



universidad  
de león

Título de postgrado

# Especialista en Procesos BIM\_

PROCESOS Y Y NORMAS ISO 19.650 COMPATIBLES

DIRECCION ACADEMICA



PATROCINA



Instituto de Tecnología de  
la Construcción de Cataluña





universidad  
de león

# Especialista en Procesos BIM\_

## → METODOLOGIA

### 01. TOTALMENTE PRACTICO Y ON-LINE 100%

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 manejo 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 con BIM Server Center.

Por último, se ensayará una captura por nube de puntos para llevarla al modelo, así como un renderizado profesional. Así como una práctica en caso real sobre un entorno colaborativo con BIM Collab

### 02. EJERCICIO

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

### 03. INTERACCION

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

### 04. CONTENIDOS ASINCRONICOS

295 hs de contenido asincrónico

### 05. PROGRAMACION DOCENTE

Clases por streaming algunos viernes del Octubre a Mayo de 16.00 Hs -21.00 Hs  
Al finalizar se habrá de entregar un proyecto final de aplicación de lo aprendido.

### 06. SOFTWARE INCLUIDO

Durante todo el Posgrado, tendrás todos los softwares oficiales que se utilicen incluidos



universidad  
de león

# Especialista en Procesos BIM\_

→ PROFESORADO



D. Gabriel Búrdalo Salcedo  
Universidad de León



D. Javier Calvo Liste  
Miller&Co



Alberto Colinas Duarte



D. Jerónimo Alonso  
ITEC



D. Hector Miller  
Miller&Co



D. Eduardo de Feo  
Miller&Co



Ferran Masip PLA. KUBUS  
BIM COLLAB



D. Manuel Bedoya  
CYPE Ing.



D. José Damas



D. Alvaro Garcia López



D. Fabian Calcagno



Dña. Andrea Fuks

/ PROCESOS / PROTOCOLOS / MANUALES / TEMPLATES / ISO 19.650 COMPATIBLE

6<sup>ta</sup>  
edición



universidad  
de león

# Especialista en Procesos BIM\_

## → TEMARIO

### 05. TOTALMENTE PRACTICO

	Hs.
<b>Módulo 01</b> Módulo 1: Seminario BIM. Protocolos, Manuales y Templates (Plantillas)	5
<b>Módulo 02</b> Módulo 2: Aspectos legales y Normativos de BIM. BIM para FM	5
<b>Módulo 03</b> Módulo 3: Diseño y modelado BIM con Revit Architecture. Iniciación	20
<b>Módulo 03</b> Módulo 3: Diseño y modelado BIM con Revit Architecture. Medio	65
<b>Módulo 03</b> Módulo 3: Diseño y modelado BIM con Revit Architecture. Avanzado	15
<b>Módulo 03.1</b> Módulo 3.1.- MASTERCLASS BIM en proyectos.	5
<b>Módulo 04</b> Módulo 4: Integración de Instalaciones BIM con Revit MEP	120
<b>Módulo 05</b> Módulo 5: Medición, Presupuesto y Gestión de Costes BIM. Usos de BIM	10
<b>Módulo 06</b> Módulo 6: Revisión y Coordinación de modelos con Navisworks	5
<b>Módulo 07</b> Módulo 7: Trabajo en equipo y colaboración BIM. Procesos BIM (Serán 1 tardes lectivas + 80 horas de acceso a contenidos asincrónicos)	85
<b>Módulo 08</b> Módulo 8: Gestión de incidencias con BCF y BIM Collab	5
<b>Módulo 09</b> Módulo 9: Integración en BIM. Mediciones y Análisis Energéticos en modelos BIM.	25
<b>Módulo 10</b> Módulo 10: Captura por nubes de puntos	10
<b>Módulo 11</b> Módulo 11: Presentaciones y renderizados con TWINMOTION	10
<b>Módulo 12</b> Módulo 12: Sistemas de Información Geográfica GIS	35
<b>Módulo 13</b> Módulo 13: Proyecto fin de DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PROCESOS BIM POR LA ULE	100

/ PROCESOS / PROTOCOLOS / MANUALES / TEMPLATES / ISO 19.650 COMPATIBLE

6<sup>ta</sup>  
edición



universidad  
de león

# Especialista en Procesos BIM\_

La especialización mas demandada en España para técnicos

Te preparamos para entrar en el mercado laboral

52 créditos ects

Adaptable a tu trabajo o estudios. Licencias incluidas

Profesorado experto en bim

Comienzo 11 de Octubre de 2024

## POR STREAMING

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y

Aeroespacial de la Universidad de León.

## FECHAS

Del 11 de Octubre de 2024 al 30 Junio de 2025.

Los contenidos síncronos serán algunos viernes de 16-21 Hs

+ 295 Hs de contenidos asincrónicos basados en procesos

BIM e ISO 19650

## 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 medir, modelar y extraer información del modelo, con vínculos con otros software.

Plantillas y librerías de modelado.

Horario compatible con estudios o trabajo.

Entrenamiento en Procesos BIM.

## 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.

/Profesionales de la Administración Pública que necesiten formarse ante los nuevos requerimientos del Plan BIM España

/ PROCESOS / PROTOCOLOS / MANUALES / TEMPLATES / ISO 19.650 COMPATIBLE

6<sup>ta</sup> edición



universidad  
de león

# ./ Especialista en Procesos BIM\_

## INVERSION

**2.530 €.**  
EUROS

## PROCEDIMIENTO DE MATRICULA

Una vez recibida la carta de admisión antes del 30 de Septiembre de 2024, los alumnos han de formalizar su matrícula mediante la cumplimentación del correspondiente formulario de matrícula y el pago de **2.530 €** en la cuenta ES84 2103 4200 3000 3344 1753 de Títulos Propios de la Universidad de León.

Alumnos extranjeros: Cuenta ES84 2103 4200 3000 3344 1753

Razon Social: Universidad de Leon

Direccion: Avda. Facultad N° 25 - Ciudad 24004 - Leon - España

Swift: UCJA ES 2M Ciudad: Leon España

Nombre banco: UNICAJA BANCO

- El formulario cumplimentado debe ser remitido por correo electrónico a [procesos.bim@unileon.es](mailto:procesos.bim@unileon.es)

- El justificante bancario del pago de los 2.530 € debe enviarse por correo electrónico a [procesos.bim@unileon.es](mailto:procesos.bim@unileon.es)

La recepción de este documento es requisito obligado para hacer efectiva la matrícula.

Los plazos para la formalización de la matrícula son:

PRIMER PLAZO DE MATRÍCULA: Hasta el 30 septiembre de 2024

No se admitirán formalizaciones de matrícula fuera de plazo.



# ESPECIALISTA EN PROCESOS BIM

PROCESOS Y PROTOCOLOS ISO 19.650 COMPATIBLES

LINKS DE ACCESO

[TEMARIO](#)

[CALENDARIO](#)

[PLAN DE ESTUDIOS DOCENTE](#)

[PROCEDIMIENTO DE MATRÍCULA](#)

[PROCEDIMIENTO DE PREINSCRIPCIÓN](#)



# ESPECIALISTA EN PROCESOS BIM

PROCESOS Y Y NORMAS ISO 19.650 COMPATIBLES

[www.unileon.es](http://www.unileon.es)

DIRECCION ACADEMICA



PATROCINADORES



Instituto de Tecnología de  
la Construcción de Cataluña



BIMcollab