



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1704978

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

1.-Modalidad de Capacitación: Presencial

2.-Nombre Curso de Capacitación: Modelamiento de construcción digital con la metodología Revit Structure:

3.-Características de los participantes del curso: administradores de proyectos constructivo

4.-Número de participantes: 30

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: conocimiento del ciclo de los proyectos constructivos

6.-Competencia a desarrollar: Al Finalizar La Actividad, El Participante Será Capaz De Diseñar un proyecto básico de construcción digital del ciclo de vida de los edificios con la metodología Revit Structure:

Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teoricas	Horas Practicas
Reconocer el entorno de la metodología Revit Structure:	Introducción al entorno de diseño de Revit Structure: Revisión de las herramientas Entornos grafico	2	6
Utilizar las herramientas de modelado de la metodología Revit Structure:	Modelado ¿ Grillas configuraciones, manejo y procedimientos de edición ¿ Muros, metodología de uso y procedimientos de edición ¿ Vigas, métodos de diseño y procedimientos de edición ¿ Losas, métodos de diseño y procedimientos de edición ¿ Fundaciones, métodos de diseño y procedimientos de edición ¿ Diseño estructura metálica conceptual ¿ Uso de herramienta Link CAD Entregables	2	6
Utilizar las herramientas de trabajo colaborativo de la metodología Revit Structure:	Trabajo colaborativo ¿Conceptos básico método trabajo ¿ Creación archivo compartido ¿ Creación archivo trabajo ¿ Recomendaciones de uso y buenas prácticas	2	6

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 24

10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: (No Indica)

Datos de acceso a la plataforma: (No Indica)

11.-Competencias laborales y docente de los instructores y/o facilitadores:

Rut	Nombre	Profesión	
13762938	JUAN ARANDA PASTEN	ingeniero civil	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	metodología Revit Structure:	2016	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
fluor chile	project automation	2017	2020

12.-Técnicas Metodológicas: Esta metodología busca en un primer momento activar los conocimientos previos de los participantes. Para ello, en cada sesión los participantes deberán revisar el manual de apoyo donde se explica paso a paso el uso de la metodología Revit Structure que sirve para modelar un proyecto de construcción de un edificio y también para compartir el proyecto entre los colaboradores en su computador. Posteriormente, seguirán la explicación que realiza el facilitador a través de la proyección de la pantalla de su PC en el proyector. En un segundo momento, se busca que los participantes sean capaces de ir desarrollando paso a paso en su PC el diseño de un proyecto básico del ciclo de la construcción de un edificio con su equipo de trabajo utilizando el programa computacional Revit Structure; para ello, el facilitador solicitará el desarrollo de guías a través del uso del programa computacional. Que en un primer momento deben modelar una estructura básica de construcción de manera individual, una vez finalizada deben utilizar las herramientas del programa computacional para compartir el proyecto entre los participantes. Una vez visualizado el proyecto en su PC, el facilitador solicitará a cada miembro del curso realizar modificaciones al proyecto de construcción. En todas las sesiones y actividades los participantes contarán con la retroalimentación constante del facilitador del curso.

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
Manual Del Relator De 150 Páginas, Ppt Y Set De Ejercicios Individuales Y Grupales De Aplicación. Set De Guías De Desarrollo De Talleres Prácticos. Set De Hojas Evaluativas	1
Manual Del Participante De 150 Pag, Carpeta Archivar De Pvc, Set De Ejercicios Individuales Y Grupales De Aplicación. Set De Guías De Desarrollo De Talleres Prácticos	30
Totales	31

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos,	75
-----------------------------	----

porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	
Requisitos Técnicos:	Las metodologías de evaluación serán de tres tipos. En un primer momento se aplicará una evaluación diagnóstica con el fin de determinar las competencias que poseen los participantes antes del curso. Posteriormente, se realizarán evaluaciones formativas, que consistirá en desarrollar dos ejercicios evaluativos que permitan medir el uso de las herramientas de modelaje del programa computacional Revit Structure para el diseño de un proyecto de construcción básico y compartir entre los miembros dicho proyecto. Finalmente, se aplicará una prueba final que consiste en que cada participante diseñe un proyecto de construcción y sea capaz de compartirlo con sus equipos de trabajo utilizando las herramientas del programa computacional Revit Structure. Se Exigirá Una Nota Mínima De 4.0 (de una Escala De 1.0 A 7.0). para aprobar el curso y cumpliendo con los aprendizajes esperados declarados en la rúbrica

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: Laboratorio de computación de 75 Mts Con 30 Mesas Individuales, 30 Sillas Individuales y 30 computadores individuales, Baños Diferenciados (Para Necesidades Especiales). Luz Artificial Acorde A La Actividad Con Aire Acondicionado

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
Laboratorio de computación de 75 Mts Con 30 Mesas Individuales, 30 Sillas Individuales y 30 computadores individuales, Baños Diferenciados (Para Necesidades Especiales). Luz Artificial Acorde A La Actividad Con Aire Acondicionado	1
computador individuales	30
Totales	31

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	3.800.000
Costos Infraestructura:	700.000
Costos Materiales y Equipos:	2.250.000
Costos Administrativos y Generales:	2.560.000
Costos Utilidades:	2.700.000
La suma de todos los ítems activos:	12.010.000