



universidad
de león



MILLER
& CO.

inside process BIM

<https://www.youtube.com/watch?v=w-vUpkq64K8>

**Entrenamiento inmersivo para
realizar modelos BIM bajo protocolo**



universidad
de león



MILLER
& CO.

POSGRADO ESPECIALISTA PROCESOS BIM

DE OCTUBRE 2023 A MAYO 2024



universidad
de león



MILLER
& CO.

POSGRADO ESPECIALISTA PROCESOS BIM

42 CRÉDITOS ECTS-420 HORAS



universidad
de león



MILLER
& CO.

POSGRADO ESPECIALISTA PROCESOS BIM

100% ON-LINE SÍNCRONO Y ASINCRÓNICO



universidad
de león



MILLER
& CO.

POSGRADO ESPECIALISTA PROCESOS BIM

TE PREPARAMOS PARA TRABAJAR EN BIM



universidad
de león



MILLER
& CO.

**TODO PIVOTA EN UNA NAVE INDUSTRIAL, QUE APRENDEREMOS
A MODELAR COMPLETAMENTE, ARCH, ESTR, MEP CON ISO 19650**

FUNDAMENTOS BIM, ISO 19650, FORMATOS OPEN BIM

MODELADO DE ESTRUCTURA E INSTALACIONES

COORDINACION DE MODELOS

PROCESOS BIM PARA CICLO DE VIDA DEL PROYECTO

TRABAJO COLABORATIVO EN LA NUBE

NUBES DE PUNTOS

RENDERIZADOS CON TWINMOTION

<https://www.youtube.com/watch?v=hHnaZIJohMM&t=5s>



SPAIN



BIM adoption state

In 2015 the Spanish Ministry of Development created a National BIM Strategy esBIM (spanish: 'Estrategia Nacional BIM esBIM') and set milestones to implement BIM methodology in the country. Since 2018 it is mandatory to use BIM in all public works within construction and in 2019 this requirement was extended to all infrastructure projects as well. At the moment the use of BIM is on advanced level in Spain, with increasing amount of companies implementing the technology.

Most popular job search websites in Spain

Empléate	https://www.empleate.gob.es/
InfoJobs	https://www.infojobs.net/
Indeed	https://www.indeed.es/
Trabajos	https://www.trabajos.com/
Monster	https://www.monster.es/

BIM position salaries

Job Position	Currency	Min.	Average	Max.
BIM Manager	EUR	27 000	41 000	55 000
BIM Coordinator	EUR	25 000	32 000	40 000
BIM Technician / BIM Modeler	EUR	22 000	27 000	35 000
CAD Drafter	EUR	15 000	21 000	27 000



universidad
de león



MILLER
& CO.

CLASES ALGUNOS JUEVES Y VIERNES DE 16-20 H
(Horario de España)

DE OCTUBRE A MARZO +
ABRIL Y MAYO PARA PROYECTO FINAL

FECHA TOPE ADMISION Y MATRÍCULA 30 SEP

COMIENZO CLASE 1 – **VIERNES 6 OCTUBRE**
POR ZOOM



universidad
de león



MILLER
& CO.

¿QUE VOY A RECIBIR?



universidad
de león



MILLER
& CO.

Formación práctica para **CUALQUIER** oficina técnica en **BIM DEL MUNDO**



universidad
de león



MILLER
& CO.

**TODOS LOS SOFTWARE ESTÁN INCLUIDOS EN
LA MATRÍCULA, VERSION ESTUDIANTE.**

APUNTES DE CADA TEMÁTICA INCLUIDOS

CONCEPTOS BIM
MODELADO ARCH + ESTR
MODELADO MEP
EFICIENCIA, TRABAJO COLABORATIVO
MEDICIONES
COORDINACION CON NAVISWORKS
NUBES DE PUNTOS
LUMION, ETC...



universidad
de león



MILLER
& CO.

