

**Curso**



**Inicio**  
**13 NOV**

# Diplomado en Gerencia de la Construcción

Modalidad virtual en tiempo real con el profesor vía Zoom.

140 horas académicas repartidas en 17 semanas.

Valor de la inversión:

**\$1200**

- Tarifa Pronto Pago: \$1020 (17 OCT)
- Grupal 1 (2 pax): \$1140
- Grupal 2 (3-4 pax): \$1080
- Grupal 3 (+5 pax): \$1056
- ALUMNI EDC USFQ: \$1056
- ALUMNI USFQ: \$1056
- Comunidad colaboradores USFQ): \$1020
- Familiares Comunidad USFQ: \$1056



# Descripción



Conviértete en un líder en la Gerencia de Proyectos de Construcción. Aprende a dirigir proyectos de principio a fin con visión integral, eficiente y sostenible. Este diplomado responde a la creciente demanda de especialistas capaces de cumplir objetivos de costo, tiempo, calidad, seguridad y sostenibilidad en un mercado cada vez más complejo y cambiante.

La justificación del curso radica en la necesidad de responder a un sector en constante transformación, donde los proyectos constructivos exigen mayores niveles de eficiencia y requieren enfoques flexibles frente a cambios tecnológicos, sociales y ambientales. Para destacar en este entorno, dominarás las metodologías de gestión más utilizadas en el mundo: desde los enfoques tradicionales o predictivos hasta los adaptativos y ágiles, combinándolos en modelos híbridos que aseguran flexibilidad y resultados.

El programa pone un fuerte énfasis en la innovación y la sostenibilidad, dos ejes críticos para la competitividad de la industria, así como en la formulación de proyectos de construcción, que permitirá a los participantes transformar el conocimiento adquirido en propuestas técnicas y de gestión sólidas, aplicables a la realidad del sector. Con estándares del PMI, Lean Construction y BIM, estarás preparado para liderar equipos interdisciplinarios, optimizar recursos, gestionar riesgos y garantizar proyectos exitosos en entornos exigentes.

Al enfocarse en los marcos del estudiante prepararse para rendir el examen de la Certificación Internacional del Project, este Diplomado permite al estudiante prepararse para rendir el examen de la prestigiosa certificación internacional de Project Management Professional PMP.

De esta manera, el programa integra estándares internacionales y herramientas contemporáneas para formar profesionales capaces de responder a los desafíos actuales. Al finalizar, estarás capacitado para liderar equipos interdisciplinarios, optimizar recursos, gestionar riesgos y asegurar la entrega exitosa de proyectos en entornos competitivos y en constante evolución.



## Objetivo General

Formar profesionales capaces de planificar, gestionar y ejecutar proyectos de construcción bajo estándares internacionales, aplicando metodologías tradicionales, adaptativas e híbridas que respondan a los desafíos actuales del sector. El diplomado busca desarrollar destrezas en la planificación, ejecución, control y cierre de proyectos, incorporando enfoques de innovación, sostenibilidad y eficiencia en el uso de recursos.

Asimismo, capacita a los participantes en la formulación integral de proyectos de construcción, dotándolos de herramientas técnicas y de gestión para estructurar objetivos, alcances, presupuestos, cronogramas, análisis de riesgos y estrategias de implementación, garantizando así la entrega exitosa, competitiva y sostenible de los proyectos en entornos dinámicos y exigentes.

# Cronograma

[Descargar el cronograma](#)



# El curso está dirigido a:

El programa está dirigido a profesionales que quieran liderar la gestión de proyectos de la construcción, como arquitectos, ingenieros civiles o constructores, así como a profesionales cuya práctica se relacione con el sector de la construcción. Está orientado a quienes desempeñan funciones en planificación, gestión de proyectos, diseño, supervisión, operaciones, control de calidad, sostenibilidad e innovación.

También podrán participar profesionales de áreas afines como Administración de Empresas, Ingeniería Industrial, Economía de la Construcción y Derecho que tengan experiencia práctica en el sector, además de contratistas, consultores, promotores inmobiliarios y funcionarios públicos vinculados a proyectos de edificación e infraestructura.



