

METODOLOGÍA

Totalmente práctico:

Sobre el hilo conductor de una nave industrial con instalaciones, el alumno irá recorriendo todas las fases de diseño, modelado de arquitectura, estructura instalaciones (MEP) y su integración con CYPE para inicio del proceso colaborativo.

A la vez se aprovechará para obtener resultados energéticos y de sostenibilidad y aplicar procesos BIM dentro de ISO 19650. Por último, se ensayará una captura por nube de puntos para llevarla al modelo, así como un renderizado profesional con TWINMOTION.

Ejercicios:

Se propondrán ejercicios prácticos sobre las distintas acciones que pueden realizarse con los softwares, que están incluidos.

Interacción:

Los docentes habilitarán en cada módulo, uno o más foros de debate, sobre los distintos tópicos del curso y ejercicios propuestos.



Programación docente:

Clases presenciales o por streaming (Transmisión on-line en directo) algunos viernes de 16.00 – 20.00 h. En Junio se habrá de entregar un proyecto final de aplicación de lo aprendido.

PROFESORADO

D. Gabriel Búrdalo Salcedo. **Univ. León**

D. Javier Calvo Liste. **Human Tech**

D. Gabriel Medina. **Univ. León**

D. Alberto Colinas Duarte **ICARIA**

D. Jerónimo Alonso. **ITEC**

D. Luis Morales. **TDC**

Dña. Andea Fuks. **Human Tech**

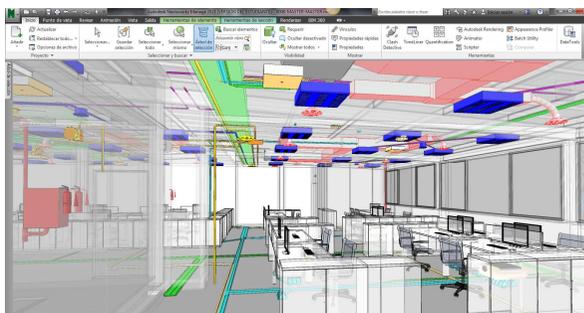
D. Jacobo Alvarado. **Human Tech**

D. Ferran Masip **KUBUS-BIM COLLAB**

D. Carlos de Belza **CYPE Ing.**

D. Jose Damas **SEAHORSE**

D. Alvaro Garcia. **TWINMOTION**



Información sobre el temario e inscripciones:

TITULOS PROPIOS UNIVERSIDAD DE LEON - BIM

procesos.bim@unileon.es

**POR LA TARDE
ALGUNOS VIERNES
+
POR STREAMING + 295 H.
ASINCRÓNICAS
PLAZAS LIMITADAS (25)**



universidad
de león

TITULO PROPIO ESPECIALISTA EN PROCESOS BIM (7ª Edición)



LA ESPECIALIZACIÓN MAS DEMANDADA

**TE PREPARAMOS PARA ENTRAR EN EL
MERCADO LABORAL**

52 CRÉDITOS ECT's – 520 HORAS

**ADAPTABLE A TU TRABAJO O ESTUDIOS.
LICENCIAS INCLUIDAS**

COMIENZO 10 DE OCTUBRE 2025

TITULO PROPIO ESPECIALISTA EN BIM. DEL 10 DE OCTUBRE 2025 AL 30 DE JUNIO 2026

TEMARIO

Módulo 1: Seminario BIM. Protocolos, Manuales y Templates (Plantillas) (0,5 ECTS).

Módulo 2: Aspectos legales y Normativos de BIM. BIM para FM (0,5 ECTS).

Módulo 3: Diseño y modelado BIM con Revit Architecture (10,5 ECTS).

Módulo 4: Integración de Instalaciones BIM con Revit MEP (12 ECTS).

Módulo 5: Mediciones, presupuestos y gestión de costes BIM (1 ECTS).

Módulo 6: Revisión con Navisworks. (0,5 ECTS).

Módulo 7: Trabajo en equipo y colaboración BIM. Procesos BIM. (8,5 ECTS).

Módulo 8: Gestión de Incidencias con BIM Collab y BCF (0,5 ECTS).

Módulo 9: Integración en BIM. Análisis energéticos con CYPE. Mediciones de modelos con Arquimedes (2,5 ECTS).

Módulo 10: Captura por nubes de puntos (1 ECTS)

Módulo 11: Renderizados con TWINMOTION (1 ECTS)

Módulo 12: Sistemas de información Geográfica GIS (3,5 ECTS).

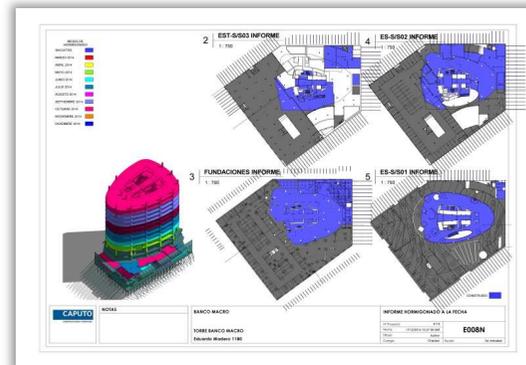
Módulo 13: Proyecto fin de DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN BIM (10 ECTS).

Lugar de impartición. On-line 100%

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León.

FECHAS

Del 10 de Octubre al 30 de Junio,
Algunas tardes de los jueves y viernes.
Por streaming (On-line en directo) +
+ 295 h asincrónicas



QUE OFRECEMOS

Profesorado altamente cualificado y con experiencia trabajando en BIM en empresas



BIM en la actualidad.

Licencia de software incluidas.

Docencia práctica que responde a lo que piden las empresas en la actualidad.

Horario compatible con estudios o trabajo.

DESTINATARIOS

- Alumnos universitarios de facultades y escuelas de ingeniería.
- Alumnos de formación profesional interesados en actividades relacionadas con el campo del diseño gráfico y la edificación.
- Profesionales relacionados con la edificación, obra civil y obra pública tanto en el ámbito de la construcción como en el de instalaciones, seguridad.
- Profesionales relacionados con el mundo de los proyectos de instalaciones industriales.
- Técnicos en general buscando un nuevo campo profesional que desarrollar, como es el entorno BIM.

COLABORAN



Twinmotion