**120 H FORMACION ASINCRÓNICA ESPECÍFICA
EN MODELADO MEP DE INSTALACIONES**

**80 H FORMACION ASINCRÓNICA ESPECÍFICA
EN PROCESOS BIM ISO 19650**

**TUTORIAS DE CADA MÓDULO CON LOS
DOCENTES**

GESTIÓN DE DUDAS:

**EN UNA CARPETA COMPARTIDA, SE DEJA EL VIDEO
CON LA DUDA Y EL DOCENTE DE CADA ÁREA
RESPONDE CON OTRO VIDEO**



universidad
de león



MILLER
& CO.

PROYECTO FINAL DE POSTGRADO

**Entrega de un Proyecto sobre temática libre
que debe contener 4 de los 6 ejes
en los que se divide el Postgrado, partiendo de
un Plan de Ejecucion BIM según ISO 19650.
La entrega es IMPRESCINDIBLE para obtener la
titulacion y los 42 CRÉDITOS ECT's**



42 ECT's EUROPEAN CREDIT TRANSFER



Sistema utilizado por las Universidades de Europa para convalidar asignaturas y, dentro del denominado proceso de Bolonia, cuantificar el trabajo relativo al estudiante que trabaja bajo los grados auspiciados por el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).



universidad
de león



MILLER
& CO.

MILLER&CO DIRECCION ACADÉMICA

FUNDAMENTOS BIM
MODELADO ARCH + ESTR
MODELADO MEP
MEDICIONES E IFC CON ITEC
EFICIENCIA, TRABAJO COLABORATIVO
PROCESOS BIM CON MILLER&CO
COORDINACION CON NAVISWORKS
NUBE DE PUNTOS
PRESENTACIONES CON TWINMOTION





universidad
de león



MILLER
& CO.

MILLER&CO
DIRECCION ACADÉMICA

FUNDAMENTOS BIM

MODELADO ARCH + ESTR

MODELADO MEP

MEDICIONES E IFC CON ITEC

EFICIENCIA, TRABAJO COLABORATIVO

PROCESOS BIM CON MILLER&CO

COORDINACION CON NAVISWORKS

NUBE DE PUNTOS

PRESENTACIONES CON TWINMOTION





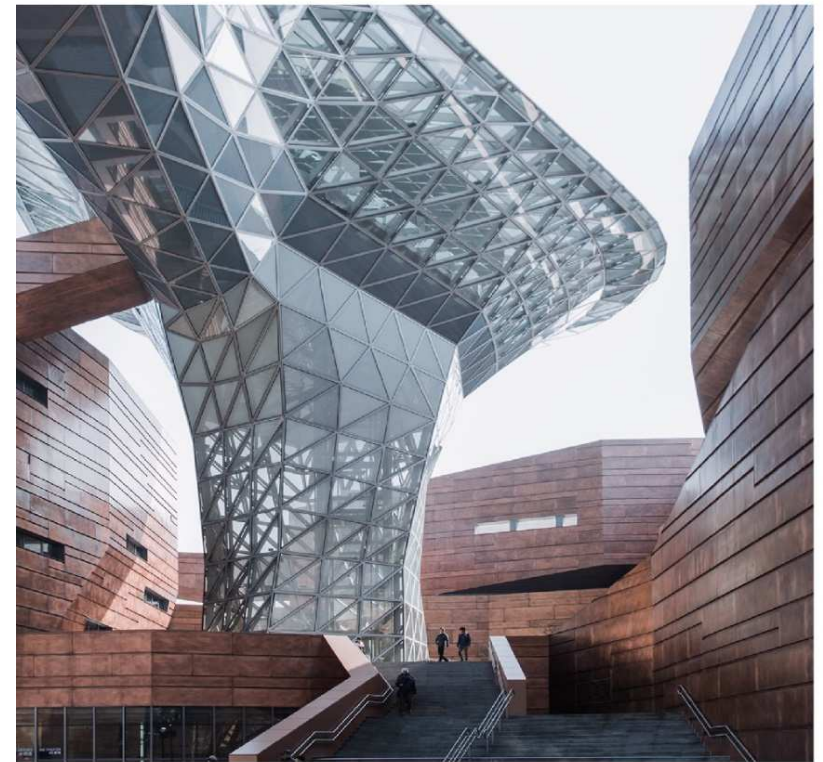
universidad
de león



MILLER
& CO.