# Los participantes que culminen del programa serán capaces de:

- ✓ Aplicar metodologías tradicionales, adaptativas e híbridas de gestión de proyectos en el sector de la construcción.
- ✓ Liderar equipos interdisciplinarios, gestionar recursos y coordinar a los diferentes actores de un proyecto.
- ✓ Identificar criterios de sostenibilidad, innovación, Lean Construction y BIM en la planificación y ejecución de proyectos.
- ✓ Describir proyectos de construcción con objetivos claros, estructuras de costos, cronogramas, análisis de riesgos y planes de implementación.
- ✓ Proponer soluciones estratégicas y operativas que optimicen los resultados de los proyectos en términos de tiempo, costo, calidad y sostenibilidad.

# Resultados de Aprendizaje Específicos del Curso

| NRO | RESULTADOS DE APRENDIZAJE  | NIVEL        |
|-----|--|--------------|
| 1   | Comprender los principios y procesos de las metodologías tradicionales o predictivas de gestión de proyectos aplicadas a la construcción.  | Medio        |
| 2   | Aplicar metodologías adaptativas y modelos híbridos para gestionar proyectos en entornos de incertidumbre y alta complejidad.  | Medio - Alto |
| 3   | Integrar criterios de innovación y sostenibilidad en la gestión de proyectos de construcción   | Medio        |
| 4   | Identificar los elementos de la formulación de proyectos de construcción completos, estructurando objetivos, alcances, presupuestos, cronogramas, riesgos y estrategias de implementación. | Medio        |



# Modalidad

- Duración total del curso es de **140 horas académicas** repartidas en **17 semanas**.
- **110 horas** de clase en tiempo real vía zoom y **30 horas** de trabajo autónomo.

El curso se realizará en línea con clases en tiempo real, donde el profesor fomentará la interacción entre los estudiantes. Las sesiones seguirán la malla curricular, abordando tanto la teoría como casos reales y aplicaciones prácticas. Los participantes tendrán acceso a la **plataforma E-Learning USFQ**, con materiales del profesor, videos, artículos breves, foros y discusiones sobre los temas tratados en clase.



# MODULO I.

---

## Gestión Predictiva de Proyectos de Construcción

**Objetivo de Aprendizaje:** Comprender y aplicar los procesos y herramientas de la gestión predictiva de proyectos (PMI/PMBOK®), incluyendo gobernanza, alcance, cronograma, costos, recursos, riesgos y stakeholders en proyectos de construcción. Desarrollar competencias prácticas mediante talleres integradores para elaborar actas, EDT/WBS, cronogramas, presupuestos y planes de gestión que aseguren el control y la entrega exitosa de los proyectos.

- El ciclo de vida, dominios de desempeño y principios de la gerencia de proyectos.
- Gobernanza, alcance y cronograma: autorización del proyecto, definición de requisitos,
- EDT/WBS, estimación de duraciones y aplicación del método de la ruta crítica.
- Gestión financiera: estimación de costos directos e indirectos, elaboración de presupuestos y control de flujo de caja en proyectos constructivos.
- Gestión de stakeholders, recursos y riesgos: identificación de actores clave, liderazgo de equipos, análisis de riesgos y estrategias de respuesta.
- Talleres prácticos integradores: simulaciones de planificación, ejecución, riesgos y cierre de proyectos en construcción.

