



AUTODESK  
REVIT

# TEMARIO

DIPLOMADO EN MODELAMIENTO  
DE PUENTES CON REVIT STRUCTURE

### MÓDULO 1: Introducción

- Introducción a la metodología BIM
- Introducción a Autodesk Revit
- Conceptos dentro de Autodesk Revit
- Introducción a la Ingeniería de Puentes

### MÓDULO 2: Armado de puentes

- Estructuras de los puentes de concreto.
- Modelado In-Situ.
- Modelados de elementos de cimentación.
- Modelamientos de losa de cimentación
- Modelamiento de pilares
- Modelamiento de tableros de puentes
- Modelamiento de vigas longitudinales.
- Modelamiento de vigas transversales.
- Modelamiento de elementos de detalles en puentes.

### MÓDULO 3: Acero de refuerzo en puentes

- Armados de vigas y elementos basados en líneas.
- Armado de losas
- Armaduras de forma libre.

### MÓDULO 4: Gestión BIM

- Tablas de Cuantificación
- Exportación de Tablas
- Uso de Pluggins
- Creación de Planos y Laminas
- Interoperabilidad