

# FORMACIONES E3D



# InstaMEP

Curso de avanzado de Dynamo  
aplicado a instalaciones



TERMINALS	
NAME	TYPE
Air Terminals	Terminals
Electrical Fixtures	Terminals
Lighting Fixtures	Terminals
Plumbing Fixtures	Terminals
Sprinklers	Terminals

NAME
Communication
Data Devices
Fire Alarm
Lighting F
Nurse R
Secur
Tel

9	Duct Fittings	Networks	Duct Placeholders	Networks
10	Duct Insulations	Networks	Ducts	Networks
11	Duct Linings	Networks	Flex Ducts	Networks
12	Duct Placeholders	Networks	Flex Pipes	Networks
13	Ducts	Networks	Pipe Accessories	Networks
14	Electrical Equipment	Equipment	Pipe Fittings	Networks
15	Electrical Fixtures	Terminals	Pipe Insulations	Networks
16	Fire Alarm Devices	Devices	Pipe Placeholders	Networks
17	Flex Ducts	Networks	Pipes	Networks



Horas



Nivel



Precio

**InstaMEP** es la primera formación especializada en Dynamo para Instalaciones (MEP). Está pensado para profesionales que ya tienen un manejo de Dynamo (más adelante especificamos el nivel exacto) que quieren tener referencias específicas de la disciplina de MEP.

Si trabajas con la disciplina de instalaciones y con dynamo puede que frecuentemente te hayas planteado: **¿Por qué parece que nadie habla de Dynamo unido a mi disciplina?**

Piensas en todas las cosas que podrías automatizar: los diez mil tipos familias que tienes que modelar para tu ingeniería en la que estás en plena implementación, la normativa que podrías chequear que se cumple de forma automática o los diferentes tipos de conductos a los que tienes que dar una prioridad de clash porque por el BEP te lo exigen.

Todas estas tareas se llevan un tiempo valiosísimo y tú no entiendes por qué no hay prácticamente ejemplos de ellas en internet.

Tranquilidad, que todo tiene su explicación.

Dynamo sirve para  
instalaciones ?

# ¿CÓMO SABER SI ESTA FORMACIÓN ES PARA TÍ?

## Según tu ROL BIM



### InstaMEP

está especializada al 100% en Dynamo para instalaciones.

En ella asumimos que tienes de entrada un **nivel intermedio** en Dynamo

Si has cursado Dynamo Like a Pro ya tienes este nivel.

En InstaMEP nos dedicamos exclusivamente a solucionar problemas de Revit Instalaciones que llevan muchísimas horas de proceso.



# ¿CÓMO SABER SI ESTA FORMACIÓN ES PARA TÍ?

## Según tu DISCIPLINA



Este curso es un complemento perfecto y específico para ti si ya has arrancado con Dynamo y te gustaría solucionar problemas del día a día de las disciplinas de: fontanería, iluminación, protección contra incendios, coordinación entre disciplinas de instalaciones.



# METODOLOGÍA

Un programa con 28 píldoras, unas ?? horas de material, que incluye lo siguiente en todos los planes:



- 28 vídeos** de entre 10 y 45 minutos de contenido. Hemos dividido esta formación en 5 módulos

- Acceso al contenido y actualizaciones**

- 2 citas de tutoría** (unas dos horas de duración) en común vía steaming donde resolveremos tus dudas.