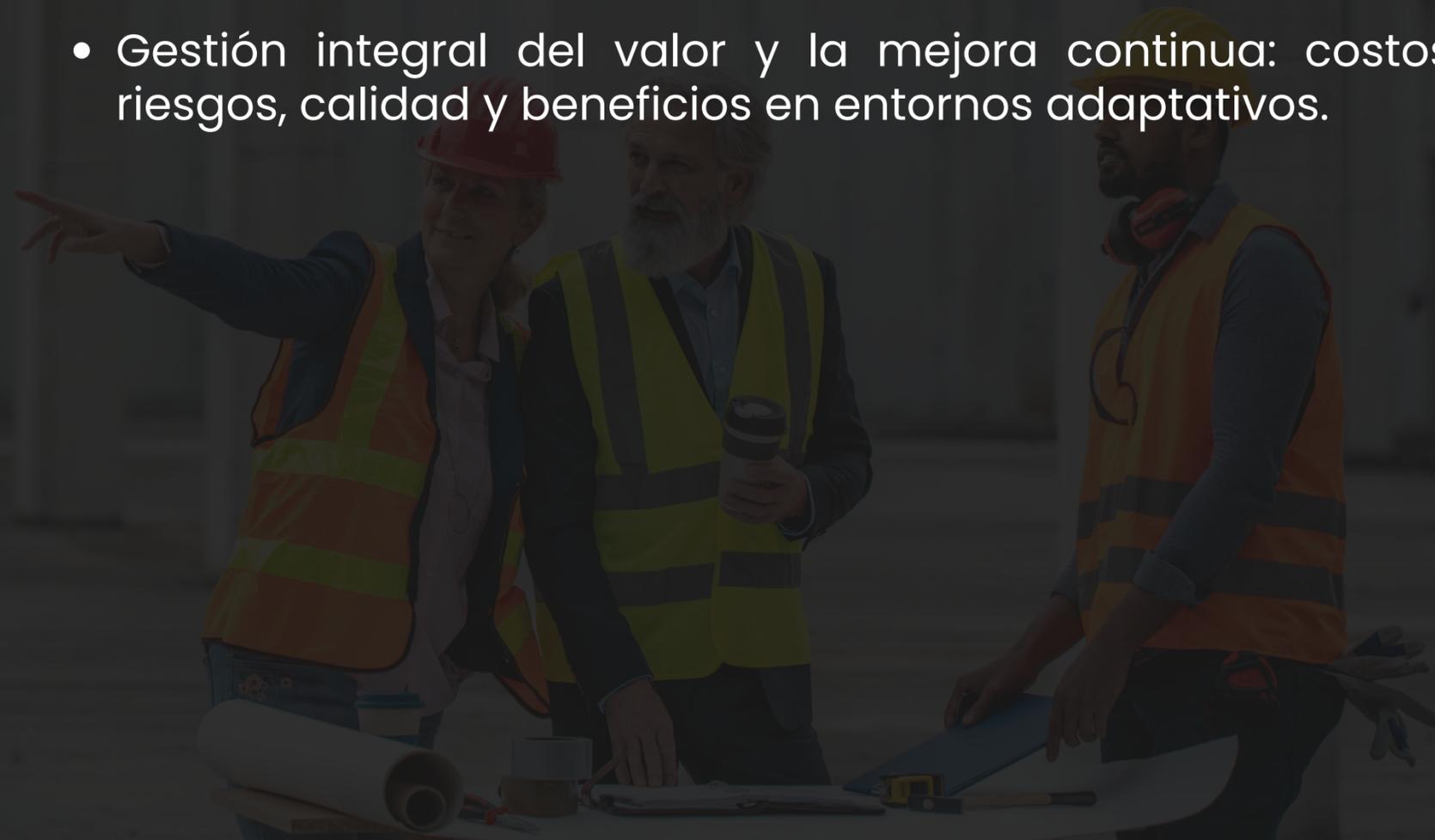
# MODULO 2.

---

## Gestión Adaptativa e Híbrida de Proyectos de Construcción

**Objetivo de Aprendizaje:** Comprender y aplicar enfoques adaptativos e híbridos para gestionar proyectos en entornos de alta complejidad e incertidumbre. Integrar metodologías tradicionales y ágiles en modelos híbridos que optimicen tiempo, costos y valor entregado al cliente.

- Sistemas adaptativos y selección del ciclo de vida: principios del PMBOK® 8 y su aplicación en proyectos de construcción.
- Gestión ágil aplicada: Backlogs, Kanban, gestión visual y flujos de trabajo colaborativos.
- Modelos híbridos en construcción: integración de CPM con tableros ágiles para planificación y control.
- Gestión integral del valor y la mejora continua: costos, riesgos, calidad y beneficios en entornos adaptativos.



# MODULO 3.

---

## Gestión de la Innovación y Sostenibilidad en Proyectos de Construcción

**Objetivo de Aprendizaje:** Este módulo integra sostenibilidad, innovación y gestión estratégica en la formulación de proyectos de construcción. Los participantes aplicarán prácticas alineadas al PMI y los ODS, utilizando herramientas como BIM e Inteligencia Artificial para optimizar procesos y generar valor en proyectos sostenibles. Además, aprenderán a formular proyectos viables mediante el análisis de ubicación, mercado, costos y riesgos, diseñando estrategias comerciales y financieras que respondan a la realidad del sector y a las demandas del mercado.

