



[.lab]

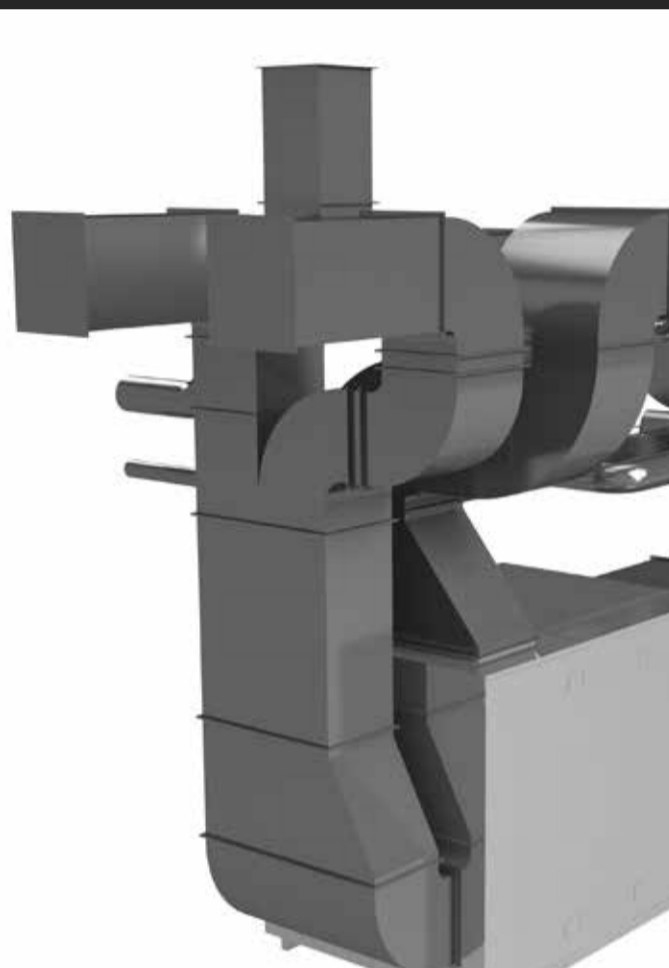
MODELACIÓN EN BIM #1
ESPECIALIDAD CLIMATIZACIÓN





[OBJETIVO]

Desarrollar las competencias para el desarrollo de modelos BIM de proyectos de instalaciones de climatización, enfocado principalmente en el uso de la herramienta de Autodesk Revit, cubriendo las competencias y responsabilidades definidas para el rol de Modelación en BIM encontradas en la matriz de roles desarrollada por Planbim de CORFO.



[OBJETIVOS SECUNDARIOS]

- > Replanteamiento del temario de Revit fundamentos y Revit nivel 2 para instalaciones MEP enfocado en el desarrollo de una sola disciplina (instalaciones de climatización), a diferencia del temario anterior que abarcaba varias a la vez.
- > Actualización a la metodología actual de [.lab], la que considera clases sincrónicas, pruebas automáticas y periódicas, grabación de clases y desarrollo soportado por la plataforma de e-learning de [.lab].
- > Desarrollo de capacidades del rol de modelación en BIM definido por Planbim de CORFO desde el desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización:
 - Desarrollo de capacidades en la utilizando diferentes tipos de representación, y extracción de la documentación técnica de ellos.
 - Dominar el intercambio de la información en diferentes formatos para el trabajo colaborativo y la entrega de proyecto.
 - Modelar, usar y crear entidades de la disciplina de instalaciones de clima, agregando o actualizando la información requerida.

[TEMARIO GENERAL]

Módulo 01 Fundamentos de BIM | 16 hrs

- > Introducción a BIM.
- > Navegación de Información BIM Geométrica.
- > Navegación de Información BIM No Geométrica.
- > Exportación de la Información.

Módulo 02 Modelación en BIM | 20 hrs

- > Definición de estándar de modelado.
- > Inicio de proyecto de instalaciones de clima.
- > Vinculación de referencias.
- > Creación de referencias.
- > Creación de entidades de clima.

