y 5 de Feb.)

Teléfono 1921200 ext. 6021 y 6075, Correo: educonfi@uaq.mx



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE QUERÉTARO



FACULTAD
DE INGENIERÍA



Bibliografía básica

- Hillier, B. (2007). Space is the Machine: A configurational theory of architecture (1a ed.). Cambridge University Press; Space Syntax.
<http://www.spacesyntax.com/en/downloads/library/books.aspx>
- Hillier, B., & Vaughan, L. (2007). The City as One Thing. Progress in Planning, 67(3), 205–230.
- van Nes, A., & Yamu, C. (2021). Introduction to Space Syntax in Urban Studies. Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-59140-3>
- Geurs, K. T., & Wee, B. van. (2004). Accessibility Evaluation Of Land-Use And Transport Strategies: Review And Research Directions. Journal of Transport Geography, 12, 127–140.

Módulo V: Ordenación territorial y valor del suelo

Instructor: M. en C. Verónica Leyva Picazo

Duración: 27 horas

Fechas: 28 y 29 de marzo, 04, 05, 11 y 12 de abril 2025

Objetivos particulares: El participante conocerá la relación entre los instrumentos de planeación urbana y su efecto en el crecimiento y desarrollo urbano; así como, los procesos urbanos que se concretan en los desarrollos inmobiliarios. Tendrá un acercamiento a los mercados de suelo y a la creación del valor del suelo urbano.

1. Conceptos básicos del ordenamiento territorial.
2. Desarrollo y crecimiento urbano.
3. Desarrollos inmobiliarios.
4. Mercados de suelo.
5. Valor del suelo.

Bibliografía básica y complementaria:

- Yamal, C. (2002). Administración profesional de proyectos. La guía (pp. 185-210). México: McGraw-Hill Interamericana.
- Arquinépolis. Arquitectura, diseño y más. (s.f.) ¿Cómo elaborar ESTIMACIONES DE OBRA?. En PRESUPUESTOS DE OBRA. Recuperado el 05 de febrero de 2023 de: <https://arquinetpolis.com/presupuestos-de-obra/estimaciones-de-obra/>
- El Ingeniero de Costos. (2020, 17 de mayo). DIRECCIÓN DE PROYECTOS - Control Presupuestal. <https://www.youtube.com/watch?v=EBYt0HexNFM>

Módulo VI: Proyectos y nuevos paisaje urbanos

Instructora: Mtro. Carlo Morán

Duración: 18 horas

Fechas: 16, 17, 23 y 24 de mayo 2025



Centro de Educación Continua, Facultad de Ingeniería

4to. Piso Parque Biotecnológico (Av. Hgo. y 5 de Feb.)

Teléfono 1921200 ext. 6021 y 6075, Correo: educonfi@uaq.mx



Objetivos particulares

- Identificar componentes de los proyectos urbanos y de paisaje
- Conocer la conceptualización y elaboración de proyectos mediante casos análogos
- Integrar las escalas y materialidad de proyectos urbanos y de paisaje en caso prácticos

- 1.Introducción a los proyectos urbano-paisajísticos
- 2.Elementos de los proyectos y escala
- 3.Diagramas, descripción y diseño de proyectos híbridos
- 4.Materialidades de la ciudad y el paisaje
- 5.El proyecto urbano y el plan

Bibliografía básica y complementaria:

- Fernández Per, A., & Arpa, J. (2008). The public chance : nuevos paisajes urbanos = New urban landscapes. A+t ediciones.
- Mc Harg, I. (2000) *Proyectar con la naturaleza*. Gustavo Gili. Barcelona

Metodología de enseñanza-aprendizaje: Durante las sesiones el instructor hace presentación de material audiovisual, pudiéndose apoyar de material impreso, ejercicios en pintarrón, etc.

Que incluye: Constancia o diploma al finalizar el diplomado, carta de acreditación de diplomado para quienes cursen y acrediten como opción a titulación.

Requisitos de ingreso: No aplica.

Evaluación: Al finalizar cada módulo se realizará una evaluación, que se promediará para obtener una calificación final.

Metodología: Cada instructor determinará su método de evaluación pudiendo definir uno o más instrumentos así como la fecha de entrega, posterior a la misma no habrá posibilidad de realizar la entregas.

