

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) los jueves y viernes de 16.00 – 20.00 h. En Mayo se habrá de entregar un proyecto final de aplicación de lo aprendido.

PROFESORADO

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

D. Javier Calvo Liste. **MILLER&Co**

D. Alberto Colinas Duarte **ICARIA**

D. Jerónimo Alonso. **ITEC**

D. Hector Miller. **MILLER&Co**

D. Eduardo de Feo. **MILLER&Co**

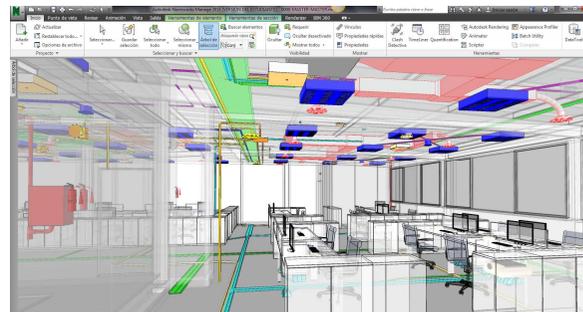
D. Ferran Masip **KUBUS-BIM COLLAB**

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

D. Manuel Bedoya **CYPE Ing.**

D. Jose Damas **SEAHORSE**

D. Alvaro Garcia. **TWINMOTION**



Información sobre el temario e inscripciones:

TITULOS PROPIOS UNIVERSIDAD DE LEÓN

procesos.bim@unileon.es

**POR LA TARDE
TODOS LOS JUEVES Y VIERNES**

**POR STREAMING + 200 H.
ASINCRÓNICAS
PLAZAS LIMITADAS (25)**



universidad
de león

TITULO PROPIO ESPECIALISTA EN PROCESOS

BIM (4ª Edición)



**LA ESPECIALIZACIÓN MAS DEMANDADA
TE PREPARAMOS PARA ENTRAR EN EL
MERCADO LABORAL**

42 CRÉDITOS ECT's – 420 HORAS

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

COMIENZO 6 DE OCTUBRE 2022

TITULO PROPIO ESPECIALISTA EN BIM. DEL 6 DE OCTUBRE AL 30 DE MAYO

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 (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. (1 ECTS).

Módulo 7: Trabajo en equipo y colaboración BIM. Procesos BIM. (9 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 (5 ECTS).

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

Módulo 11: Renderizados con TWINMOTION (1 ECTS)

Módulo 12: Proyecto fin de DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN BIM (8 ECTS).

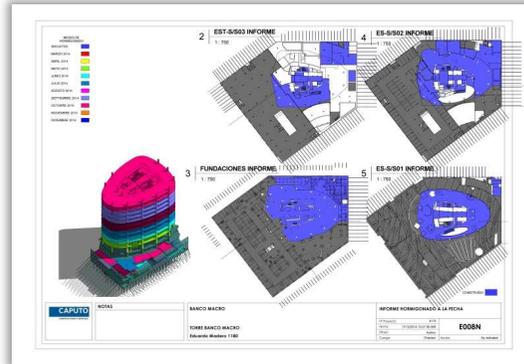
Lugar de impartición. On-line 100%

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y

Aeroespacial de la Universidad de León.

FECHAS

Del 6 de Octubre al 30 de Mayo,
En la tarde de los jueves y viernes.
Por streaming (On-line en directo) +



+ 200 h asincrónicas y con Certificación Oficial de Autodesk

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



Con el hilo conductor de una nave industrial, aprenderemos a calcular, modelar y extraer información del modelo, con vínculos con otros software.

Plantillas y librerías de modelado.

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