- La Gestión de la Sostenibilidad aborda el diseño y construcción sostenible, integrando los ODS, el marco del PMI y tecnologías aplicadas a proyectos responsables.
- La Gestión de la Empresa incorpora modelos de triple bottom line, gestión interna y finanzas sostenibles para asegurar la competitividad y viabilidad de los proyectos.
- La Gestión de la Innovación aplica herramientas como BIM e Inteligencia Artificial para optimizar procesos y generar valor en la construcción.
- La Formulación de Proyectos integra análisis de mercado, ubicación, costos y estrategias comerciales y financieras para estructurar propuestas sólidas y viables.

# Evaluación del Curso

---

|   | Descripción  | Porcentaje de la nota final |
|---|--|-----------------------------|
|  <b>Módulo 1</b>        | Evaluación - aplicación de gestión predictiva de proyectos de construcción                           | <b>40%</b>                  |
|  <b>Módulo 2</b>        | Evaluación - aplicación de gestión adaptativa e híbrida de proyectos de construcción                 | <b>30%</b>                  |
|  <b>Módulo 3</b>      | Evaluación - aplicación de gestión de la innovación y la sostenibilidad en proyectos de construcción | <b>30%</b>                  |
|  <b>Sesiones Zoom</b> | El participante debe asistir al 80% de las sesiones como requisito para aprobar el programa          |                             |

# Emisión del CERTIFICADO

## Certificado de aprobación

El participante al finalizar el programa deberá 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.

## Credenciales digitales

El participante al finalizar el programa deberá cumplir con los parámetros del certificado de aprobación para recibir su insignia digital (que despliega todas las habilidades adquiridas a lo largo del programa y pueden compartirla vía redes sociales).

En caso de no cumplir con los parámetros de aprobación, la USFQ no podrá emitir ningún certificado a los participantes



\*Credencial referencial



# Perfil del Docente



**Miguel Andrés  
Guerra, PhD.**

Miguel Andrés Guerra es PhD en Ingeniería Civil por Virginia Tech, MSc en Ingeniería de Construcción por Iowa State University (Fulbright), Máster en Gerencia de Proyectos de Construcción por Zigurat–U.Barcelona e Ingeniero Civil por la USFQ. Profesor e investigador en la USFQ, donde también dirige la Maestría en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (MDI), el Diplomado en Ingeniería Bioclimática y el Diplomado en Gerencia de la Construcción. Su trayectoria combina la academia con la práctica profesional, liderando más de una docena de proyectos de infraestructura e inmobiliarios en Ecuador y Estados Unidos. Ha asesorado y dictado conferencias en más de 15 ciudades de América, Europa y Asia, con un enfoque en gerencia de proyectos sostenibles, resilientes e inteligentes



**Enrique Ledesma,  
OLY, MSc. PMP**

Ingeniero Civil por Louisiana State University (EE.UU.) y Máster en Dirección de Proyectos de Construcción por la University of Reading (Inglaterra). Cuenta con certificaciones internacionales de alto nivel, entre ellas PMP®, Disciplined Agile Value Stream Consultant (DAVSC), Disciplined Agile Coach (DAC), Senior Scrum Master (DASSM) y acreditaciones en Scrum y Agile. Con más de 20 años de experiencia, ha liderado y fiscalizado proyectos emblemáticos en Ecuador como Casa de la Música, Quicentro Shopping, CCI, Campus USFQ, Academia Cotopaxi, Arrayanes Country Club y Hotel Dann Carlton, además de urbanizaciones y complejos residenciales. En el ámbito académico, ha sido profesor en la USFQ, instructor en Projectum (ATP del PMI®) y co-expositor del DACafé con más de 250 episodios. Fundador y expresidente del PMI Capítulo Ecuador, actualmente dirige LEDIFIC S.A.