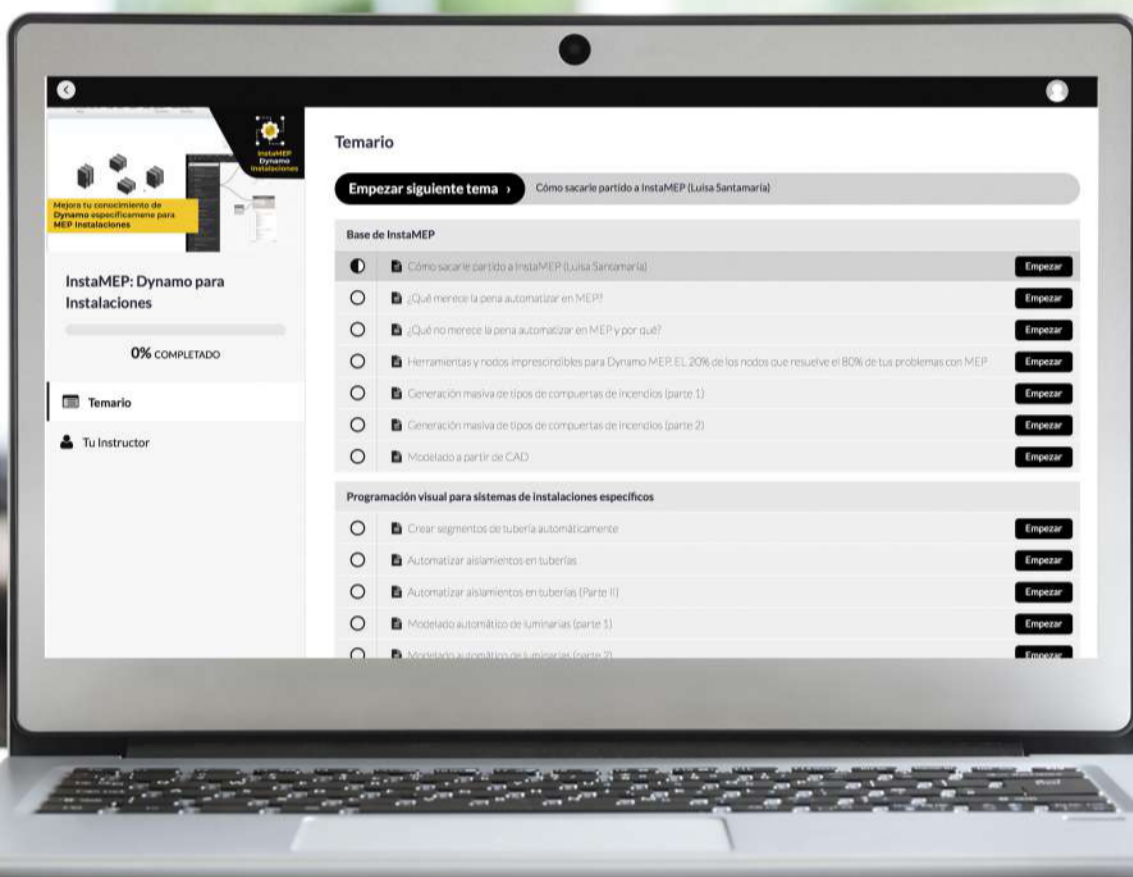
Estas tutorías tienen un plazo de un año desde el ingreso al curso, hacemos tutorías de forma periódica.



Vamos a asumir que ya sabes “algo de Dynamo” y que lo que quieres es conocer esa pieza perdida que parece no explicar nadie y entender de una vez por todas **CÓMO ENFOCAR DYNAMO** hacia la **DISCIPLINA DE INSTALACIONES** con ejemplos **ESPECÍFICOS**.

# METODOLOGÍA

- **Ejercicios y soluciones** con sus archivos
- **Resúmenes**
- **Reto final** corregido pormenorizadamente
- **Acceso a dos tutorías online con el profesor**
- **Opción al certificado «InstamMEP»** de Especialista3D completando el reto planteado





# Tu profesor

## Juan Cantó

Coordinador BIM de instalaciones  
especializado en programación visual



¿Por qué deberías escucharme?  
¿y quién es Juan Cantó?

Primero de todo

Hola, ¿cómo vas? mi nombre es Juan Cantó y soy coordinador BIM de instalaciones especializado en programación visual.

Y... ¿por qué deberías escuchar a este arquitecto técnico sobre las cientos de voces que se dedican a Revit e instalaciones? deja que te de la versión corta (porque todos estamos ocupados).

Llevo 5 años trabajando con Dynamo MEP, 7 con instalaciones en BIM y coordinando proyectos en el área de instalaciones.

He trabajado con más de 20 proyectos, desde 50.000 a 1.000.000 de metros cuadrados y en ellos he ayudado a mis compañeros con dynamo a pasar de «ok, esto es inviable» a automatizar cientos de tareas que nos han ahorrado muchísimo tiempo.

La razón por la que enseño esto en InstaMEP es porque me encanta.

Sería brutar ayudar a decir «hasta luego» a las horas de más en la oficina de mis compañeros **PARA SIEMPRE.**