Requisitos de permanencia:

- 80% de asistencia
- Entrega de tareas y/o actividades señaladas durante las sesiones
- Pagos puntuales, no hay prórrogas de pago

Requisitos para la entrega del Diploma:

- Por opción de titulación: Calificación promedio mínima de 8.0 (ocho) y 100% de asistencias
- Por actualización y participación: 80% de asistencias, en caso contrario se otorga constancia





UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE QUERÉTARO



FACULTAD
DE INGENIERÍA



La lista de asistencia se encontrará en la recepción de Educación Continua, es necesario que los participantes registren con su firma entrada y salida, se tienen 15 minutos de tolerancia, posterior a ello se considera retardo, 3 retardos son una falta, 4 faltas consecutivas serán motivo de baja. Todo lo relacionado con las asistencias es competencia de Educación Continua FI.

Informes e inscripciones: educonfi@uaq.mx Tel. 4421921200 ext. 6021

1.- Realiza el formato de inscripción: <https://forms.gle/oe7hiE8zLi5fnM8r6>

2.- Una vez completado el cupo mínimo, recibirás por correo el primer recibo de pago

El pago se pueden realizar en caja de la UAQ (a un costado de Rectoría) en ventanilla o practicaja de los bancos indicados en el recibo, así como transferencia interbancaria, beneficiario: Universidad Autónoma de Querétaro; Banco del Bajío; Clabe: 030 680 900 015 890 847; en el concepto se debe poner la Referencia 1 indicada en el recibo de pago. En Educación Continua FI **NO** se recibe pago en efectivo. **NO HAY PRÓRROGAS DE PAGO.**

3.- Una vez realizado el pago envía foto o escaneado del comprobante de pago al correo educonfi@uaq.mx

4.- Recibirás un correo de confirmación con los datos de las sesiones.

Coordinadora: Ing. Guadalupe Murillo Flores (guadalupe.murillo@uaq.mx / tel. (442 192 12 00 ext. 6034)

Resumen Curricular de los instructores

Dr. Miguel Ángel Bartorila

Doctor en Urbanismo y Diploma de Estudios Avanzados en Proyectos Arquitectónicos por la Universidad Politécnica de Cataluña, España. Arquitecto por la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Profesor tiempo completo en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro, México., donde es líder del grupo colegiado Ciudad Territorio e Investigación Proyectual. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores de México, nivel 2. Premio de Investigación por la VI Bienal Iberoamericana de Arquitectura y Urbanismo. Área de especialización: proceso de coevolución del ecosistema natural y artefacto urbano, y sus posibles articulaciones para el bienestar y la eficiencia urbana. Sus recientes publicaciones tratan sobre la revitalización de las ciudades, sostenibilidad y plusvalía, y ecotonos urbanos.

Mtro. José Luis Alcántara Obregón

Candidato a Doctor en Derecho por la Universidad Candidato a Doctor en Derecho por la Universidad Anáhuac Querétaro. Maestro en Gestión Pública Aplicada por el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. Maestrante en Derecho por la Universidad Autónoma de Querétaro. Especialista en Derecho Notarial por la Universidad Autónoma de Querétaro. Especialista en Valuación Inmobiliaria por la Universidad Autónoma de Zacatecas. Máster Internacional en Avalúos y Catastro por la Universidad



Centro de Educación Continua, Facultad de Ingeniería

4to. Piso Parque Biotecnológico (Av. Hgo. y 5 de Feb.)

Teléfono 1921200 ext. 6021 y 6075, Correo: educonfi@uaq.mx



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE QUERÉTARO



FACULTAD
DE INGENIERÍA



de Jaén en España. Especialista en Ingeniería Catastral por la Universidad Autónoma de Querétaro asociada con el Lincoln Institute of Land Policy, Licenciado en Derecho por el CESBA. Ingeniero Civil por la Universidad Autónoma de Querétaro. Licenciado en Economía por la Escuela Bancaria y Comercial. Director de Catastro del Estado de Querétaro desde octubre de 2015; Director Municipal de Catastro en el Municipio de Querétaro de 2009 a 2015; director de Catastro del Estado de 2004 a 2009 y Secretario Técnico de la Dirección de Catastro del Estado de 1993 a 2003. Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro en las licenciaturas de Ingeniería Civil, Ingeniería en Automatización y Arquitectura; así como en la Maestría en Valuación de Bienes de la División de Investigación y Posgrado de dicha facultad. Docente en el Instituto Tecnológico de la Construcción (dependiente de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción); en la maestría en Valuación inmobiliaria, Industrial y de Bienes Nacionales. Miembro del **Miembro del Consejo de Valuadores** del Estado de Querétaro; del Colegio Instituto Mexicano de Valuación de Querétaro, A.C.; de la Sociedad Mexicana de Especialistas en Valuación y Gestión Catastral, A.C. y actualmente vicepresidente del Instituto Mexicano de Catastro, A.C. (INMECA).

