



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 Administración de la Construcción 2026-2**

Finalidad del Diplomado: Actualizar y fortalecer las competencias necesarias para la planificación, administración, ejecución y control eficiente de proyectos de construcción, mediante la aplicación de herramientas, buenas prácticas, criterios normativos y tecnologías que contribuyan a una gestión integral de la obra.

Horas totales: 110 horas.

Inicio y conclusión de las actividades: 02 de octubre al 11 de diciembre de 2026.

Horario de las sesiones: viernes 16:00 a 21:00 horas y sábados 09:00 a 14:00 horas.

Sede: 4.º piso del Parque Biotecnológico, Facultad de Ingeniería, Centro Universitario, Universidad Autónoma de Querétaro.

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

Número de participantes: Cupo mínimo de 10 participantes y cupo máximo de 25 participantes.

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

Modalidad: Presencial.



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



Costo:

	Monto total*	Recibo 1	Recibo 2	Recibo 3
		Cierre inscripciones: 02 de octubre de 2026	Del 12 al 16 de octubre de 2026	Del 26 al 31 de octubre de 2026
**Estudiante FI UAQ	\$10,500.00 (Diez mil quinientos pesos 00/100 M.N.)	\$4,500.00 (Cuatro mil quinientos pesos 00/100 M.N.)	\$3,000.00 (Tres mil pesos 00/100 M.N.)	\$3,000.00 (Tres mil pesos 00/100 M.N.)
Pasante FI UAQ	\$12,500.00 (Doce mil quinientos pesos 00/100 M.N.)	\$4,500.00 (Cuatro mil quinientos pesos 00/100 M.N.)	\$4,000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)	\$4,000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)
Público general	\$14,500.00 (Catorce mil quinientos pesos 00/100 M.N.)	\$4,500.00 (Cuatro mil quinientos pesos 00/100 M.N.)	\$5,000.00 (Cinco mil pesos 00/100 M.N.)	\$5,000.00 (Cinco mil pesos 00/100 M.N.)

*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 como una alternativa de actualización y formación profesional dirigida a supervisores, estudiantes, pasantes y profesionistas de Ingeniería Civil, Arquitectura y áreas afines a la construcción, así como opción de titulación para las Licenciaturas en Arquitectura e Ingeniería Civil.

El programa integra conocimientos y herramientas para la administración de proyectos de construcción, considerando las distintas etapas de planeación, ejecución, supervisión y control de obra, así como aspectos de innovación, normatividad, accesibilidad universal, calidad, seguridad, sostenibilidad, gestión de riesgos, recursos, costos y administración contractual.



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



Objetivo general.

Actualizar y fortalecer las competencias necesarias para la planificación, administración, ejecución y control eficiente de proyectos de construcción, mediante la aplicación de herramientas, buenas prácticas, criterios normativos y tecnologías que contribuyan a una gestión integral de la obra.

Objetivos particulares.

- Fortalecer los conocimientos y herramientas para la administración integral de proyectos de construcción, considerando recursos, tiempo, costos y alcance.
- Conocer y analizar la normatividad y regulaciones aplicables a la construcción, incorporando criterios de accesibilidad universal en proyectos y obras.
- Aplicar técnicas y herramientas para la planificación, programación, seguimiento y control de proyectos de construcción.
- Comprender los procesos de supervisión, control de calidad, seguridad y prevención de riesgos durante la ejecución de las obras.
- Incorporar criterios de sostenibilidad, eficiencia en el uso de recursos y buenas prácticas ambientales en la gestión de proyectos de construcción.
- Reconocer la importancia de la gestión contractual, de proveedores y subcontratistas para el adecuado desarrollo y cierre de los proyectos.
- Fortalecer habilidades de liderazgo, comunicación, coordinación de equipos y toma de decisiones en el entorno de la construcción.
- Identificar y analizar tecnologías, herramientas digitales y métodos innovadores aplicables a la administración y ejecución de proyectos de construcción.

Contenidos o programa.

Módulo I: Introducción a la Administración de la Construcción.

Instructor: Mtra. Silvia Patricia Salas Aguilar.

Duración: 10 horas.

Fechas: 25 y 26 de septiembre de 2026.

1. **Introducción a la administración de proyectos de construcción.**
2. **Principios y evolución de la administración de la construcción.**
3. **Etapas y actores que intervienen en un proyecto de construcción.**
4. **Funciones y responsabilidades del administrador de la construcción.**
5. **Principales desafíos y oportunidades en la industria de la construcción.**

Módulo II: Innovación y Tecnología en la Construcción.

Instructor: Mtra. Silvia Patricia Salas Aguilar.

Duración: 10 horas.

Fechas: 2 y 3 de octubre de 2026.

1. **Innovación aplicada a la industria de la construcción.**





UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA



FACULTAD
DE INGENIERÍA



EDUCACIÓN
CONTINUA

2. **Nuevas tecnologías y procesos constructivos.**
3. **Metodologías innovadoras para la administración de proyectos.**
4. **BIM (Building Information Modeling) y su aplicación en la gestión de proyectos.**
5. **Digitalización y tendencias tecnológicas en la construcción.**

Módulo III: Accesibilidad Universal.