**Me encanta poder  
ayudar a los  
compañeros/as que  
quieren llevar más  
allá MEP  
automatizando**





# TEMARIO

## FUNDAMENTOS DE INSTAMEP

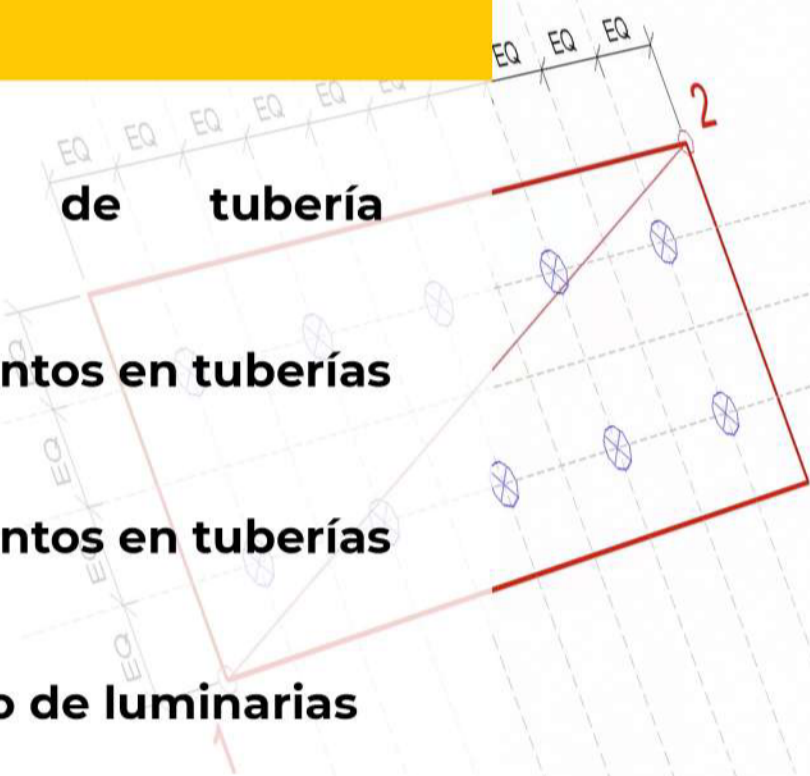
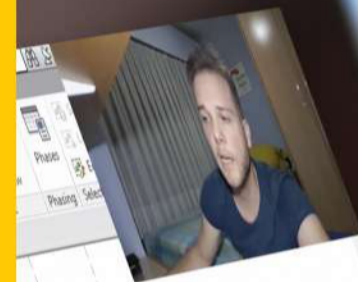
- ✓ **¿Qué merece la pena automatizar en MEP?**
- ✓ **¿Qué NO merece la pena automatizar en MEP y por qué?**
- ✓ **Herramientas y nodos imprescindibles para Dynamo MEP.** El 20% de los nodos que resuelve el 80% de tus problemas en MEP
- ✓ **Generación masiva de tipos de compuertas de incendios (parte 1)**
- ✓ **Generación masiva de tipos de compuertas de incendios (parte 2)**
- ✓ **Modelado a partir de CAD**



# TEMARIO

## PROGRAMACIÓN VISUAL PARA SISTEMAS DE INSTALACIONES ESPECÍFICOS

- ✓ Crear segmentos de tubería automáticamente
- ✓ Automatizar aislamientos en tuberías (parte 1)
- ✓ Automatizar aislamientos en tuberías (parte 2)
- ✓ Modelado automático de luminarias (parte 1)
- ✓ Modelado automático de luminarias (parte 2)



Número Luminarias X = 5  
Número Espacios X = 10  
Número Vértices X = 11

1: 100  
Click to select, TAB for alternates, CTRL adds, SHIFT unselects.



# TEMARIO

## FILTROS Y COORDINACIÓN EN INSTALACIONES CON DYNAMO

- ✓ **Filtros de sistemas: Creando los filtros (parte 1)**
- ✓ **Filtros de sistemas: Tuneando los colores (parte 2)**
- ✓ **Filtros de sistemas: Añadiendo los filtros (parte 3)**
- ✓ **Coordinación en MEP para equipos colaborativos: asignación de elementos en subproyecto según el BEP (parte 1)**
- ✓ **Coordinación en MEP para equipos colaborativos: asignación de elementos en subproyecto según el BEP (parte 2)**