Dr. Rubén Garnica Monroy Doctor en Estudios Urbanos y Ambientales por El Colegio de México; arquitecto egresado de la Universidad de las Américas - Puebla (1995). Obtuvo una Maestría en el Medio Construido (MSc. in the Built Environment: Advanced Architectural Studies) por la University College London en 1997. Actualmente es profesor asociado en la Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño del Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro donde estudia la forma urbana y cómo afecta a sus habitantes en aspectos muy diferentes, como la movilidad, los patrones de uso del suelo y la salud. Su aproximación se caracteriza por el uso de metodologías mixtas, incluyendo modelación y análisis sintáctico desde el enfoque de la sintaxis espacial. Ha recibido fondos para realizar sus investigaciones de instituciones nacionales e internacionales: IBM Faculty Award de IBM's Global University Programs; Newton Mobility Fund por la British Academy; CONACYT – Convocatoria 2015 Problemas Nacionales; Programa de fondo semilla CITRIS (UC Berkeley) -Tecnológico de Monterrey; Programa Frontera 2020 - Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, en coordinación con el Banco de Desarrollo de América del Norte; Ruta Azul Challenge por el Tecnológico de Monterrey. Es líder del grupo de investigación “Desarrollo territorial sostenible” del Tecnológico de Monterrey, miembro de número de la Asociación Mexicana de Urbanismo AC, la organización Forópolis A.C. y la World Society for Transport and Land Use Research (WSTLUR). Formó parte del Consejo Deliberativo del Instituto Municipal de Planeación del Municipio de Querétaro. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel 1 de CONACYT. Ha participado como ponente y/o miembro del comité científico en congresos nacionales e internacionales y ha publicado diversos artículos y capítulos de libros. Al presente imparte las materias de diseño arquitectónico y diseño urbano, donde se trabaja con una visión de la arquitectura en el ámbito de lo colectivo. Ha sido profesor por 22 años en el área de diseño arquitectónico en el Tecnológico de Monterrey

M.C. Verónica Leyva Picazo

Candidata a Doctora en Ingeniería por la Universidad Autónoma de Querétaro; Maestra en Ciencias de la Ingeniería con línea terminal en Valuación por la División de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro. Especialista en Valuación Inmobiliaria por la Universidad Autónoma de Zacatecas. Especialista en Ingeniería Catastral por la División de Investigación y



Centro de Educación Continua, Facultad de Ingeniería

4to. Piso Parque Biotecnológico (Av. Hgo. y 5 de Feb.)

Teléfono 1921200 ext. 6021 y 6075, Correo: educonfi@uaq.mx



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE QUERÉTARO



FACULTAD
DE INGENIERÍA



Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro, asociada con el Lincoln Institute of Land Policy. Licenciada en Arquitectura por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), campus Querétaro. Licenciada en Economía por la Escuela Bancaria y Comercial, campus Querétaro. Instructor Certificado en la competencia laboral en el Estándar de Competencia EC0217.01. Profesora de tiempo completo en la Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Querétaro en la licenciatura en Arquitectura, en la Maestría en Arquitectura y en la Maestría en Valuación de Bienes. Coordinadora de la maestría en Valoración de Bienes de la misma Universidad. Cuenta con reconocimiento perfil PRODEP, miembro del Cuerpo Académico “Arquitectura y Diseño”. Se especializa en valuación inmobiliaria, economía y plusvalía urbanas.

Mtro. Carlos Alfonso Martín Moran

Arquitecto por la Universidad De La Salle Bajío, Estudios de arte en la Schule Fur Gestaltung, Berna. Suiza. Especialización en Arquitectura Del Paisaje por la Universidad Iberoamericana Plantel León. Estancia de trabajo en el despacho Pich-Architects en Barcelona. España. Ha desarrollado labor docente en la Universidad De La Salle Bajío y en el ITESM Plantel León. En el ámbito profesional, desde 2008 es fundador del “TACTIC-A”, despacho de proyectos urbanos, arquitectónicos y de paisaje.

DADA A CONOCER EL 13 DE ENERO DE 2025

**ATENTAMENTE
“EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR”**

FACULTAD DE INGENIERÍA



Centro de Educación Continua, Facultad de Ingeniería
4to. Piso Parque Biotecnológico (Av. Hgo. y 5 de Feb.)
Teléfono 1921200 ext. 6021 y 6075, Correo: educonfi@uaq.mx