MILLER&CO
DIRECCION ACADÉMICA

FUNDAMENTOS BIM
MODELADO ARCH + ESTR
MODELADO MEP
MEDICIONES E IFC CON ITEC
EFICIENCIA, TRABAJO COLABORATIVO
PROCESOS BIM CON MILLER&CO
COORDINACION CON NAVISWORKS
NUBE DE PUNTOS
PRESENTACIONES CON TWINMOTION





universidad
de león



MILLER
& CO.

MILLER&CO
DIRECCION ACADÉMICA

FUNDAMENTOS BIM
MODELADO ARCH + ESTR
MODELADO MEP
MEDICIONES E IFC CON ITEC
EFICIENCIA, TRABAJO COLABORATIVO
PROCESOS BIM CON MILLER&CO
COORDINACION CON NAVISWORKS
NUBE DE PUNTOS
PRESENTACIONES CON TWINMOTION





universidad
de león



MILLER
& CO.

MILLER&CO
DIRECCION ACADÉMICA

FUNDAMENTOS BIM
MODELADO ARCH + ESTR
MODELADO MEP
MEDICIONES E IFC CON ITEC
EFICIENCIA, TRABAJO COLABORATIVO
PROCESOS BIM CON MILLER&CO
COORDINACION CON NAVISWORKS
NUBE DE PUNTOS
PRESENTACIONES CON TWINMOTION



Instituto de
Tecnología de la Construcción
de Cataluña



universidad
de león



MILLER
& CO.

MILLER&CO
DIRECCION ACADÉMICA

FUNDAMENTOS BIM
MODELADO ARCH + ESTR
MODELADO MEP
MEDICIONES E IFC CON ITEC
EFICIENCIA, TRABAJO COLABORATIVO
PROCESOS BIM CON MILLER&CO
COORDINACION CON NAVISWORKS
NUBE DE PUNTOS
PRESENTACIONES CON TWINMOTION





universidad
de león

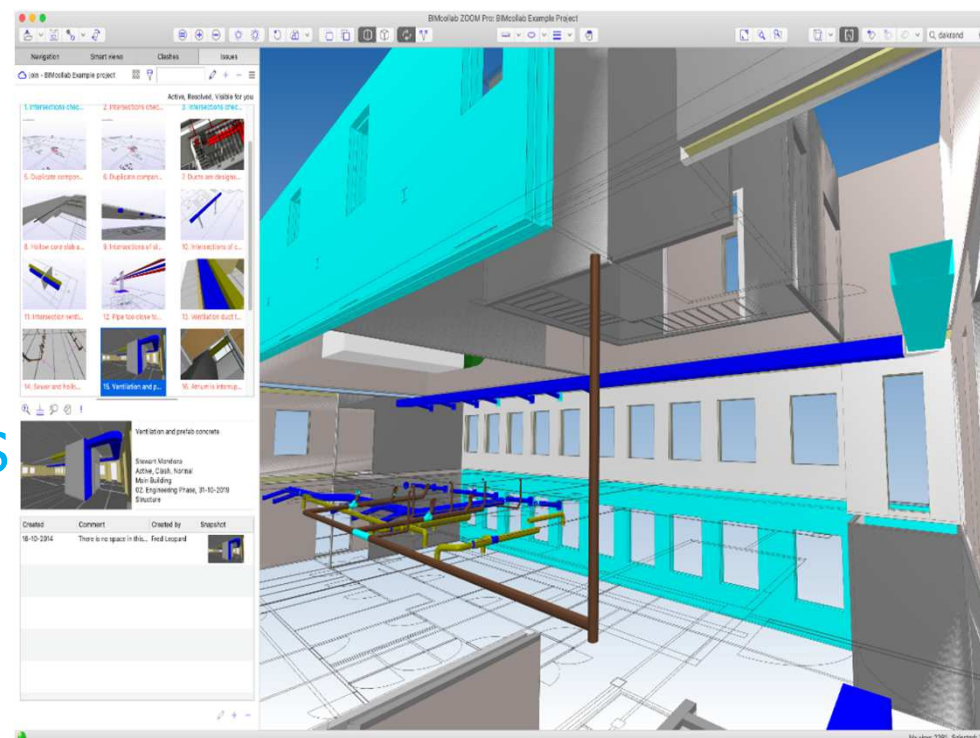


MILLER
& CO.