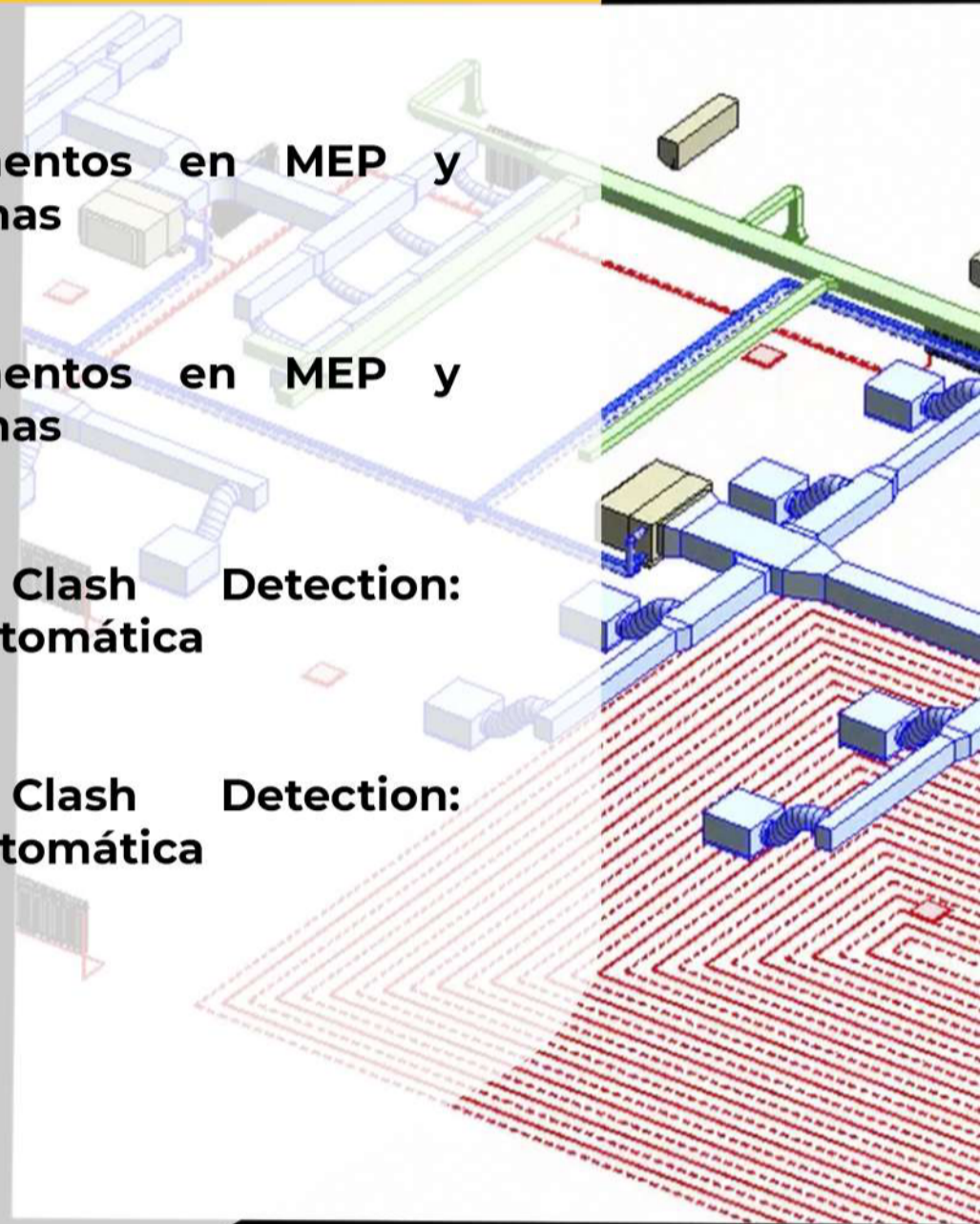


# TEMARIO

## COORDINACIÓN EN MEP

Porque las instalaciones tienen bastantes excepciones que se resuelven por instancia

- ✓ Detectar elementos en MEP y asignarlos a zonas (parte 1)
- ✓ Detectar elementos en MEP y asignarlos a zonas (parte 2)
- ✓ MEP para Clash Detection: clasificación automática (parte 1)
- ✓ MEP para Clash Detection: clasificación automática (parte 2)



# TEMARIO

## SEPARACION POR SISTEMAS DE INSTALACIONES

Programación completa para que aprendas a gestionar un proyecto de dynamo ambicioso

