



universidad
de león

Título de postgrado

Experto en Procesos BIM_

PROCESOS Y PROTOCOLOS ISO 19.650 COMPATIBLES

DIRECCION ACADEMICA



COLABORADORES





universidad
de león

/ Experto en Procesos BIM BIM_

→ METODOLOGIA

01. TOTALMENTE PRACTICO

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.

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

80 HS. de contenido asincrónico basados en procesos BIM

05. PROGRAMACION DOCENTE

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

En Abril se habrá de entregar un proyecto final de aplicación de lo aprendido.
+ 80 hs. de contenido asincrónico



universidad
de león

/ Experto en Procesos BIM_

→ PROFESORADO



D. Gabriel Búrdalo Salcedo
Universidad de León



D. Javier Calvo Liste
Miller&Co



D. Guillermo Gª Pedraza
FCC



D. Jerónimo Alonso
ITEC



D. Hector Miller
Miller&Co



D. Eduardo de Feo
Miller&Co



Dña. Mariola Grau
SJ12 ENGINEERS



D. Carlos de Belza
CYPE Ing.



D. Manuel Bedoya
CYPE Ing.



D. Javier Sanchez – Tembleque
Tj&L



D. Rodrigo García Roldán
Leica



Dña. Maria Jose Mora
S&M Arch&BIM

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

3^{da} edición
Temporada Europea



universidad
de león

Experto en Procesos BIM_

→ TEMARIO

05. TOTALMENTE PRACTICO

- Módulo 01** Seminario BIM. Protocolos, Manuales y Templates (Plantillas)
- Módulo 02** Aspectos legales y Normativos de BIM. BIM para FM
- Módulo 03** Diseño y modelado BIM con Revit Architecture
- Módulo 04** Integración de Instalaciones BIM con Revit MEP
- Módulo 05** Mediciones, presupuestos y gestión de costes BIM
- Módulo 06** Revisión con Navisworks.
- Módulo 07** Trabajo en equipo y colaboración BIM. Procesos BIM
- Módulo 08** Integración de Estructuras BIM con CYPE – Estructuras , Instalaciones y Mediciones de modelos con Arquimedes
- Módulo 09** Programación en REVIT con DYNAMO
- Módulo 10** Captura por nubes de puntos
- Módulo 11** Renderizados con LUMION
- Módulo 12** Proyecto fin de DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN BIM
Procesos ISO 19.650 COMPATIBLES



universidad
de león

Experto en Procesos BIM_

La especialización mas demandada en España para técnicos

Te preparamos para entrar en el mercado laboral

35 créditos ect's

Adaptable a tu trabajo o estudios. Licencias incluidas

Profesorado experto en bim

Comienzo 7 de octubre 2021

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)

+ 80 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 calcular, 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.

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

3^{da} edición
Temporada Europea



universidad
de león

/ Experto en Procesos BIM_

INVERSION

2.200 €.
EUROS

PROCEDIMIENTO DE MATRICULA

Una vez recibida la carta de admisión, 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

Direccion: Avda. Facultad Nº 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 eiadm@unileon.es

- El justificante bancario del pago de los 2.200 € debe enviarse por correo electrónico a eiadm@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: Del 16 al 22 de septiembre.

SEGUNDO PLAZO DE MATRÍCULA: Del 1 al 4 de octubre.

No se admitirán formalizaciones de matrícula fuera de plazo.



universidad
de león

Experto en Procesos BIM_



TITULOS ENTREGADOS AL FINALIZAR

**TITULO DE EXPERTO EN
PROCESOS BIM**



universidad
de león

Experto en Procesos BIM_



Procesos BIM ISO 19.650 compliance

CERTIFICATE OF COMPLETION

→ Curso online asincronico

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality-learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk's vision is to help people imagine, design, and create a better world.

MARIO SOTO

NAME

PROCESOS BIM ISO 19.650 COMPLIANCE

COURSE TITLE

HECTOR MILLER

02-07-2020

90 HS

INSTRUCTOR

COURSE DATE

COURSE DURATION

MILLER&CO

AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Certificate No. AM3690095886544569862



Autodesk and the Autodesk logo are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Autodesk did not provide this training course or any of the training materials. The Autodesk Learning Partner provided all course materials and training. © 2019 Autodesk, Inc. All rights reserved.

TITULOS ENTREGADOS AL FINALIZAR

TITULO PROCESOS BIM ISO 19.650 COMPLIANCE



EXPERTO EN PROCESOS BIM

PROCESOS Y PROTOCOLOS ISO 19.650 COMPATIBLES

LINKS DE ACCESO

TEMARIO

SEGURO OBLIGATORIO ON-CAMPUS

CALENDARIO

PROCEDIMIENTO DE ACCESO AL TÍTULO

PROCEDIMIENTO DE MATRÍCULA

FORMULARIO SOLICITUD DE ADMISIÓN

FORMULARIO SOLICITUD DE MATRÍCULA



EXPERTO EN PROCESOS BIM

PROCESOS Y PROTOCOLOS ISO 19.650 COMPATIBLES

www.unileon.es

DIRECCION ACADEMICA



COLABORADORES



ITeC