MILLER&CO
DIRECCION ACADÉMICA

FUNDAMENTOS BIM
MODELADO ARCH + ESTR
MODELADO MEP
MEDICIONES E IFC CON ITEC
**EFICIENCIA, TRABAJO
COLABORATIVO**
PROCESOS BIM CON MILLER&CO
COORDINACION CON NAVISWORKS
NUBE DE PUNTOS
PRESENTACIONES
CON TWINMOTION

 **BIMcollab**[®]





universidad
de león



MILLER
& CO.

MILLER&CO
DIRECCION ACADÉMICA

FUNDAMENTOS BIM
MODELADO ARCH + ESTR
MODELADO MEP
MEDICIONES E IFC CON ITEC
EFICIENCIA, TRABAJO COLABORATIVO
PROCESOS BIM CON MILLER&CO
COORDINACION CON NAVISWORKS
NUBE DE PUNTOS
PRESENTACIONES CON TWINMOTION





universidad
de león



MILLER
& CO.

MILLER&CO
DIRECCION ACADÉMICA

FUNDAMENTOS BIM
MODELADO ARCH + ESTR
MODELADO MEP
MEDICIONES E IFC CON ITEC
EFICIENCIA, TRABAJO COLABORATIVO
PROCESOS BIM CON MILLER&CO
COORDINACION CON NAVISWORKS
NUBE DE PUNTOS
PRESENTACIONES CON TWINMOTION





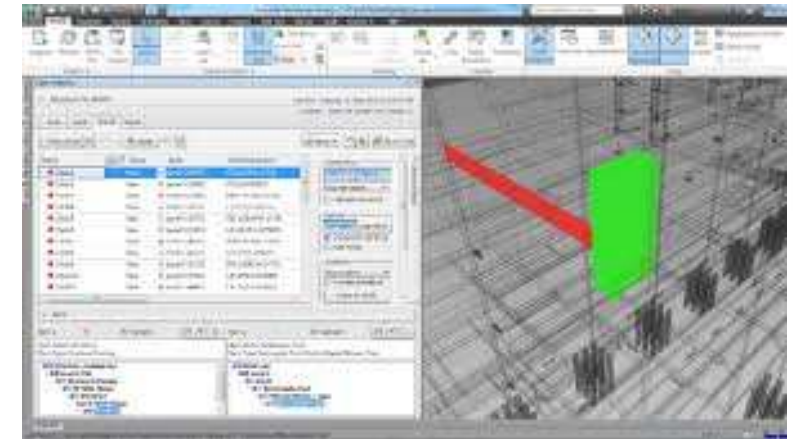
universidad
de león



MILLER
& CO.

MILLER&CO
DIRECCION ACADÉMICA

FUNDAMENTOS BIM
MODELADO ARCH + ESTR
MODELADO MEP
MEDICIONES E IFC CON ITEC
EFICIENCIA, TRABAJO COLABORATIVO
PROCESOS BIM CON MILLER&CO
COORDINACION CON NAVISWORKS
NUBE DE PUNTOS
PRESENTACIONES CON TWINMOTION





