

# Máster de formación profesional en modelado de la información en la construcción (BIM)

## 💼 Especialización!



Av. de los Huertos, 33  
01010 Vitoria-Gasteiz, Álava  
t. 945 001 200 • f. 945 001 201

[eraiken@eraiken.com](mailto:eraiken@eraiken.com) > [eraiken.com](http://eraiken.com)



# Máster de formación profesional en **modelado de la información en la construcción (BIM)**

💼 **Especialización!**

## ➤ Distribución de módulos profesionales

|  |            |   |     |
|--|------------|---|-----|
| Metodología BIM                                      | 22 semanas | 5 | 110 |
| Modelos de arquitectura y estructuras                |            | 9 | 198 |
| Modelos de instalaciones mecánicas y sostenibilidad  |            | 7 | 154 |
| Modelos de instalaciones eléctricas y comunicaciones |            | 5 | 110 |
| Control, gestión y presupuestos                      |            | 4 | 88  |

Prácticas en empresa

|  | <b>h/semana</b> | <b>h/curso</b> |
|--|-----------------|----------------|
|  | 5               | 110            |
|  | 9               | 198            |
|  | 7               | 154            |
|  | 5               | 110            |
|  | 4               | 88             |
|  | 30              | 330            |
|  |                 | <b>990</b>     |

## Competencias profesionales:

- Elaborar la documentación técnica del proyecto bajo la metodología BIM, sus dimensiones, nivel de detalle y de definición, los flujos de trabajo, los usos BIM y procesos de colaboración, entre otros.
- Obtener magnitudes e indicadores de sostenibilidad y eficiencia energética de los modelos BIM.
- Obtener modelos tridimensionales de nubes de puntos y otras tecnologías a partir del levantamiento del estado actual con tecnología de escáner 3D y el tratamiento de la información.
- Aplicar técnicas de realidad aumentada, mixta y virtual a los modelos BIM para la obtención de gemelos digitales.

## ➤ Salidas profesionales:

- Modelador BIM.
- Responsable de modelos BIM.
- Coordinador de modelos BIM.
- BIM Manager.

## Requisitos de acceso:

- Título de Técnico Superior en Construcciones Metálicas.
- Título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.
- Título de Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.
- Título de Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica.
- Título de Técnico Superior en Proyectos de Edificación.
- Título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.
- Título de Técnico Superior en Centrales Eléctricas.
- Título de Técnico Superior en Energías Renovables.
- Título de Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil.
- Título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.
- Título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial.
- Título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.
- Título de Técnico Superior en Organización y Control de Obras de Construcción.
- Título de Técnico Superior en Gestión del Agua.

**Título:** Máster de formación profesional en Modelado de la información en la construcción (BIM).