

Gestión eficiente de la infraestructura: Introducción a BIM y Lean Construction



Insignia otorgada a

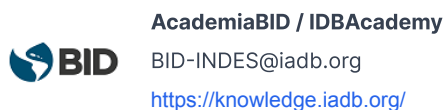
Alexandra Nova Sánchez

El Banco Interamericano de Desarrollo, a través de AcademiaBID, emite la siguiente insignia y certifica que la persona receptora ha completado con éxito el curso Gestión eficiente de la infraestructura: Introducción a BIM y Lean Construction, adquiriendo habilidades para describir los fundamentos de las metodologías BIM y Lean Construction y su relación con la gestión de proyectos de infraestructura, reconocer los beneficios y el valor estratégico asociados a su adopción, valorar las ventajas de su integración en las etapas de diseño y construcción, y caracterizar las condiciones, decisiones y acciones que favorecen la promoción y adopción progresiva de BIM y Lean Construction, considerando su contribución a la sostenibilidad, la eficiencia y el control de calidad a lo largo del ciclo del proyecto.

#AcademiaBID #Banco_Interamericano_de_Development_(BID) #BIM
#Gestión_de_proyectos_de_infraestructura #IDB #Innovación #Lean_Construction

Tipo de logro	Curso
Campo de estudio	Ciencia, tecnología e innovación
Especialización	Ciencia y tecnología

Emisor



Our people are committed and passionate about improving lives in Latin America and the Caribbean, and they get to do what they love in a diverse, collaborative and stimulating work environment. At the IDB, we're committed to improving lives. Since 1959, we've been a leading source of long-term financing for economic, social, and institutional development in Latin America and the Caribbean. We do more than lending though. We partner with our 48-member countries to provide Latin America and the Caribbean with cutting-edge research about relevant development issues, policy advice to inform their decisions, and technical assistance to improve on the planning and execution of projects. For this, we need people who not only have the right skills but also are passionate about improving lives.

Criterios

Objetivos de aprendizaje

- Identificar oportunidades, condiciones y barreras para la aplicación de las metodologías BIM y LEAN Construction en proyectos de infraestructura.
- Mencionar los beneficios y el valor estratégico de las metodologías BIM y LEAN Construction en proyectos de infraestructura.
- Enunciar acciones y recomendaciones para promover la incorporación de BIM y LEAN Construction en los proyectos de infraestructura.

Experiencia de aprendizaje y actividades

El curso Gestión eficiente de la infraestructura: Introducción a BIM y Lean Construction se realiza en la modalidad de aprendizaje virtual autoguiado e incluye las siguientes actividades:

- Consulta de recursos interactivos de aprendizaje, donde se abordan los contenidos del curso.
- Resolución de dos cuestionarios modulares.
- Resolución de un cuestionario de evaluación final.

Contenido / Temas

- Módulo 1: Fundamentos y valor estratégico de BIM y Lean Construction:
 - Construcción inteligente: Digitalización e innovación para un futuro sostenible.
 - BIM: Gestión colaborativa de información.
 - Lean Construction: Planificación y avance confiable.
 - Complementariedad e integrabilidad de BIM y Lean Construction.
- Módulo 2: Condiciones, decisiones y acciones para promover BIM y Lean Construction en proyectos de infraestructura:
 - Gestionar mejor para construir mejor.
 - Impulsar el cambio: Condiciones para habilitar BIM y Lean Construction en proyectos de infraestructura.
 - De la estrategia a la práctica: acciones y elementos clave de BIM y Lean Construction.

Descripción de la evaluación

Esta credencial se ha otorgado después de completar con éxito las siguientes actividades evaluadas:

- Dos cuestionarios de evaluación formativa, aprobados al responder correctamente un mínimo del 75% de las preguntas, en múltiples intentos.
- Una evaluación sumativa, aprobada al responder correctamente un mínimo del 75% de las preguntas, en un máximo de 2 intentos.

Esfuerzo estimado

Completar este curso requirió un esfuerzo estimado de 2.5 horas.

Tipo de credencial

Assessment badge

Alineaciones

Marco de Credenciales Digitales del BID

<https://credencialesbid.openbadgepassport.org/app/profile/page/view/445>

El Marco de Credenciales del BID es la herramienta de referencia clave y mapa de ruta para el reconocimiento de la construcción de conocimiento y aprendizaje continuo mediante la emisión de credenciales digitales para el Grupo BID, organizaciones relacionadas y ciudadanos de la región de América Latina y el Caribe.

Ver insignia en línea:

<https://openbadgefactory.com/obv3/credentials/f102875270579f2cf87f19105ddd57c1daf1a7>



El archivo PDF es un Open Badge estándar. La validez de esta insignia puede verificarse con un servicio de validación:

<https://openbadgefactory.com/validator?id=f102875270579f2fcfa87f19105ddd57c1daf1a7>

