

CURSO VIRTUAL

FISCALIZACIÓN TÉCNICA DE OBRAS CIVILES

HORMIGÓN ARMADO

Modalidad | Virtual

MORE HUMANS, MORE DRAGONS.

USFQ | EDUCACIÓN CONTINUA

SOBRE EL CURSO

Fortalece tus competencias para supervisar y fiscalizar obras civiles con mayor control, precisión y criterio técnico. Aprende a gestionar el seguimiento de obra, calidad, diseños y cumplimiento contractual, integrando la normativa ecuatoriana y herramientas digitales como BIM, ISO 19650 y Last Planner System para optimizar recursos, coordinar equipos y tomar mejores decisiones durante la ejecución de proyectos.





¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Profesionales y técnicos del sector de la construcción que participan en la planificación, ejecución, supervisión, fiscalización y control de obras civiles, tanto en el ámbito público como privado. Incluye ingenieros civiles, arquitectos, gestores de proyectos y profesionales de infraestructura que buscan fortalecer sus competencias en control técnico, normativo y contractual.

MODALIDAD

Virtual sincrónica y asincrónica

DURACIÓN

50

horas académicas

41 horas sincrónicas + 9 horas de trabajo asincrónico

CRONOGRAMA

LUNES Y MIÉRCOLES
18h00 a 20h30*

SÁBADOS
08h00 a 12h00

FECHA DE INICIO

16 de noviembre

FECHA DE FIN

23 de diciembre

**Las sesiones del lunes 30 de noviembre, miércoles 2 y 9 de diciembre tendrán una duración de 3 horas, en el horario de 18h00 a 21h00*

REQUISITOS

- Computador personal y manejo fluido de Microsoft Office. Se recomienda un nivel intermedio de Excel.
- Conocimientos básicos de AutoCAD y Revit para la lectura y verificación de planos y modelos digitales.
- Base técnica en construcción, incluyendo comprensión de procesos constructivos y lectura de planos y especificaciones técnicas.





¿QUÉ APRENDERÁS?

MÓDULO 1

Gestión Administrativa

Aplicar la normativa de contratación, controlar plazos y calidad, y gestionar reajustes de precios y cierre presupuestario en proyectos de obra civil.

MÓDULO 2

Hormigón armado

Verificar la calidad de encofrados, hormigón y acero, identificar patologías y controlar planillas de avance y ejecución de obra conforme a la normativa técnica.

MÓDULO 3

Fiscalización BIM

Gestionar información y documentación mediante BIM e ISO 19650, generar reportes de control y extraer cantidades de modelos BIM para validar avances físico-presupuestarios.

MÓDULO 4

Control en base al presupuesto en la fiscalización

Controlar la ejecución económica de contratos de obra mediante el análisis de cantidades, presupuestos, reajustes, desviaciones, contratos complementarios y multas, generando reportes de control presupuestario.



CERTIFICADOS E INSIGNIAS

Deberás cumplir con un **mínimo del 80% de asistencia total y el 80% de componentes globales** para recibir el certificado otorgado por la Universidad San Francisco de Quito.

Una **microcredencial digital** despliega todas las habilidades adquiridas a través de una insignia, que te permite visibilizar tus habilidades y difundirlas en redes sociales y perfiles profesionales. **Para recibirla, deberás cumplir los parámetros del certificado de aprobación.**

CONOCE A LOS EXPERTOS



Daniela Salcedo

Ingeniera Civil y Máster en Gestión de la Edificación, especialista en LEAN Construction y gestión de proyectos.



Giovanni Cisneros

Arquitecto y Máster en Educación, especialista en estructuras, sismorresistencia y metodología BIM.



Andrea Cevallos

Ingeniera Civil y Máster por la USFQ, especialista en estructuras, fiscalización y control de calidad.



Luis Ortega

Ingeniero Civil, con estudios de maestría en Hidrología y Contratación Pública, especialista en gestión y fiscalización de obras.

INVERSIÓN

Tarifa Pronto Pago (hasta el 15 de octubre 2026)	$578,00
Tarifa Grupal	$646,00
Tarifa Comunidad USFQ	$598,00
Individual	**$680,00**

FORMAS DE PAGO

TRANSFERENCIA O DEPÓSITO

Banco Pichincha - USFQ · RUC 1791836154001
Cta. Cte. 3407330004

Banco Bolivariano - USFQ · RUC 1791836154001
Cta. Cte. 5075003350

TARJETA

Da click en el botón y completa la información solicitada.

Pago con tarjeta

¿TIENES ALGUNA PREGUNTA?

Contáctanos

Educación Continua
educacioncontinua@usfq.edu.ec
+593 98 251 4894