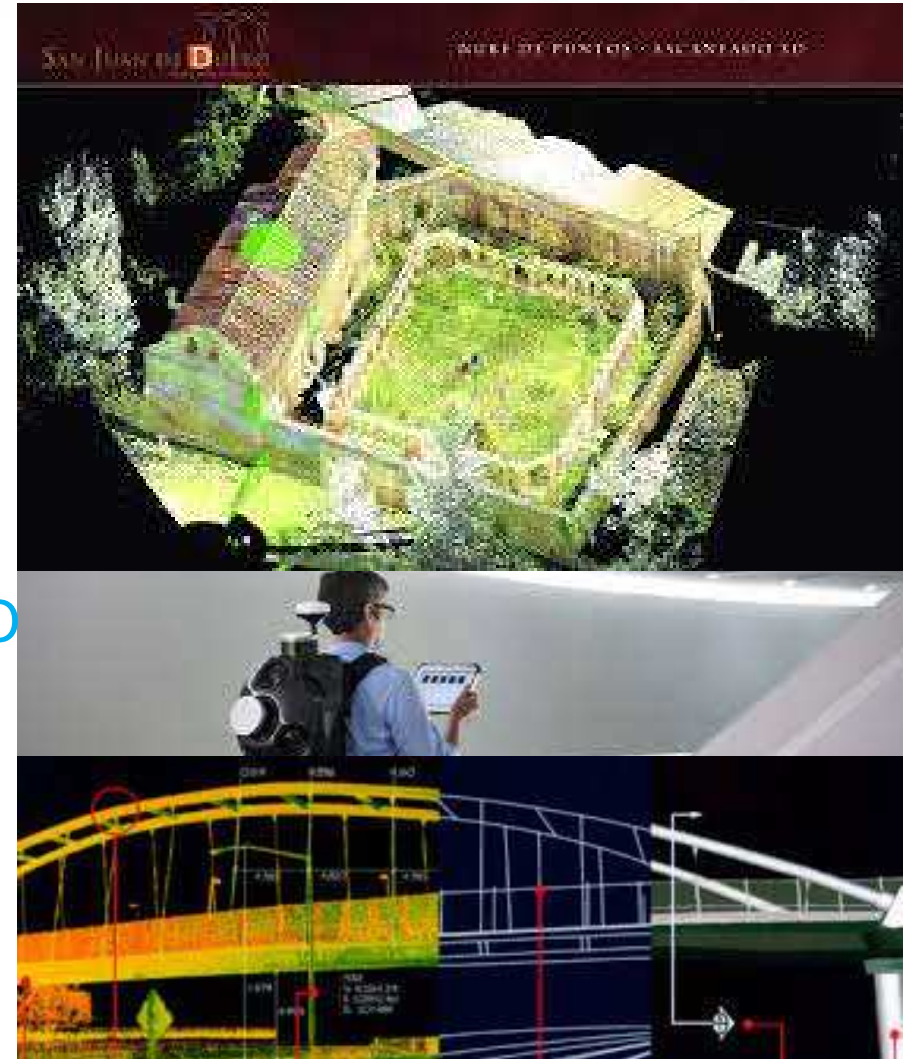
universidad
de león



MILLER
& CO.

MILLER&CO
DIRECCION ACADÉMICA

FUNDAMENTOS BIM
MODELADO ARCH + ESTR
MODELADO MEP
MEDICIONES E IFC CON ITEC
EFICIENCIA, TRABAJO COLABORATIVO
PROCESOS BIM CON MILLER&CO
COORDINACION CON NAVISWORKS
NUBE DE PUNTOS
PRESENTACIONES CON TWINMOTION





universidad
de león



MILLER
& CO.

MILLER&CO DIRECCION ACADÉMICA

FUNDAMENTOS BIM
MODELADO ARCH + ESTR
MODELADO MEP
MEDICIONES E IFC CON ITEC
EFICIENCIA, TRABAJO COLABORATIVO
PROCESOS BIM CON MILLER&CO
COORDINACION CON NAVISWORKS
NUBE DE PUNTOS
**PRESENTACIONES CON
TWINMOTION**





universidad
de león



MILLER
& CO.

EQUIPO DIRECTIVO



GABRIEL BÚRDALO
UNIVERSIDAD DE LEON



JAVIER CALVO LISTE
UNIVERSIDAD DE LEON
MILLER&CO IBERICA

DIRECCION ACADEMICA



JAVIER CALVO LISTE
UNIVERSIDAD DE LEON
MILLER&CO IBERICA



ANDREA FUKS
MILLER&CO IBERICA



FABIAN CALCAGNO
MILLER&CO IBERICA



universidad
de león



MILLER
& CO.