Módulo 03 Parametrización en BIM | 20 hrs

- > Introducción a la creación de familias.
- > Modelado de formas sólidas y vacías.
- > Creación de familias paramétricas.
- > Creación de familias anidadas.

Módulo 04 Documentación en BIM | 20 hrs

- > Desarrollo de detalles.
- > Detalles de fabricación.
- > Presentación de proyecto.
- > Sistemas de conductos.
- > Cálculo térmico.

Módulo 05 Trabajo Colaborativo en BIM | 16 hrs

- > Trabajo en equipo.
- > CDE en Autodesk Construction Cloud.
- > Trabajo con otras especialidades.
- > Open BIM.

Cierre del Curso Modelación en BIM

- > Evaluación final del curso.

[METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE]

> Clases e-Learning Sincrónicas

La modalidad de clases desarrolladas por [.lab] consiste en que el profesor y estudiantes se conectan de manera simultánea por medio de la plataforma de enseñanza online de [.lab] el cual es un sistema de gestión de aprendizaje, diseñada y personalizada por [.lab] para el ejecución de sus cursos a distancia.

En esta plataforma, controlada por usuarios y claves únicas para cada estudiante, se encuentra el acceso al sistema de video llamada (webinar), la cual permite la comunicación de manera sincrónica (simultánea) y en vivo. Al inicio del curso se da acceso a la plataforma web con el "programa completo", en el cual se detallan los objetivos de aprendizajes, contenidos por clase, archivos de trabajo y lista bibliográfica.

Cada sesión queda grabada en la misma plataforma de e-learning, luego del término de cada clase, permitiendo a los estudiantes acceder a la grabación de cada sesión.

Al final del desarrollo de la clase sincrónica se realiza un cuestionario electrónico automático, que mide el cumplimiento de los objetivos teóricos y prácticos de la sesión, y entrega la evaluación obtenida inmediatamente al término de este.

Lo que permite determinar el nivel de comprensión de los temas expuestos por parte del profesor y que el estudiante evalúe el resultado obtenido, entendiendo que respuestas fueron evaluadas de manera positiva o negativas.



[PROFESOR DEL CURSO]

Arquitecto Esteban Campos.

[INCLUYE]

- > Diploma Oficial [.lab] con verificación electrónica.
- > Insignia de Certificación para LinkedIn.
- > Certificado de Participación oficial de Autodesk.
- > Ingreso por un año posterior al término a la plataforma web del diplomado con su material y grabaciones de clases.

[REQUISITOS]

- > Conocimiento a nivel de usuario de Windows.
- > Conocimiento de dibujo técnico.

[HORARIO]

- > Inicio: Miércoles 8 de diciembre 2021
 - > Término: 14 de marzo 2022
 - > Vacaciones: Desde 10 de febrero al 1 de marzo 2022
 - > Horario: Lunes y miércoles 18:30 a 22:30
- Horas totales: 92 horas sincrónicas.

[MODALIDAD]

- > Clase 100% Sincrónica: interacción en tiempo real entre profesor y estudiantes, como en una clase presencial, pero a distancia.
- > Apoyo 24/7 de plataforma e-learning.

[VALOR LANZAMIENTO]

- > CLP \$380.000 por estudiante. (valor especial 1era versión)
- > CLP \$480.000 por estudiante. (valor normal 2da versión en adelante)

[FORMAS DE PAGO]

- > Transferencia electrónica.
- > Pago en 3 cuotas sin interés (tarjeta de crédito).

[INSCRIPCIÓN]

- > Enviar correo a contacto@puntolab.cl
- > Enviar comprobante de pago reserva.

[IMPORTANTE]

Punto Lab se reserva el derecho de postergar el inicio del laboratorio de no contar con el quorum mínimo



YouTube

Twitter

Facebook

Instagram

LinkedIn

Pinterest

[.lab]

✉ contacto@puntolab.cl

[.] www.puntolab.cl

AUTODESK
Authorized Training Center

Autodesk
Certified Instructor