

GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN SEGÚN LA ISO 19650



La ISO 19650 es la norma internacional que define cómo gestionar la información en proyectos de construcción e inmobiliarios, desde el diseño hasta la operación.

Descripción didáctica de la ISO 19650

La ISO 19650 es la norma internacional que define cómo gestionar la información en proyectos de construcción e inmobiliarios, desde el diseño hasta la operación. Aplicarla permite estandarizar procesos, reducir errores y mejorar la colaboración entre todos los actores del proyecto.

Conocer la ISO 19650 significa aprender a estandarizar la creación, clasificación e intercambio de datos en los proyectos. Además, asegura que tu organización se alinee con las mejores prácticas internacionales, como el UK BIM Framework.

Objetivos del curso

En este curso aprenderás los conceptos clave de la norma y cómo aplicarlos en tus proyectos para lograr eficiencia, transparencia y alinearte con las mejores prácticas internacionales en gestión de la información.

Para profesionales y empresas, dominar esta norma es un paso clave hacia la transformación digital en la construcción, logrando mejores resultados en cada proyecto.

Dirigido a

Ingenieros civiles, arquitectos, coordinadores BIM, gerentes de proyecto, residentes y supervisores de obra, así como especialistas de planificación, ejecución y supervisión de proyectos de construcción que busquen innovar en sus empresas.

¿Por qué inscribirse en este curso?

Estudiar este curso te permitirá dominar la ISO 19650, el estándar internacional para la gestión de la información en construcción, reduciendo errores y retrabajos para optimizar tiempos y costos en tus proyectos. Además, te ayudará a colaborar de manera más eficiente con todos los actores de la cadena de valor, alinearte con las mejores prácticas globales —incluyendo el UK BIM Framework— y potenciar tanto tu perfil profesional como la competitividad de tu empresa en el camino hacia la transformación digital del sector.

Metodología

La metodología de enseñanza es principalmente teórica y práctica. En cada sesión, el instructor presenta los objetivos a lograr, desarrolla la explicación teórica correspondiente y la complementa con ejercicios prácticos para entender mejor los conceptos. Además, el curso cuenta con una parte de implementación del estándar en un caso real, en una organización. De esta manera, los participantes aplican lo aprendido de forma inmediata. Lo que se busca es que el participante se lleve las herramientas y conocimientos para que al finalizar el curso pueda estar preparado para iniciar una implementación de la ISO 19650 en su organización. La evaluación es continua, considerando la participación y el avance en los ejercicios.

- La nota mínima para aprobar es 11.

Cursos relacionados

- Autodesk Docs
- BIM Collaborate PRO
- Autodesk AutoCAD
- Autodesk Revit

Características del curso online

- Material didáctico online
- Licencia temporal del software
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional
- Clases en tiempo real con instructor certificado Autodesk
- Acceso a una Aula Virtual SEMCO



GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN SEGÚN LA ISO 19650



Certificado de
participación
Semco

16

Duración de
16 horas



Requisitos

- Estudios en Arquitectura, Ingeniería Civil o experiencia mínima de 1 año en el sector de Ingeniería y Construcción.

Temario

- Lógica detrás de la ISO19650
- Herramientas para implementar la ISO19650 en una organización
- Buenas prácticas de la gestión de información
- Problemáticas reales
- Caso de estudio: La Videna – Sentando las bases de la gestión de información
- Terminología
- Evaluación de los requerimientos
- Etapa de licitación - Cliente
- Etapa de presentación de ofertas – Contratista
- Contrato – Aspectos colaborativos en contrataciones
- Arranque de proyectos: Ingeniería y obra
- Producción Colaborativa de información – Generación de información
- Entrega del modelo
- Archivar un proyecto con éxito

Certificación

Al finalizar el curso y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el Certificado de participación **Semco**.

ISO Standards Sectors About ISO Insights & news Taking part Store

Live now from ISO Annual Meeting 2025 "Closing the open programme".

ISO 19650-2:2018

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Information management using building information modelling

Part 2: Delivery phase of the assets

Published (Edition 1, 2018)
This publication was last reviewed and confirmed in 2024. Therefore this version remains current.