EQUIPO DOCENTE



INDIRA RODRIGUEZ
ULE



JAVIER CALVO LISTE
ULE
MILLER&CO IBERICA



HECTOR MILLER
MILLER&CO IBERICA



EDUARDO DE FEO
MILLER&CO IBERICA



JERONIMO ALONSO
ITEC



GABRIEL MEDINA
ULE



ALBERTO COLINAS
ICARIA



JOSE LLUCH
CYPE INGENIEROS



FERRAN MASIP
KUBUS- BIM COLLAB



JOSE DAMAS
IKTANSOFT



ALVARO GARCIA
TWINMOTION



GABRIEL BÚRDALO
ULE



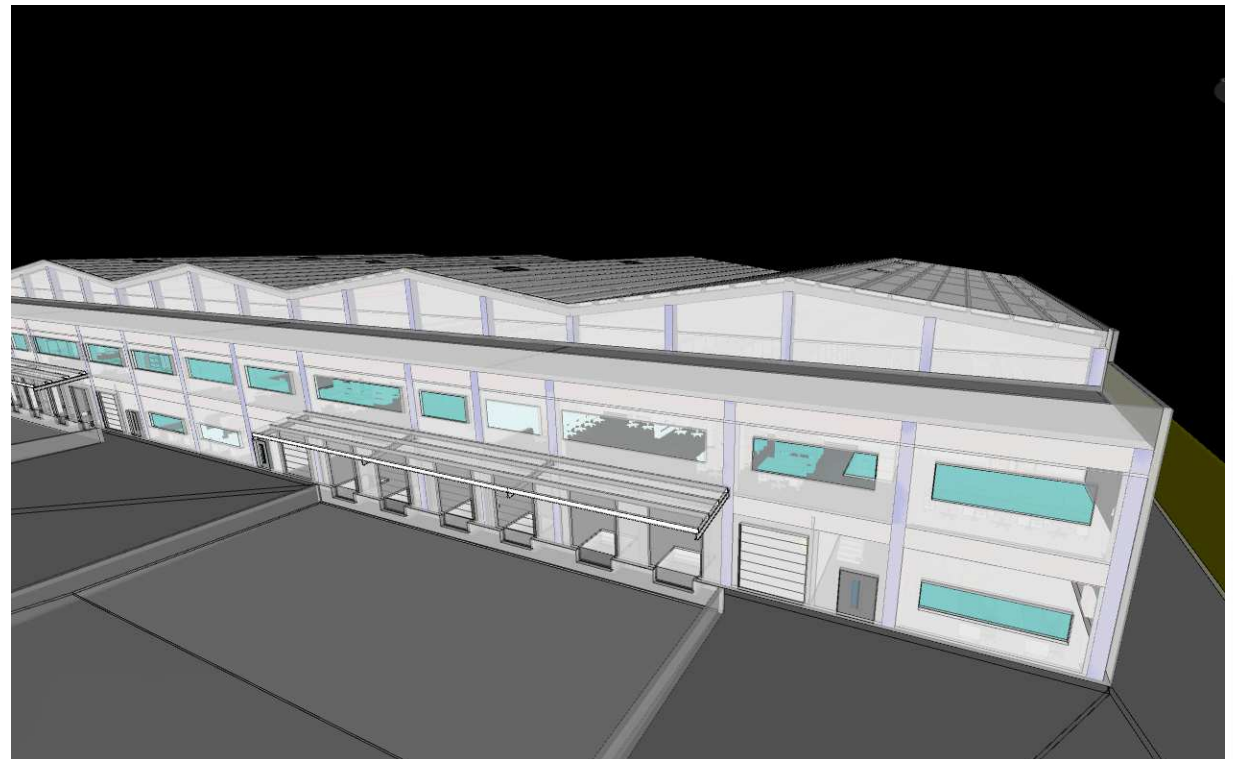
universidad
de león



MILLER
& CO.

