



INFOGEPCE

Instituto Nacional de Formación en Gestión
Pública y Ciencias Empresariales

**DIPLOMA DE
ALTA ESPECIALIZACIÓN**

GESTIÓN DE PROYECTOS BAJO EL BIM MANAGEMENT PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA

Inicio: 18 de febrero

Modalidad **EN VIVO** |  **zoom**

WWW.INFOGEPCE.PE

Presentación

Diplomado especializado forma profesionales capaces de comprender, utilizar a gestionar una metodología que ya es imprescindible, orientado uso y aplicación de la Metodología del Building Information Modeling como pilar fundamental de la gestión de la información, potenciado el conocimiento de las bases académicas del BIM, realizar la implementación de esta metodología en distintos tipos de empresas y para distintas etapas de proyectos, reconocer los distintos estándares internacionales y la importancia.

Dirigido

- Ingenieros, arquitectos, economistas, sociólogos y demás profesiones que forman parte del proceso de toma de decisiones de Inversión Pública en las diversas instituciones de la administración estatal y privada.
- Empresas privadas que presentan iniciativas de inversión con carácter de desarrollo social, ejecutivos y consultores independientes que estén interesados en brindar asesoría en inversiones al sector público.
- Profesionales que se desempeñan en unidades ejecutoras, formuladoras, residentes de obras en el sector público.
- Gerencias de proyectos y supervisores, proyectistas de arquitectura, estructuras, instalaciones eléctricas, sanitarias.
- Profesionales del área de infraestructura de la industria educativa, salud, manufactura y otros servicios.
- Para los Profesionales este involucrados en supervisión de diseño y construcción y egresados de carreras arquitectura e ingeniería que deseen especializarse en gestión BIM (Building Information Modeling)

Metodología

Las sesiones serán conformadas por sesiones orientadas a los conceptos teóricos que involucra la metodología BIM. El aprendizaje cubrirá los aspectos fundamentales para comprender BIM, su uso y su aplicación en las cuatro grandes fases de un proyecto: Anteproyecto/Conceptualización, Diseño (Design Development y Construction Documents), construcción, operación y mantenimiento; así como los estándares aplicables y formatos interoperables para la gestión de información de los modelos, coordinación y exposición de nuevas tecnologías ligadas directa o indirectamente a la gestión de información de construcción.

El participante conoce el objetivo de la metodología BIM y el marco normativo que lo rige para las inversiones en el Sector Público. El participante adquiere la habilidad de identificar los tipos de proyectos en los cuales aplicar la metodología BIM.



Inicio de clases online
Viernes 18 de febrero



Horario
7:00 PM - 9:00 PM



Frecuencia
Viernes





Beneficios INFOGEPCE



DOCENTES ESPECIALISTAS



CERTIFICACIÓN ADICIONAL CON

- Colegio de Economistas de LIMA (CEL)
- Colegio de Abogados de Callao (CAC)
- Diploma de FCE-CERSEU (UNMSM)



VÁLIDO

- Por 240 horas académicas
- Para los concursos en la Administración Pública



CLASES DE REPASO

Podrás estudiar y resolver las sesiones pasadas del programa antes que este empiece.

Plan de Estudios

Modulo I

Marco general y normativo de la metodología BIM en sector Público y Privado

- Objetivos y alcances generales de la metodología BIM.
- Beneficios del uso de la metodología BIM.
- Marco Normativo General de aplicación BIM en el Sector Público y privado
- Pautas para la implementación BIM en el Sector Público
- Necesidades de cambios en actual en la industria de construcción.
- Necesidades de innovación tecnológica y oportunidades

Modulo II

¿Qué es Building Information Modeling y por qué se utiliza?

- ¿Qué es BIM?
- Marco general de BIM
- Ventajas del BIM
- Metodología para proyectos
- Trabajo colaborativo
- Entorno de Datos compartidos
- Organización de la información (nomenclatura, recomendaciones)

Modulo III

Objetivos y usos de BIM

- Especialidades BIM
- Trabajo Conjunto en BIM
- Usos BIM

- Niveles de definición e información
- Fases de adopción de BIM
- Principios de Implementación BIM

Modulo IV

Implementación y Plan de Ejecución BIM

- Planificación estratégica
- Implementación BIM
- Plan de ejecución BIM
- Recursos para planes de ejecución BIM
- Caso práctico

Modulo V

Responsabilidades BIM y aplicaciones en las diferentes etapas de proyecto

- Matriz de roles y responsabilidades
- BIM aplicado a anteproyecto y diseño
- BIM aplicado a construcción
- BIM aplicado a Operación y Mantenimiento
- Ejemplos de Matriz de madurez BIM

Modulo VI

Revisión casos emblemáticos en sector públicos BIM y Tipos de Inversiones en el Sector Público.