Instructor: Psicol. Fernando Noria González.

Duración: 5 horas.

Fecha: 09 de octubre de 2026.

1. **Principios y conceptos de accesibilidad universal.**
2. **Diseño universal y eliminación de barreras físicas.**
3. **Criterios de accesibilidad aplicables a espacios y edificaciones.**
4. **Normatividad y disposiciones relacionadas con la accesibilidad.**

Módulo IV: Normatividad y Regulaciones en la Construcción.

Instructor: Mtra. Silvia Patricia Salas Aguilar.

Duración: 5 horas.

Fecha: 10 de octubre de 2026.

1. **Marco normativo aplicable a los proyectos de construcción.**
2. **Reglamentos, normas y disposiciones técnicas.**
3. **Licencias, permisos y autorizaciones.**
4. **Cumplimiento normativo y responsabilidades de los participantes en la obra.**
5. **Incorporación de criterios de accesibilidad durante el proyecto y la ejecución de obra.**

Módulo V: Control de Calidad y Seguridad en la Construcción.

Instructor: M.I.M. Daniel Rangel Reséndiz.

Duración: 15 horas.

Fechas: 16, 17 y 23 de octubre de 2026.

1. **Sistemas de gestión y control de calidad en la construcción.**
2. **Planeación y aseguramiento de la calidad en obra.**
3. **Inspección y supervisión de procesos constructivos.**
4. **Control documental, bitácoras y reportes de obra.**
5. **Normatividad de seguridad y salud en el trabajo.**
6. **Identificación de peligros y prevención de riesgos laborales.**
7. **Medidas preventivas y equipo de protección personal.**
8. **Seguimiento y mejora de las condiciones de calidad y seguridad en obra.**

Módulo VI: Sostenibilidad y Construcción Verde.

Instructor: Mtro. Héctor Olaf González Pérez.

Duración: 10 horas.

Fechas: 24 de octubre y 30 de noviembre de 2026.

1. **Principios de sostenibilidad aplicados a la construcción.**



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



EDUCACIÓN
CONTINUA

2. Impactos ambientales asociados con la actividad constructiva.
3. Eficiencia en el uso de materiales, agua y energía.
4. Certificaciones y estándares de construcción sostenible.
5. Estrategias y buenas prácticas para una construcción sostenible.

Módulo VII: Gestión de Riesgos en Proyectos de Construcción.

Instructor: Ing. Rosa Ana Alatorre Espinosa.

Duración: 10 horas.

Fechas: 3 de octubre y 6 de noviembre de 2026.

1. Fundamentos de la gestión de riesgos en proyectos de construcción.
2. Identificación y clasificación de riesgos.
3. Análisis y evaluación de riesgos.
4. Planeación de respuestas y medidas de mitigación.
5. Monitoreo y control de riesgos durante la ejecución del proyecto.

Módulo VIII: Liderazgo en la Administración de la Construcción.

Instructor: M.V.B. César Jonathan Jiménez Zavala.

Duración: 5 horas.

Fecha: 7 de noviembre de 2026.

1. Liderazgo aplicado a proyectos de construcción.
2. Comunicación efectiva en equipos de trabajo.
3. Coordinación de equipos multidisciplinarios.
4. Toma de decisiones y resolución de conflictos.
5. Responsabilidad y ética en la dirección de proyectos y obras.

Módulo IX: Gestión Contractual y de Proveedores.

Instructor: Mtro. Héctor Olaf González Pérez.

Duración: 15 horas.

Fechas: 13, 14 y 20 de noviembre de 2026.

1. Principios de administración contractual en proyectos de construcción.
2. Tipos y modalidades de contratación.
3. Control y seguimiento contractual.
4. Estimaciones, anticipos y amortizaciones.
5. Convenios, modificaciones y trabajos extraordinarios.
6. Administración de proveedores y subcontratistas.
7. Control de suministros.
8. Cierre contractual, finiquito y documentación de cierre.

Módulo X: Gestión de Recursos y Costos.

Instructor: M.V.B. César Jonathan Jiménez Zavala.

Duración: 15 horas.

Fechas: 21 y 28 de noviembre, 4 de diciembre de 2026.

1. Administración de recursos en proyectos de construcción.
2. Gestión de mano de obra, materiales, maquinaria y equipo.



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



3. Estructuración de los costos de construcción.
4. Análisis de precios unitarios.
5. Elaboración y control del presupuesto de obra.
6. Control de costos durante la ejecución.
7. Flujo de efectivo y seguimiento financiero.
8. Integración de recursos, costos y avance de obra.

Módulo XI: Planificación y Programación de Proyectos de Construcción.

Instructor: M.V.B. César Jonathan Jiménez Zavala.

Duración: 10 horas.

Fechas: 5 y 11 de diciembre de 2026.