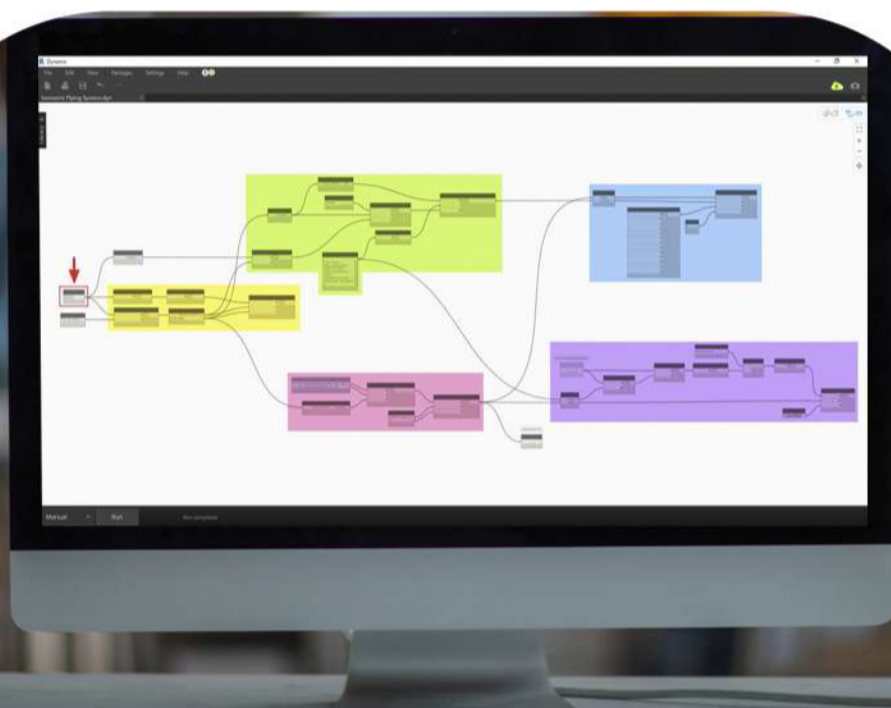
- ✓ **Planteamiento**  
(parte 1)
- ✓ **Filtrando por sistema**  
(parte 2)
- ✓ **Creación de filtros y axonométricas por sistema**  
(parte 3)
- ✓ **Separación final por sistemas**  
(parte 4)





# INSCRIPCIÓN Y PRECIO

En esta formación nos enfocamos exclusivamente en rutinas que vas a poder utilizar en todos tus proyectos si modelas MEP. Hemos descartado todos esos ejemplos que, aunque suenan genial en la teoría, en la práctica son simplemente inviables de usar. Tú y yo sabemos que modelar tuberías con un solo click es inviable, que en un trazado hay que tener en cuenta: las interferencias, cambios de diseño, encuentros o llaves. Vamos directos a por los ejemplos útiles.



**Curso BIM Dyanamo  
para Instalaciones:  
InstaMep**

**299€**



Acceso a todos los contenidos y actualizaciones de INSTAMEP mientras la formación esté en internet



4 meses de sistema de Tickets para resolver dudas



Corrección de tu reto final



Certificado

**APÚNTATE A INSTAMEP directamente desde este enlace**



Puedes hacer tu inscripción en [www.especialista3d.com](http://www.especialista3d.com)



# ¿QUÉ OPINAN NUESTROS ALUMNOS?



Por la organización del temario y cómo vas subiendo de nivel poco a poco. Eso al final ayuda a interiorizar mejor lo aprendido y tener curiosidad de saber más. Por otro lado, está la facilidad de ver los vídeos una y otra vez y consultar los foros, una herramienta muy útil de consulta.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
*Arquitecta técnica*

“Me ha encantado la forma en la que lo has explicado, que es el resultado de tu personalidad con la capacidad de hacer simple lo complejo, a una velocidad exacta como una película de acción que no puedes distraerte. (No como los videos de 1 h que uno dices “esto lo pudiste hacer en 2 min...”) y una subida de nivel entre cada video que me sentí en una montaña rusa. El orden de los temas muy bueno y el ejercicio que siempre es importante”

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
*Ingeniero industrial*



“Lo que más me ha gustado es cómo está organizado el curso, cómo vas avanzando a través de los distintos tipos de nodos e integrándolo en rutinas más complejas. También me ha gustado el tipo de ejercicios propuestos y el hecho de que existan al final de cada video, me ayudó a fijar conceptos y a solucionar problemas concretos”

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
*Arquitecto especializado en BIM*

# PREGUNTAS FRECUENTES



¿Cuándo empieza el curso de dynamo para instalaciones, InstaMEP?

El curso empieza según te inscribas.

¿Cuánto tiempo tengo acceso a este curso?

En función de la modalidad elegida: en la opción basic tienes un año de acceso a los contenidos y actualizaciones. En la opción continua tienes acceso al contenido mientras la formación siga online. Estimamos que

¿Y si no me convence el curso?

Si te quedas solo un 1% insatisfecho con el curso en los primeros 7 días te devolvemos el dinero.

¿Este curso es para aprender Dynamo desde cero?

No, este curso está pensado para que entres con un cierto nivel de Dynamo equivalente al de Intermedio de Dynamo Like a Pro.



**682 770 433** L-X mañanas  
J-V tardes

**660 713 360** J-V mañanas



**info@especialista3d.com**



C/ Gabriel García Marquez 4 1ª Planta  
28230 Las Rozas MADRID



[www.especialista3d.com](http://www.especialista3d.com)

