



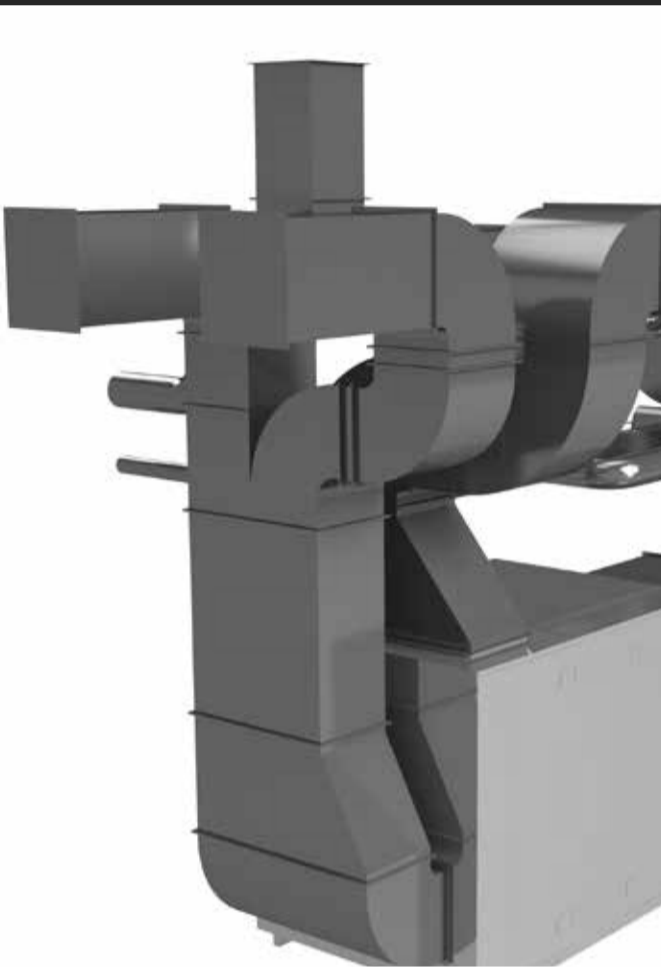
[.lab]

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, diseña 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 (simultanea) 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.



## [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.

## [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.

## [PROFESOR DEL CURSO]

Arquitecto Esteban Campos.

### [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]

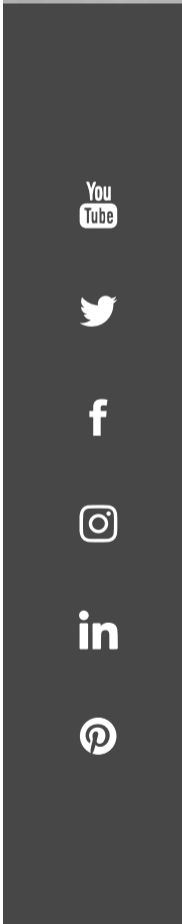
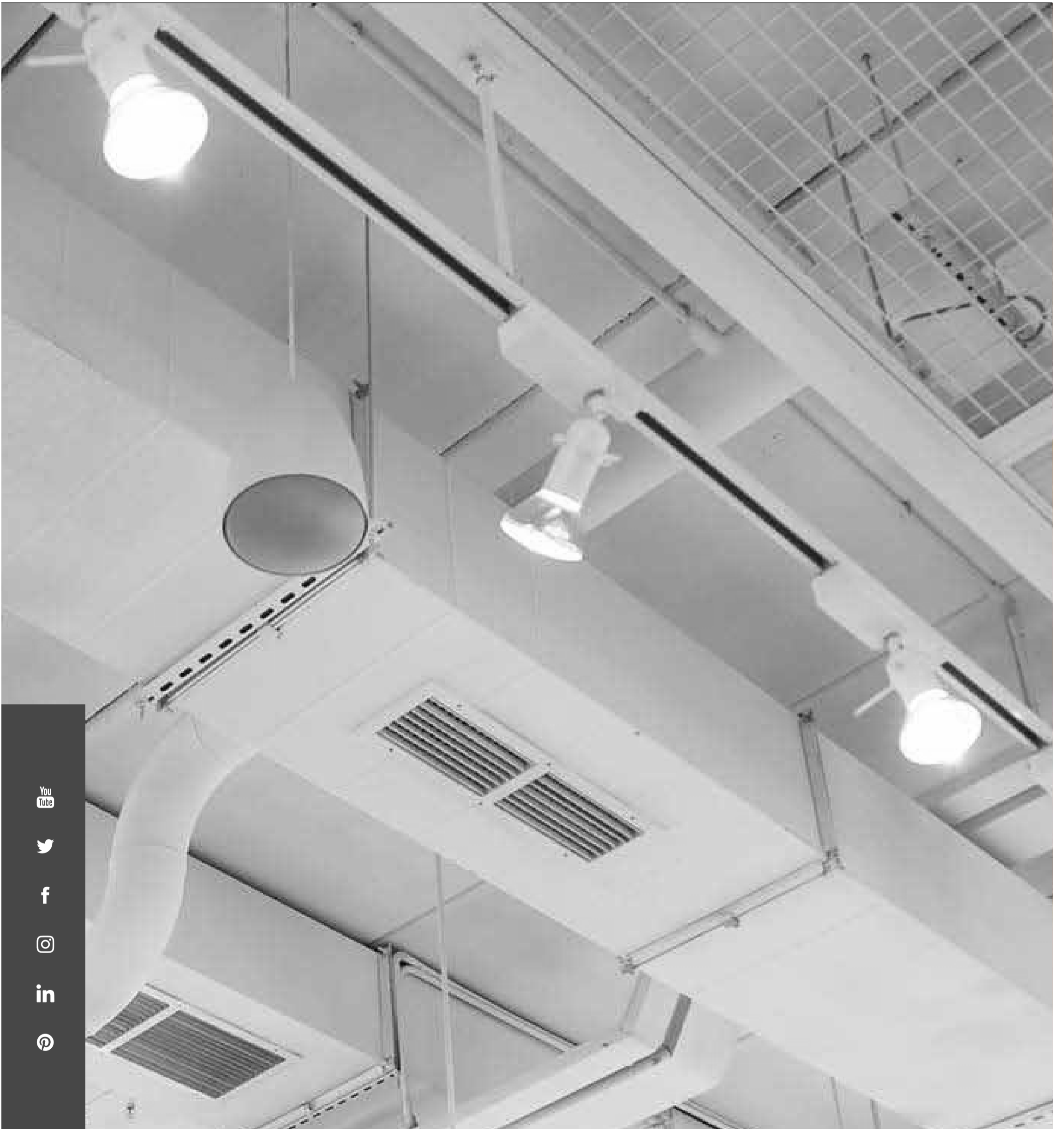
- > Transferencia electrónica.
- > Pago en 3 cuotas sin interés (tarjeta de crédito).

### [INSCRIPCIÓN]

- > Enviar correo a [contacto@puntolab.cl](mailto: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



[.lab]

✉ [contacto@puntolab.cl](mailto:contacto@puntolab.cl)

[.] [www.puntolab.cl](http://www.puntolab.cl)

**AUTODESK**  
Authorized Training Center

**Autodesk**  
Certified Instructor