

# FICHA TÉCNICA:

*Revit MEP Aqua*

Bonificable a través de FUNDAE



# Revit MEP Agua Básico

Aprende a trabajar con Revit MEP en proyectos básicos de agua. El curso se complementa con una serie de prácticas que te permitirán adquirir las competencias necesarias para tu trabajo.

Para realizar este curso no se necesitan conocimientos previos de Revit, aunque sí un manejo elemental de herramientas informáticas como AutoCAD, Office, Adobe u otras similares, así como alguna competencia básica en arquitectura, ingeniería y construc-

Disponible para:  
ingenieros  
(requisitos  
previos)

Versión 1.0  
(2021)

Precio: 600 €

## Objetivos:

Conocer los principios del modelado de sistemas constructivos y a vincular un proyecto arquitectónico como base de un proyecto de estructuras para instalaciones de climatización, fontanería o saneamiento.

Aprender a modelar estructuras básicas, como conductos de ventilación o tuberías y a exportar los proyectos en los que estés trabajando.

Adquirir la destreza necesaria para poder solucionar los casos a los que te puedes enfrentar en tu trabajo diario.

## Duración:

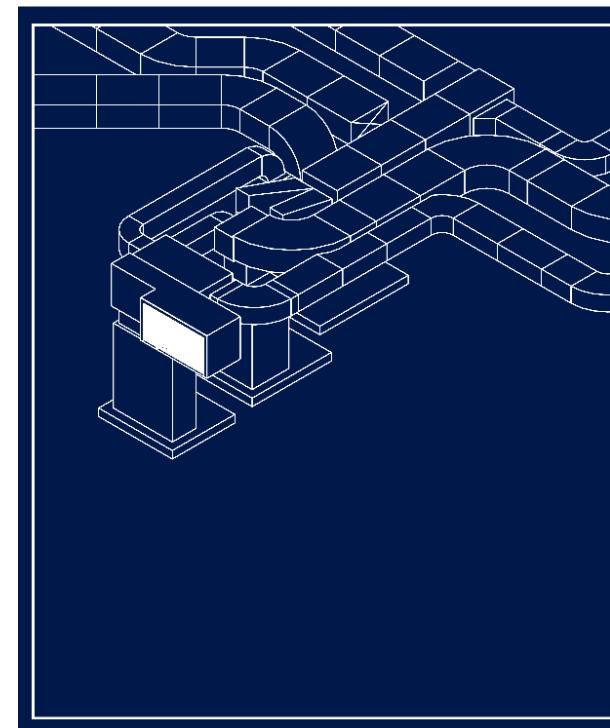
25 horas de aprendizaje teórico

25 horas para la realización de las prácti-

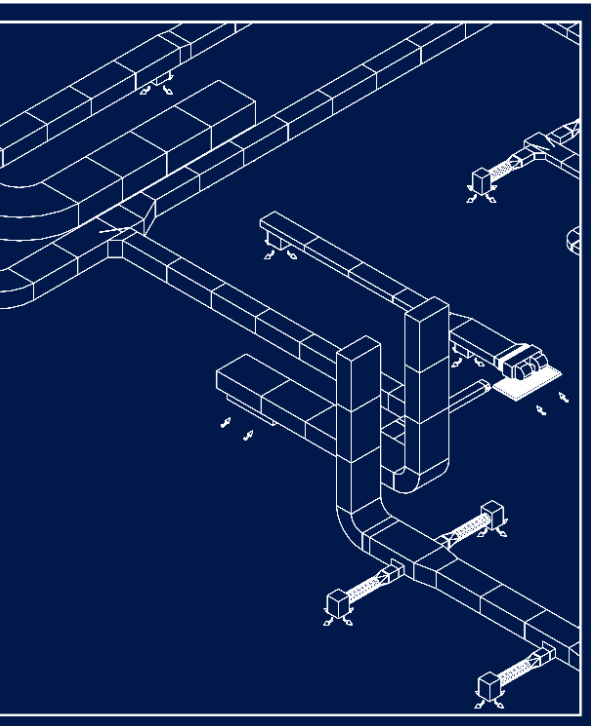
★★★★☆☆ EMPLEABILIDAD

★★★★☆☆ METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

★★★★☆☆ ACCESIBILIDAD



# Revit MEP Agua Básico



## *Índice de contenidos:*

Test inicial: para medir tu nivel de conocimientos previos.

