

## **PROGRAMA DEL CURSO “Introducción a Building Information Modelling (BIM) para ingenieros civiles”**

**1° de marzo de 2018**

### **Introducción**

*Marco Vidali, Israel Fragoso*

Presentación del ponente, dinámica de trabajo y agenda detallada del taller. El taller constará de ejercicios partiendo de cero, mostrando paso a paso las herramientas involucradas en el flujo de trabajo BIM para el desarrollo de un proyecto ejecutivo.

### **Interfaz del programa.**

*Marco Vidali, Israel Fragoso*

Recorrido por las diferentes herramientas de la interfaz del software Autodesk Revit.

### **Modelo concreto.**

*Marco Vidali, Israel Fragoso*

Desarrollo del modelo de concreto del apoyo estructural, incluyendo pilas, zapata, fuste y capitel.

### **Modelo acero de refuerzo.**

*Marco Vidali, Israel Fragoso*

Desarrollo del modelo de acero de refuerzo del apoyo estructural, incluyendo pilas, zapata, fuste y capitel.

### **Anotaciones.**

*Marco Vidali, Israel Fragoso*

Etiquetado y acotación de los diferentes elementos modelados.

### **Cuantificaciones.**

*Marco Vidali, Israel Fragoso*

Extracción de cuantificaciones de concreto y acero de refuerzo.

### **Documentación.**

*Marco Vidali, Israel Fragoso*

Extracción de planos, planos de taller, cortes y detalles de acuerdo a cada disciplina modelada.

### **Conclusiones.**

*Marco Vidali, Israel Fragoso*

Resumen de puntos clave del flujo de trabajo BIM y sesión de preguntas y respuestas.