



universidad  
de león

Título de postgrado

# Especialista en Procesos BIM

PROCESOS Y PROTOCOLOS ISO 19.650 COMPATIBLES

DIRECCION ACADEMICA

**M** MILLER  
& CO.

PATROCINA



**ITeC**

Instituto de Tecnología de  
la Construcción de Cataluña



**IKTANSOFT**  
TECHNOLOGY DEVELOPMENT



**BIMcollab**



# / Especialista en Procesos BIM

## → METODOLOGIA

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

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

200 hs. (50%) de contenido asincrónico basados en procesos BIM y modelado de Instalaciones (MEP) que cuentan con certificado oficial de Autodesk

### 05. PROGRAMACION DOCENTE

Clases por streaming (50%) (Transmisión on-line en directo) los jueves y viernes de 16.00 – 21.00 h.

Al finalizar se habrá de entregar un proyecto final de aplicación de lo aprendido.  
+ 200 hs. de contenido asincrónico

### 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 Collinas Duarte



D. Jerónimo Alonso  
ITEC



D. Hector Miller  
Miller&Co



D. Eduardo de Feo  
Miller&Co



Ferran Masip P.L.A. KUBUS  
BIM COLLAB



D. Manuel Bedoya  
CYPE Ing.



D. José Dámas



D. Alvaro García López



D. Fabián Calcagno



Dña. Andrea Fuks

4<sup>da</sup> edición  
Temporada Europea

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



# / Especialista en Procesos BIM

→ TEMARIO

## 05. TOTALMENTE PRACTICO

	Hs.
<b>Módulo 01</b> Seminario BIM, Protocolos, Manuales y Templates (Plantillas)	5
<b>Módulo 02</b> Aspectos legales y Normativos de BIM, BIM para FM	5
<b>Módulo 03</b> Diseño y modelado BIM con Revit Architecture. Iniciación	30
<b>Módulo 03</b> Diseño y modelado BIM con Revit Architecture. Avanzado	15
<b>Módulo 03.1</b> MASTERCLASS BIM en proyectos.	5
<b>Módulo 04</b> Integración de Instalaciones BIM con Revit MEP (ASINCRÓNICO)	120*
<b>Módulo 05</b> Mediciones, Presupuestos y Gestión de Modelos BIM. Usos de BIM	10
<b>Módulo 06</b> Revisión con Navisworks. Coordinación de modelos con Navisworks	10
<b>Módulo 07</b> Trabajo en equipo y colaboración BIM. Procesos BIM (Serán 2 tardes lectivas + 80 horas de acceso a contenidos ASINCRÓNICOS)	10+80*
<b>Módulo 08</b> Gestión de incidencias con BCF y BIM Collab	5
<b>Módulo 09</b> Integración en BIM. Mediciones y Análisis Energéticos en modelos BIM.	25
<b>Módulo 10</b> Captura por nubes de puntos	10
<b>Módulo 11</b> Presentaciones y renderizados	10
<b>Módulo 12</b> Proyecto fin de POSTGRADO EN PROCESOS BIM ISO 19650	80

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



universidad  
de León

# / Especialista en Procesos BIM

La especialización mas demandada en España para técnicos  
Te preparamos para entrar en el mercado laboral  
42 créditos ect's

Adeptable a tu trabajo o estudios. Licencias incluidas  
Profesorado experto en bim  
Comienzo jueves 6 de octubre 2022

## **POR STREAMING**

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

## **FECHAS**

Del 6 de octubre 2022 al 30 de mayo de 2023

En la tarde de los jueves y viernes.

50% por streaming + 50% asincrónico

+ 200 hs. contenidos asincrónicos basados en Procesos BIM

## **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.

**4<sup>da</sup>**edición  
Temporada Europea

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



universidad  
de león

# / Especialista en Procesos BIM

INVERSION

**2.200 €.**  
EUROS

PROCEDIMIENTO DE MATRICULA

Una vez recibida la carta de admisión antes del 30 de septiembre de 2022, los alumnos han de formalizar su matrícula mediante la cumplimentación del correspondiente formulario de matrícula y el pago de **2.200 €** 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

Dirección: Avda. Facultad Nº 25 - Ciudad 24004 - Leon - España

Swift: UC-JA 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 2.200 € 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 3 de octubre de 2022.

No se admitirán formalizaciones de matrícula fuera de plazo.

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

**4<sup>da</sup>**edición  
Temporada Europea



universidad  
de león

# / Especialista en Procesos BIM



**universidad  
de león**

**EXPERTO EN PROCESOS BIM**

---

**El Rector de la Universidad de León**

En uso de las atribuciones que le confieren las disposiciones vigentes, considerando que

**D. Mario David Soto**

con D.N.I. N.º. 29.322388, nacido el día 01 de mes marzo de 1982 en ciudad Buenos Aires, de nacionalidad Argentina ha realizado los estudios correspondientes al Plan de Estudios que figura al dorso, con un total de 50 créditos y que ha manifestado suficiencia académica en las pruebas celebradas, expide el presente TÍTULO PROPIO de

**EXPERTO EN PROCESOS BIM**

**POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN**

Que acredita haber seguido con aprovechamiento las mencionadas enseñanzas.

Dado en León, a los 15 días, de Septiembre de 2020

EL INTERESADO	EL RECTOR	EL DIRECTOR DE LOS ESTUDIOS,
---------------	-----------	------------------------------



Número de registro: A00-000-2011

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

TÍTULOS ENTREGADOS AL FINALIZAR

## TÍTULO DE ESPECIALISTA EN PROCESOS BIM

Al acabar el Postgrado, además obtendrás:

- Project Manager Institute (PMI): Suma créditos PDU's para la renovación de la certificación.
- 42 Créditos ECT's Europeos.
- Certificado por SUNEDU como Postgrado con reconocimiento internacional.
- 80 horas de Certificado Oficial de Autodesk sobre procesos BIM con validez mundial.
- 120 horas de Certificado Oficial de Autodesk sobre modelado de instalaciones (MEP)

**4<sup>da</sup>**edición  
Temporada Europea



# ESPECIALISTA EN PROCESOS BIM

PROCESOS Y PROTOCOLOS ISO 19.650 COMPATIBLES

LINKS DE ACCESO

[TEMARIO](#)

[CALENDARIO](#)

[PROCEDIMIENTO DE ACCESO AL TÍTULO](#)

[PROCEDIMIENTO DE MATRÍCULA](#)

[FORMULARIO SOLICITUD DE ADMISIÓN](#)

[FORMULARIO SOLICITUD DE MATRÍCULA](#)





# ESPECIALISTA EN PROCESOS BIM

PROCESOS Y PROTOCOLOS ISO 19.650 COMPATIBLES

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

DIRECCION ACADEMICA

**M**  
MILLER  
& CO.

PATROCINADORES



Instituto de Tecnología de  
la Construcción de Cataluña