Curso 01. Sistemas constructivos básico. Aprende cómo es la interfaz de Revit, las principales características del programa y los principios de modelado de sistemas constructivos arquitectónicos.

Curso 02. Entrada de datos básico. Aprende a importar o vincular planos de planta y archivos en diferentes formatos. Al terminar este curso, realizarás 2 prácticas.

Curso 03. MEP general básico. Aprende a iniciar y organizar un proyecto, insertar familias de componentes y a tener en cuenta las relaciones del proyecto con los modelos de arquitectura. Al terminar, harás una práctica.

Curso 04. MEP clima básico. Aprende a modelar el trazado de los conductos, a insertar familias

de componentes y a organizar la información que se va generando y relacionarla con el modelo de arquitectura. Al terminar, harás una actividad práctica.

Curso 05. MEP agua básico: tuberías. Aprenderás a iniciar un proyecto de instalaciones de fontanería y saneamiento y a modelar y trazar tuberías. Al terminar, realizarás una práctica.

Curso 06. Salida de datos básico. Aprenderás a crear planos con cualquier tipo de vista, insertar y exportar tablas con mediciones, y a imprimir un plano y convertirlo a diferentes formatos. Al terminar, realizarás una práctica.

Test final: por último, responde a unas preguntas para comprobar cuánto has aprendido. Coteja los resultados que obtengas ahora con los del test inicial.

# Revit MEP Agua Avanzado

Profundiza con Revit MEP en proyectos complejos de agua. El curso se complementa con una serie de prácticas que te permitirán adquirir las competencias necesarias para tu trabajo. Para realizar este curso es recomendable haber hecho MEP agua básico.

Disponible para:  
ingenieros  
(requisitos  
previos)

Versión 1.0  
(2021)

Precio: 1200 €

## Objetivos:

Adquirir la destreza necesaria para llevar a cabo el proceso completo de modelado en Revit de instalaciones de fontanería, saneamiento y climatización, siguiendo la metodología BIM. Aprender a analizar los datos necesarios para hacer cálculos de cargas térmicas, análisis de energía, datos climáticos, etc.

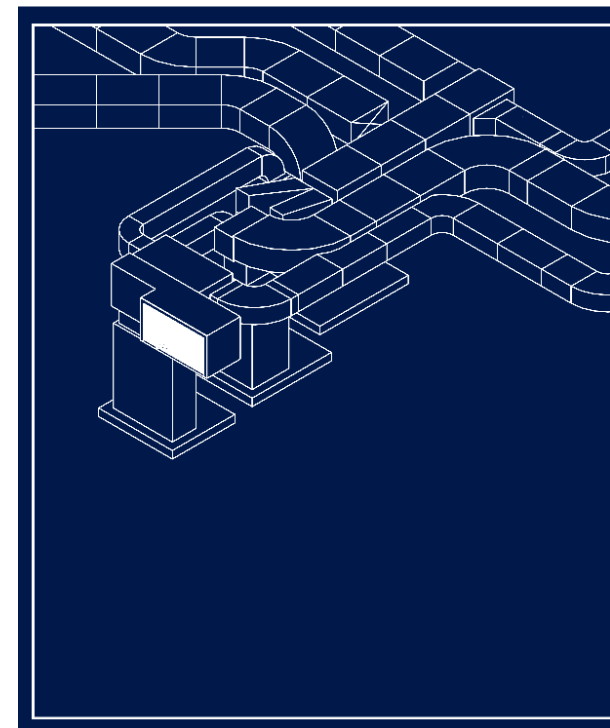
## Duración:

