

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 el cálculo y extracción de las mediciones del ejemplo.

A la vez se aprovechará para obtener resultados energéticos y de sostenibilidad y aplicar procesos BIM en entorno colaborativo. Por último, se ensayarán varias estrategias de programación con DYNAMO y una captura por nube de puntos para llevarla al modelo, así como un renderizado profesional con LUMION.

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 Abril 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. Guillermo G^a Pedraza **FCC**

D. Jerónimo Alonso. **ITEC**

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

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

Dña. Mariola Grau **SJ12 ENGINYERS**

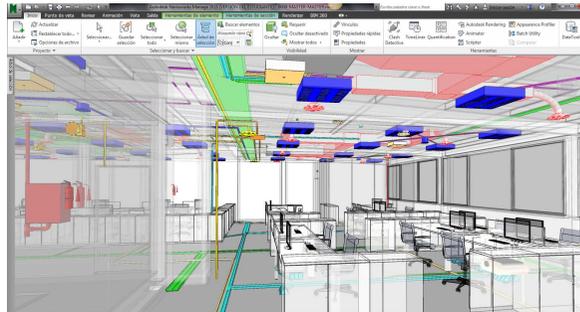
D. Carlos de Belza **CYPE Ing.**

D. Manuel Bedoya **CYPE Ing.**

D. Javier Sanchez – Tembleque **Tj&L**

D. Daniel Alvarez Cormenzana **LEICA**

Dña. Maria Jose Mora. **S&M Arch&BIM**



Información sobre el temario e inscripciones:

https://www.unileon.es/estudiantes/oferta-academica/titulos-proprios/oferta/especialista_bim

procesos@millercoiberica.com

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

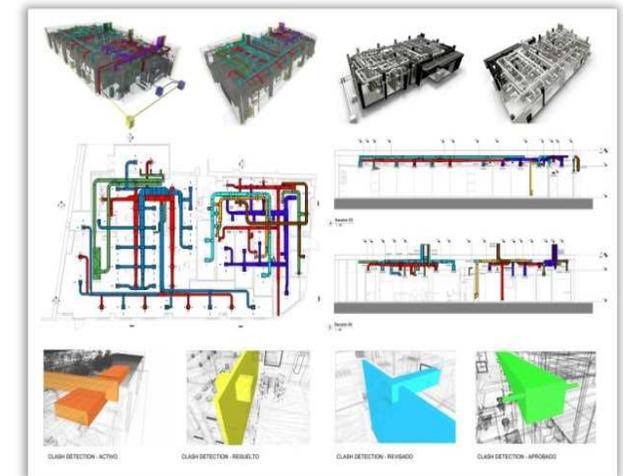
**POR STREAMING
PLAZAS LIMITADAS (25)**



universidad
de león

TITULO PROPIO ESPECIALISTA

BIM

 (2ª Edición)

**LA ESPECIALIZACIÓN MAS DEMANDADA
EN ESPAÑA PARA TÉCNICOS**

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

25 CRÉDITOS ECT's

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

**PROFESORADO EXPERTO EN BIM
COMIENZO 8 DE OCTUBRE 2020**

TITULO PROPIO ESPECIALISTA EN BIM. DEL 8 DE OCTUBRE AL 30 DE ABRIL

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 (3 ECTS).

Módulo 4: Integración de Instalaciones BIM con Revit MEP (5 ECTS).

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

Módulo 6: Trabajo en equipo y colaboración BIM. Procesos BIM. (1 ECTS).

Módulo 7: Integración de Estructuras BIM con CYPE – Estructuras, Instalaciones y Mediciones de modelos con Arquimedes (5 ECTS).

Módulo 8: Revisión con Navisworks. (1 ECTS).

Módulo 9: Programación en REVIT con DYNAMO (1 ECTS).

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

Módulo 11: Renderizados con LUMION (1 ECTS)

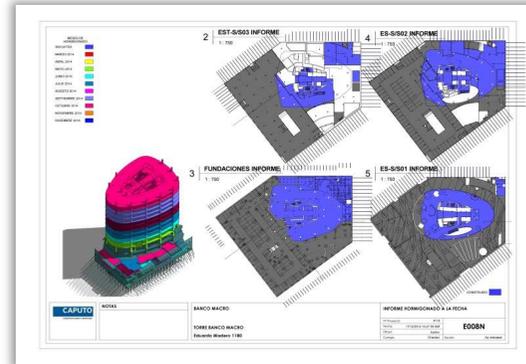
Módulo 12: Proyecto fin de DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN BIM (5 ECTS).

Lugar de impartición. Por Streaming

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

FECHAS

Del 7 de Octubre al 30 de Abril,
En la tarde de los jueves y viernes.
Por streaming (On-line en directo)



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