TODO PIVOTA EN UNA NAVE INDUSTRIAL CON PLANOS EN CAD QUE APRENDEREMOS A :

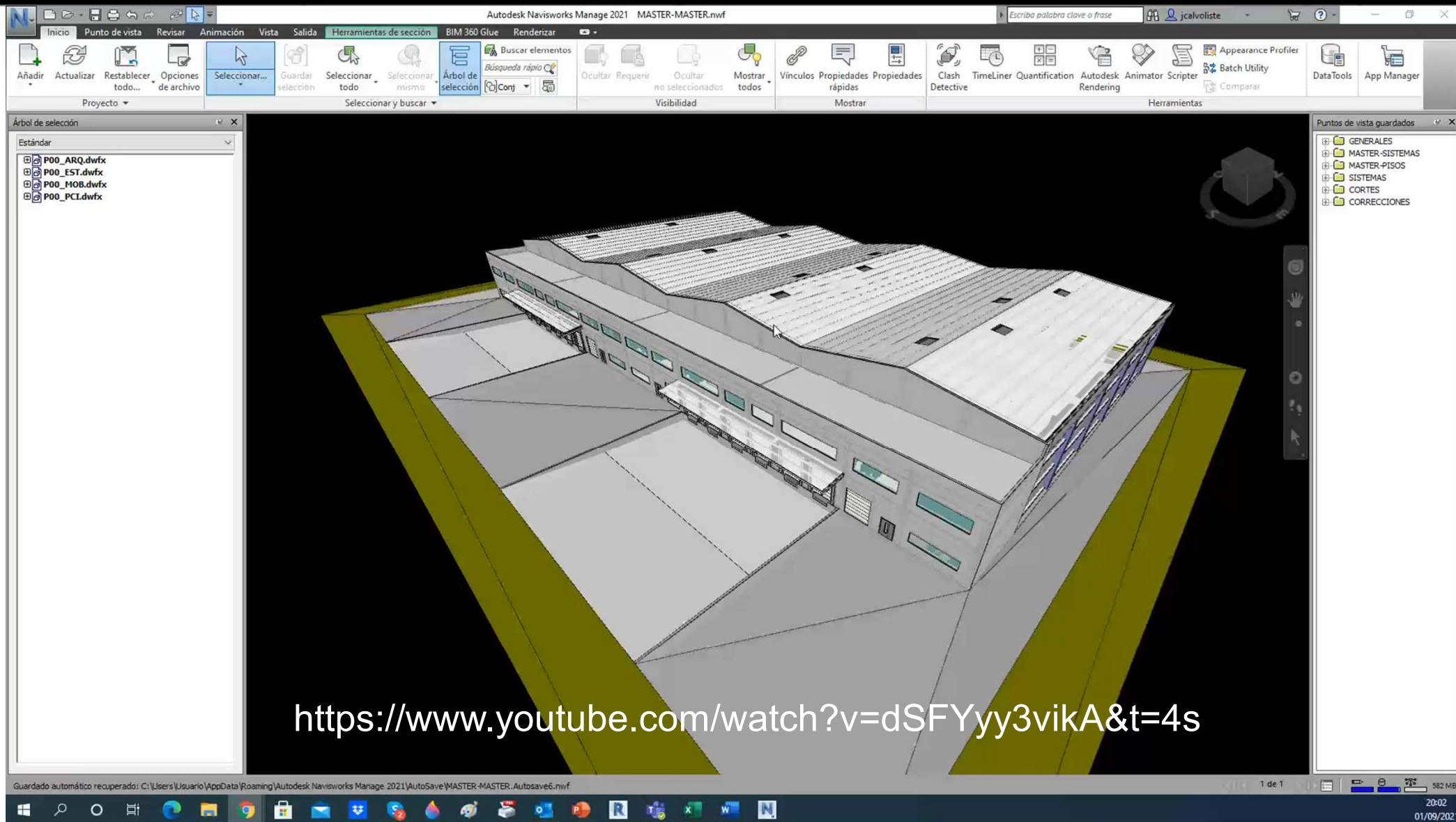
MODELAR ARQUITECTURA
Y ESTRUCTURA
(FORJADOS, SOTANOS)
INSTALACIONES (MEP)
CIMENTACIONES
MEDICIONES
EFICIENCIA ENERGÉTICA
TRABAJO COLABORATIVO
EN LA NUBE