1. Principios de planificación de proyectos de construcción.
2. Estructuración y definición de actividades.
3. Relaciones de precedencia y diagramas de red.
4. Ruta crítica y duración del proyecto.
5. Elaboración e interpretación del diagrama de Gantt.
6. Asignación y distribución de recursos.
7. Línea base y seguimiento del programa de obra.
8. Integración de planificación, programación y control.

Bibliografía básica y complementaria:

La bibliografía específica y los materiales de apoyo serán proporcionados por cada instructor al inicio del módulo correspondiente, incluyendo presentaciones, documentos técnicos, normatividad aplicable, casos de estudio y herramientas de cálculo.

Como bibliografía general de consulta se consideran las siguientes referencias:

- Project Management Institute. (2021). *A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)* (7th ed.). Project Management Institute.
- Suárez Salazar, C. (1997). *Administración de empresas constructoras*. Editorial Limusa.
- Suárez Salazar, C., & Suárez, C. (1977). *Costo y tiempo en edificación*. Editorial Limusa.
- Peurifoy, R. L., Schexnayder, C. J., Shapira, A., & Schmitt, R. L. *Construction Planning, Equipment, and Methods*. McGraw-Hill.
- Halpin, D. W., & Senior, B. A. *Construction Management*. John Wiley & Sons.
- Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas, reglamentos de construcción y demás disposiciones vigentes aplicables a seguridad, calidad, accesibilidad, sostenibilidad y ejecución de obras.

Bibliografía complementaria: Cada instructor podrá incorporar artículos científicos, manuales técnicos, normas, guías profesionales y documentación especializada vigente de acuerdo con los contenidos de su módulo.





Metodología de enseñanza-aprendizaje: Durante las sesiones el instructor hace presentación de material audiovisual, pudiéndose apoyar de material impreso, recorridos a obra, 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 las entregas.

Requisitos de permanencia:

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

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/ro7fqJVbEvtWwYD2A>

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





El pago se puede 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 PRORROGAS 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 acceso a la plataforma zoom.

Breve resumen curricular de los participantes:

Ing. Jesús Daniel Rangel Reséndiz

Ingeniero Civil con estudios en Ingeniería de Vías Terrestres, Materiales y Nanotecnología. Certificado en el área de Geotecnia por el CICQ, con perfil de idoneidad ante la SEP. Cuenta con nombramiento como director Responsable de Obra. Trabajó como Ingeniero Investigador en el Instituto Mexicano del Transporte, para la Coordinación de Infraestructura. Participó como Ingeniero de Proyectos, Estudios de campo y jefe de Laboratorio para la iniciativa privada. Actualmente se desempeña en su propia empresa LABICSA: Laboratorio, Investigación y Construcción, participando en proyectos de Supervisión, Control de Calidad, Ingeniería y Consultor para las áreas de Geotecnia, Terracerías, Pavimentos, Concretos.

Ing. Silvia Patricia Salas Aguilar

Ingeniera Civil por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México, Maestra en Ingeniería de Vías Terrestres y Movilidad por la Universidad Autónoma de Querétaro y actualmente cursa el Doctorado en Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro. Cuenta con experiencia docente en materias como Construcción I y Construcción II, Materiales y procesos constructivos Instalaciones y Análisis del contexto físico. Ha participado en conferencias, congresos y coloquios, como en la mesa de diálogo: Mujeres que transforman. Liderazgo, ciencia y compromiso social, 2026. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Querétaro y ha publicado al menos tres artículos de investigación científica relacionados con la Ingeniería y la Geotecnia.

Ing. Civil Rosa Ana Alatorre Espinosa

Creadora y directora de mi propia empresa Vive Seguridad Consultores, S. de R.L. de C.V. atendiendo más de 100 obras de alto riesgo desde 2006. A través de mi organización, hemos capacitado a más de 116,000 personas en materia de seguridad laboral. Desarrollé un sistema de gestión documental para dar cumplimiento a la normatividad de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social. Diseño e imparto diplomados y cursos varios en materia de seguridad laboral en la construcción desde 2010.





UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE QUERÉTARO



FACULTAD
DE INGENIERÍA



Lic. Fernando Noria González

Licenciado en Psicología Clínica por la Universidad Autónoma de Querétaro, su principal línea de trabajo es la accesibilidad universal de espacios y cuenta con amplia experiencia atendido a poblaciones con discapacidad. Desarrolló el proyecto institucional de Deporte Adaptado para la Universidad Autónoma de Querétaro y realizó capacitaciones de formación docente para la implementación del mismo proyecto. De manera independiente, tiene experiencia como instructor deportivo de golf para personas con discapacidad (personas sordas) y recibió el reconocimiento por implementar el Deporte Adaptado en la Universidad Autónoma de Querétaro por parte del INDEREQ.

DADA A CONOCER EL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2026

ATENTAMENTE
“EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR”

DR. JOSÉ GUADALUPE GÓMEZ SOTO
SECRETARIO ACADÉMICO



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