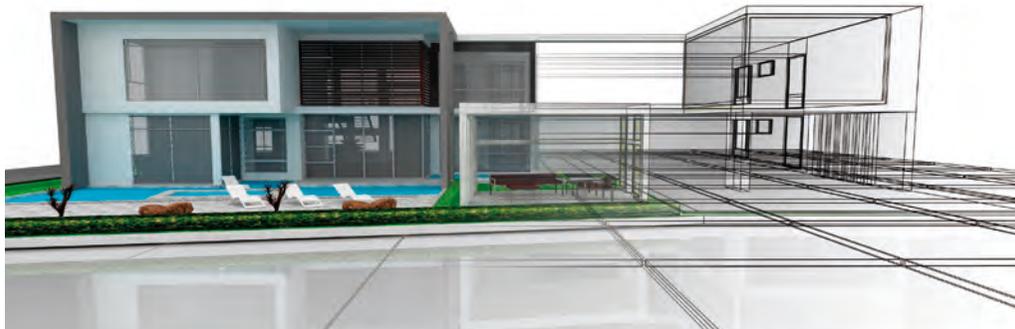


**INSCRIPCIONES: MEATZALDEKO BEHARGINTZA: Av. de la Estación, 14 Bajo. Ortuella**

**Horario: De L a V, de 8:00h. a 15:00h.**

**94 404 49 58 // oficinas@behargintza-zm.com • www.behargintza-zm.com**



## INTRODUCCIÓN AL MODELADO BIM CON AUTODESK REVIT, TEKLA STRUCTURES Y AVEVA PDMS (180 H)

**Nori zuzenduta / Dirigido a:** Personas jóvenes de hasta 30 años, en desempleo, con formación superior (Formación Profesional a nivel de Ciclo Formativo de Grado Superior o titulación universitaria: Diplomatura, Licenciatura o Grado en especialidades técnicas).

**Iraupena eta egunak / Duración y fechas:** 180 horas. Del 14/02/2018 al 04/05/2018

**Ordutegia / Horario:** De Lunes a Viernes, de 16:00h - 20:00h

**Lekua / Lugar:** Centro MEATZE. C/ Gabriel Aresti nº 3, BARAKALDO (48901 - Bizkaia)

**Plaza kop. / N° plazas:** 15 plazas

### Edukiak / Contenidos:

#### **METODOLOGÍA BIM APLICADA AL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN (12 H)**

Afianzamiento de los conocimientos básicos de la metodología y aplicación real del BIM -Building Information Modeling- en los procesos de construcción, licitación, medición, presupuestos, planificación y control de ejecución.

#### **DISEÑO ARQUITECTÓNICO CON “AUTODESK REVIT” (56 H)**

- **Revit Arquitectura** (Introducción: BIM e Interfaz de Revit, Modelado Básico I, II y III, Referencias externas, Trabajo colaborativo y visualización del modelo. Creación de vistas. Construcción por fases. Habitaciones y planos de áreas. Tablas de planificación. Anotaciones de vistas. Impresión de Planos).
- **Revit Familias** (Introducción. Parametrización y familias aisladas. Familias complejas).
- **Revit Estructuras** (Vigas y Pilares. Vigas en Celosía. Configuración Estructural. Encuentros de Vigas. Cimentación. Armados).
- **Revit MEP** (Introducción a Revit MEP. Coordinación de espacios y zonas de climatización. Instalaciones mecánicas, de fontanería y eléctricas).

#### **DISEÑO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON “TEKLA STRUCTURES” (40 H)**

Introducción general. Modelado (Creación y modificación de estructuras y de uniones). Numeración y marcas. Producción de planos. Pautas de comprobación. Utilización del organizador. Comunicación entre proyectos y tecnología BIM (Tekla BIMshight).

#### **DISEÑO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES CON “AVEVA PDMS BASIC DESIGN” (72H)**

Creación de obra civil (Jerarquía. Creación y modificación de elementos), Creación de estructura metálica (Jerarquía. Especificaciones de perfilería. Creación y modificación de elementos. Asignación de materiales. Cálculo de pesos y de centros de gravedad), Creación de accesos: ASL Modeller (12.1). Access, Stairs and Ladders (12.0).

**FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN: 12 FEBRERO 2018**

Acción formativa subvencionada por Departamento de Empleo, Inclusion Social e Igualdad de la Diputación Foral de Bizkaia. (Decreto Foral 57/2017 de 25 de abril - Promoción de la empleabilidad de las personas jóvenes desempleadas del TT.HH. Bizkaia)