- Introducción a tipos de Contratos Colaborativo.
- Revisión casos emblemáticos.
- Revisión de casos del Sector Público donde se ha empleado la metodología BIM.
- Tipos, niveles y estados de avance de la información.

- Organización de modelos BIM.
- Instrumentos de gestión de inversiones que deben incluir BIM
- Planes de Trabajo y/o Términos de Referencia

Modulo VII

Gestión de Inversiones Bajo La Metodología BIM

- Transformación digital en la construcción
- Normativa BIM
- Niveles de Desarrollo BIM (LOD)
- Introducción a revisión de un Modelo BIM
- Funciones de Coordinador BIM
- Plan de Ejecución BIM-PEB
- Elaboración de términos de Referencia para servicios BIM
- Caso practico

Modulo VIII

Gestión Bim En La Fase De Formulación De Proyectos

- Estándares BIM
- Actores BIM según Normativa.
- Revisión de modelo según-PEB.
- Revisión de u n modelo BIM-I: Volumetría
- Nivel de es tu dio de la metodología BIM en la fase de formulación
- Caso práctico

Modulo IX

Gestión BIM En La Base De Ejecución

- Uso de parámetros.
- Gestión del Modelo como Base de Datos

- Metrados y presupuestos
- Gestión Modelo BIM en Obra
- Control y Seguimiento de Avance
- Cronograma 4D
- Coordinación de Proyectos BIM
- Caso practico



Plana docente



PM4R, Dr, Mg. Enrique Alfonso Gonzales Tamayo

Especialista en Gestión de Proyectos BIM (Building Information Modeling) y Formulación y Evaluación de un Proyecto de Inversión Pública

Economista, Doctor en Ciencias Políticas, Magíster en Dirección y Gestión Pública Local por la Universidad Carlos III de Madrid, especialista en Planificación Estratégica, Gestión de Inversiones y Gestión Gubernamental, con 15 años de experiencia en el sector público y 4 años de experiencia en el sector privado, habiendo laborado en el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN), Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Contraloría General de la República (CGR), así como en entidades Subnacionales Regionales y Locales, así como Consultor en el Sector Privado y docente Universidad Nacional Mayor de San Marcos.



Inversión

PRECIO NORMAL: S/ 499.00

PRECIO PRE VENTA

S/299

Precio al contado

DERECHO POR ENSEÑANZA

INCLUYE

CERTIFICADO DIGITAL

Certificación a nombre de INFOGEPCE

(*)Sin costo adicional.

Certificación del Diploma

Certificación conjunta
con INFOGEPCE

+

Colegio de Abogados
del Callao (CAC)

**PRECIO DERECHO
DE TRÁMITE**

S/30

Precio al contado



Certificación conjunta
con INFOGEPCE

+

Colegio de Economistas
de Lima (CEL)

**PRECIO DERECHO
DE TRÁMITE**

S/50

Precio al contado



COLEGIO DE
ECONOMISTAS
DE LIMA

Certificación de Diploma
de Especialización
Profesional por la Facultad
de Ciencias Económica
(UNMSM - CERSEU - FCE)

**PRECIO DERECHO
DE TRÁMITE**

S/200

Precio al contado



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE
SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y ESTADÍSTICAS
CIF Nº 0131 - V - CERSEU - FCE 2021

Método de pago



Depósito
Bancario



Número de ahorro en soles
Nº: 04-227-226426



Número de ahorro en soles
Nº: 193-94233762-0-16



Transferencia
Bancaria



Número de cuenta corriente
Nº: 0011-0147-0200725972
CCI: 011-147-000200725972-60



Número de cuenta corriente
Nº: 8983176603021
CCI: 00389801317660302140

*Aceptamos todas las tarjetas



Compra tu curso aquí



Matricúlate



Comunícate con un asesor para
resolver tus dudas

- 989 742 109
- 983 285 433
- 963 029 474 (Cusco)

Horario de atención:

Lunes a Viernes: 9:00 a.m. a 7:00 p.m.
Sábados: 9:00 a.m. a 1:00 p.m.



INFORMES

- **Oficina Lima:**

Calle Raoul de Veneuil -178,
Surco

Móviles: 989 742 109 / 983 285 433

- **Oficina Cuzco**

Av. Cultura 1020,
Wanchaq

Móvil: 963 029 474

Mail: informes@infogepce.pe

WWW.INFOGEPCE.PE