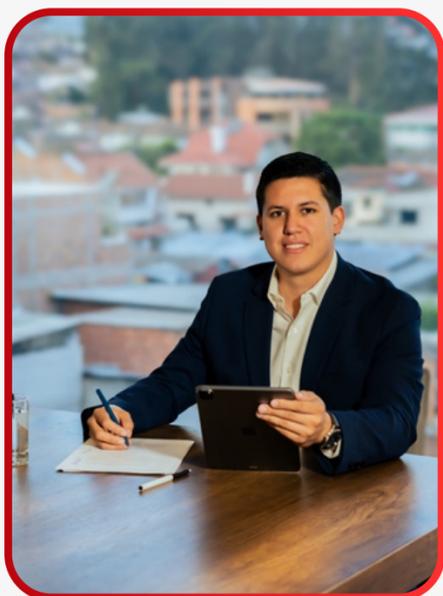


# Perfil del Docente



**Ignacio Guerra,**  
**Arq. MsC.**

Profesor de Construcciones y de Sostenibilidad en Arquitectura de la USFQ y Director del Diplomado en Arquitectura y Construcción Sostenible también en la USFQ. Sus estudios académicos son un MBA con mención en gerencia de proyectos sostenibles y varios cursos sobre diseño y edificación sostenible, y gestión de proyectos. Ignacio fue parte del jurado del Premio a la Sostenibilidad desde el 2023 del Consejo Ecuatoriano de Edificación Sustentable CEES. En su trayectoria profesional, es Gerente General de LIGNUM, una empresa de acabados de la construcción utilizando tecnologías madereras; y también ha gerenciado y fiscalizado proyectos emblemáticos residenciales y de infraestructura como Ciudad Mitad del Mundo



**Milton Bojorque**  
**Campoverde, PhD (c)**

Ingeniero Civil y Máster en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias, con certificaciones internacionales PMP®, PMI-RMP® y PMO-CP. Actualmente cursa su Doctorado en Administración Estratégica de Empresas. Es Gerente General de Asset Desarrollo Inmobiliario y docente en prestigiosas universidades del país como USFQ, UDLA, Universidad de Cuenca y Universidad Católica de Cuenca, entre otras. Con más de 10 años de experiencia profesional, ha liderado proyectos en desarrollo inmobiliario, gerencia de construcciones y consultoría especializada, consolidando una trayectoria reconocida en la dirección estratégica de proyectos en el sector de la construcción.

# Registro

---

| TARIFA             | INVERSIÓN       |
|--------------------|-----------------|
| Pronto Pago        | \$1020 (17 OCT) |
| Grupal 1 (2 pax)   | \$1140          |
| Grupal 2 (3-4 pax) | \$1080          |
| Grupal 3 (+5 pax)  | \$1056          |
| ALUMNI EDC USFQ    | \$1056          |

| TARIFA                       | INVERSIÓN |
|------------------------------|-----------|
| ALUMNI USFQ                  | \$1056    |
| Comunidad colaboradores USFQ | \$1020    |
| Familiares Comunidad USFQ    | \$1056    |
| Tarifa Público General       | \$1200    |

# Formas de Pago

## Transferencia o Deposito

Banco Bolivariano  
Universidad San Francisco de Quito  
Cuenta corriente: 5075003350  
RUC: 1791836154001

---

Banco Pichincha  
Universidad San Francisco de Quito  
Cuenta corriente: 3407330004  
RUC: 1791836154001

## Tarjeta de Crédito

- Dar click en el siguiente botón y complete la información solicitada por el formulario.
- Al finalizar quedará registrado automáticamente en el sistema

[Pago con Tarjeta de crédito](#)



Con Diners, Banco Pichincha, Guayaquil, Bolivariano o Produbanco podrás acceder al siguiente financiamiento:

- 3 y 6 meses sin intereses
- 9 y 12 meses con intereses

# Confirmación del Pago y Registro

## Confirmación de tu Pago

### Transferencia/Depósito:

Enviar una copia del comprobante de depósito (escaneado) y sus datos personales: (nombres completos, cédula, teléfono y dirección) al siguiente mail: [rordonez@usfq.edu.ec](mailto:rordonez@usfq.edu.ec)

---

### Tarjeta de Crédito

No es necesario confirmar su pago, el sistema registrará sus datos automáticamente.

### Factura

Si requiere factura con datos distintos al del participante, detallar en el correo los siguientes datos (razón social, RUC/cédula, teléfono, dirección y correo electrónico).

## Confirmación de registro

Recibirá un mail de confirmación de registro con la información pertinente al curso.

\*La coordinación del programa se reserva el derecho de suspender o reprogramar la realización del actividad si no cuenta con el mínimo de alumnos requeridos o por motivos de fuerza mayor. En tal caso, se devuelve a los alumnos matriculados la totalidad del dinero a la brevedad posible.

# Contáctate con Nosotros



## Servicio y Atención al Cliente

Francisco Leon

fleont@usfq.edu.ec

 +593 98 251 4894 



## Nuestros Programas

Programas Educación  
Continua Universidad San

Francisco de Quito

