



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE QUERÉTARO



FACULTAD
DE INGENIERÍA



EDUCACIÓN
CONTINUA

**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 2024-2 Campus San Juan del Río**

Finalidad del Diplomado: Actualizar y profundizar en las competencias necesarias para el diseño, planificación, ejecución y gestión eficiente de proyectos de construcción, con énfasis en la implementación de buenas prácticas y tecnologías innovadoras.

Horas totales: 117 horas

Inicio y conclusión de las actividades: 06 de septiembre 2024 al 07 de diciembre 2024 (asueto: 01 y 02 de noviembre)

Horario de las sesiones: viernes de 16:00 a 20:00 horas y sábados de 09:00 a 14:00 horas

Sede: Facultad de Ingeniería, Centro de Cómputo, Campus San Juan del Río, Av Río Moctezuma 249, Z/O Secc 8, San Cayetano, 76807 San Juan del Río, Qro.

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 (Moneda Nacional):

	Monto total*	Recibo 1	Recibo 2	Recibo 3
		Cierre inscripciones: 4 septiembre 2024	30 septiembre al 05 octubre	28 octubre al 02 noviembre
**Estudiante FI UAQ	\$10,000.00 M.N.	\$4,000.00 M.N.	\$3,000.00 M.N.	\$3,000.00 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



EDUCACIÓN
CONTINUA

Pasante FI UAQ	\$12,000.00 M.N.	\$4,000.00 M.N.	\$4,000.00 M.N.	\$4,000.00 M.N.
Público general	\$14,000.00 M.N.	\$4,000.00 M.N.	\$5,000.00 M.N.	\$5,000.00 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 actualización para Supervisores (con bachillerato o licenciatura: Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental, Arquitectura, etc.), Ingenieros, Arquitectos y áreas afines, así como opción de titulación para Arquitectura e Ingeniería Civil.

Objetivo general: Actualizar y profundizar en las competencias necesarias para el diseño, planificación, ejecución y gestión eficiente de proyectos de construcción, con énfasis en la implementación de buenas prácticas y tecnologías innovadoras.

• **Objetivos particulares**

- Reafirmar los conocimientos base sobre los principios de gestión de proyectos de construcción, incluyendo la administración de recursos, tiempo y costos.
- Conocer y analizar la normatividad actual nacional e internacional relacionada con la construcción.
- Examinar las técnicas y herramientas modernas de planificación y control de proyectos de construcción.
- Comprender las actividades de supervisión, control de calidad, y aseguramiento de la seguridad en obras de construcción.
- Integrar los componentes que intervienen en el desarrollo de un proyecto ejecutivo de construcción, desde la ingeniería conceptual hasta la ingeniería de detalle.
- Identificar los pasos que se requieren para la implementación de nuevas tecnologías y métodos innovadores en proyectos de construcción.

Contenidos o programa:

Módulo I: Introducción a la Administración de la Construcción.

Instructor: Ing. José Luis Guerra Falcón.

Duración: 9 horas.

Fechas: 6 y 7 de septiembre de 2024.

1. Introducción a la administración de proyectos de construcción.
2. Historia y evolución de la administración de la construcción.
3. Principales desafíos y oportunidades en la administración de 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



Módulo II: Innovación y Tecnología en la Construcción.

Instructor: M.I. Silvia Patricia Salas Aguilar.

Duración: 9 horas.

Fechas: 13 y 14 de septiembre de 2024.

1. Nuevas tecnologías en la construcción.
2. Metodologías innovadoras en la administración de proyectos.
3. Implementación de BIM (Building Information Modeling).

Módulo III: Normatividad y Regulaciones en la Construcción.

Instructor: M.S.R.E. Héctor Olaf González Pérez.

Duración: 9 horas.

Fechas: 20 y 21 de septiembre de 2024.

1. Normatividad nacional e internacional en la construcción.
2. Licencias, permisos y regulaciones.
3. Cumplimiento normativo y responsabilidades legales.

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

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

Duración: 9 horas.

Fechas: 27 y 28 de septiembre de 2024.

1. Sistemas de control de calidad en la construcción.
2. Normas de seguridad y salud ocupacional.
3. Inspección y supervisión de obras.

Módulo V: Sostenibilidad y Construcción Verde.

Instructor: M.S.R.E. Héctor Olaf González Pérez.

Duración: 9 horas.

Fechas: 4 y 5 de octubre de 2024.

1. Principios de construcción sostenible.
2. Certificaciones y estándares de construcción verde.
3. Prácticas sostenibles en la construcción.

Módulo VI: Gestión de Riesgos en Proyectos de Construcción.

Instructor: Ing. Rosa Ana Alatorre Espinosa.

Duración: 18 horas.

Fechas: 11, 12, 18 y 19 de octubre de 2024.

1. Identificación y evaluación de riesgos.
2. Planificación de la gestión de riesgos.
3. Monitoreo y control de riesgos.



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 VII: Planificación y Programación de Proyectos de Construcción.

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

Duración: 18 horas.

Fechas: 25, 26 de octubre y 8, 9 de noviembre de 2024.

1. Principios de planificación de proyectos.
2. Técnicas y herramientas de programación.
3. Elaboración de cronogramas y gestión del tiempo.
4. Integración de planificación y control en proyectos complejos.

Módulo VIII: Gestión de Recursos y Costos.

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

Duración: 18 horas.

Fechas: 15, 16, 22 y 23 de noviembre de 2024.

1. Gestión de recursos humanos en la construcción.
2. Administración de materiales y equipos.
3. Control de costos y presupuesto.
4. Herramientas avanzadas para la gestión financiera de proyectos.

Módulo IX: Gestión Contractual y de Proveedores.

Instructor: M.I. Federico de Jesús Corona Guerra.

Duración: 9 horas.

Fechas: 29 y 30 de noviembre de 2024.

1. Control Presupuestal.
2. Control Contractual.
3. Amortización.
4. Control de suministros.

Módulo X: Liderazgo en la Administración de la Construcción.

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

Duración: 9 horas.

Fechas: 06 y 07 de diciembre de 2024.

1. Habilidades de liderazgo y comunicación efectiva.
2. Gestión de equipos multidisciplinarios.
3. Estrategias para la toma de decisiones y resolución de conflictos.



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



- **Bibliografía básica y complementaria:**

Será proporcionada al inicio del curso, así como todo el material del curso: presentaciones, documentos y tablas de cálculo.

- Suárez Salazar, C., & Suarez, C. (1977). Costo y tiempo en edificación (Reimpresa). Editorial Limusa.
- Suárez Salazar, C. (1997). Administración de empresas constructoras (Reimpresa). Editorial Limusa.

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*

El instructor será el encargado de realizar el pase de lista, 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.





UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE QUERÉTARO



FACULTAD
DE INGENIERÍA



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

1.- Realiza el formato de inscripción:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSewb6t56jl9ECODDPOTKVMlwI9vxCnBBTooHrbDd-Q0O-TKlw/viewform?usp=sf_link

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.

DADA A CONOCER EL 29 DE JULIO DE 2024

ATENTAMENTE
“EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR”

DRA. OLIVA SOLÍS HERNÁNDEZ
SECRETARIA ACADÉMICA



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