universidad
de león

M MILLER
& CO.
IBÉRICA





universidad
de león

M MILLER
& CO.
IBÉRICA

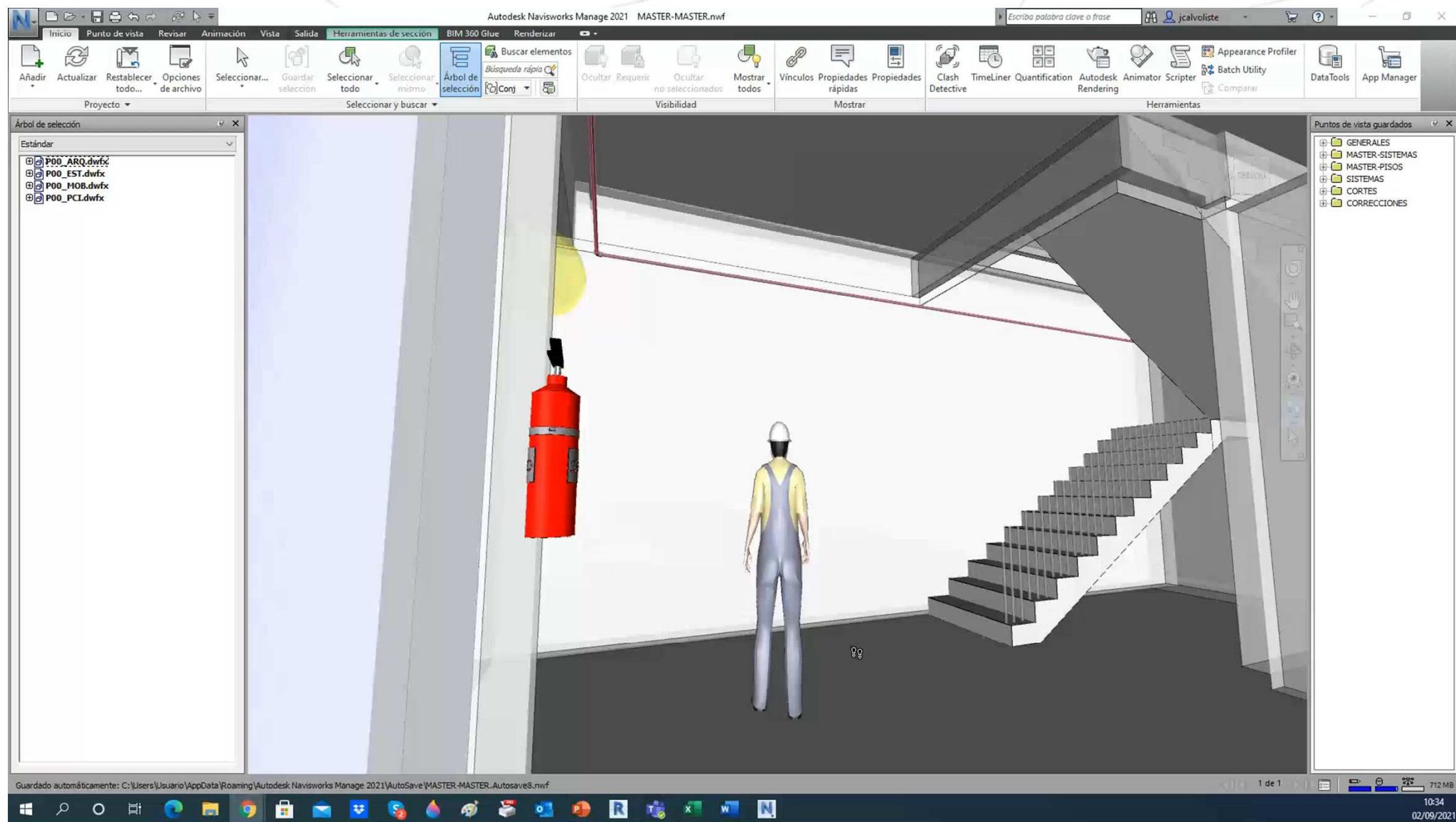




universidad
de león



MILLER
& CO.





EJEMPLOS DE ENTREGAS

<https://www.youtube.com/watch?v=B-5EFQSIICY0&t=10s>

<https://www.youtube.com/watch?v=ibM0hRzog6E&t=1s>

<https://www.youtube.com/watch?v=3RjgAhq5kg4&t=249s>