50 horas de aprendizaje teórico  
50 horas para la realización de las prácti-

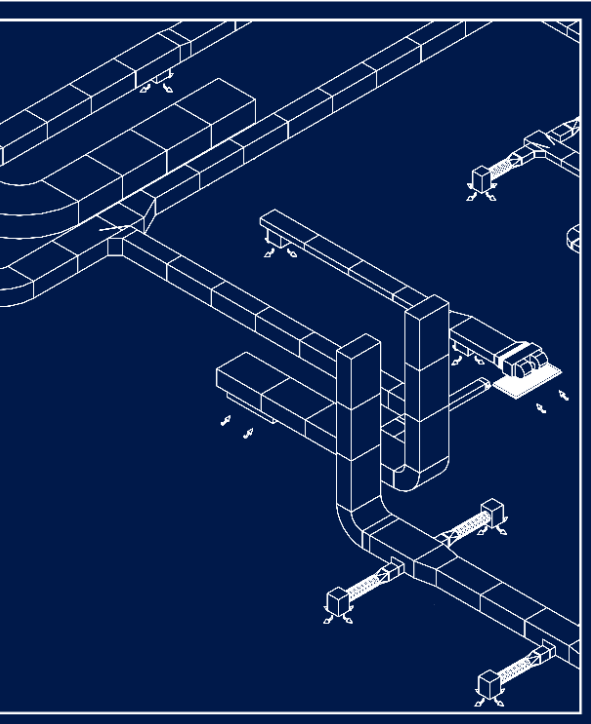
★★★★☆ EMPLEABILIDAD

★★★★☆ METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

★★★★☆ ACCESIBILIDAD



# Revit MEP Agua Avanzado



## Índice de contenidos:

Test inicial: para medir tu nivel de conocimientos previos.

Curso 01. Entrada de datos. Desde un punto de vista avanzado verás los tips y recomendaciones para una práctica más eficiente. Práctica al finalizar.

Curso 02. MEP General. Arranque de un proyecto de instalaciones y sus procesos generales. Colaboración y funciones avanzadas, tips, recomendaciones y resumen del curso. Práctica al finalizar.

Curso 03. Climatización. Arranque de un proyecto de clima; esquema de principio; predimensionado; configuraciones; creación de zonas, cálculo de cargas térmicas; análisis avanzados de energía, inventario de familias de clima.

Tabla de control de elementos y precálculo; trazado básico de canalizaciones; validación de diseños y

preparación de planos. Práctica al finalizar.

Curso 04. Agua. Arranque de un proyecto de agua; inventario de familias; trazado básico de canalizaciones; validación del diseño y preparación de planos tipo. Tips y recomendaciones, resumen de contenidos y práctica al finalizar.

Curso 05. Salida de datos. Gestión de planos; exportación de archivos de geometría; exportación de revisiones, imágenes y datos; interoperabilidad avanzada; interoperabilidad con Presto mediante Cost-It; tips y recomendaciones, resumen de contenidos y práctica al finalizar.

Test final: por último, responde a unas preguntas para comprobar cuánto has aprendido. Coteja los resultados que obtengas ahora con los del test inicial.

# Nota a la calidad en formación...



Nuestra formación ha sido certificada por AENOR con la norma UNE 66181:2012 en:

## *Eupleabilidad (hasta 5 estrellas sobre 5):*

Mejora tu posición laboral a través de la adquisición de títulos con validez nacional.

## *Accesibilidad, (3 estrellas sobre 5):*

La plataforma cuenta con recursos automáticos para una mejor experiencia de navegación (accesibilidad **hardware**: ayudas que guían y apoyan durante el proceso; accesibilidad **software**: soporte para facilitar el aprendizaje).

## *Metodología de aprendizaje, (hasta 5 estrellas sobre 5):*

**1. Diseño didáctico-instruccional.** Contenidos desarrollados en un contexto realista que permiten al alumno adaptar los procesos a su día a día. Evaluación inicial de conocimientos para que el alumno detecte sus necesidades formativas y le permite, tras la evaluación final, analizar el aprendizaje (con indicadores visuales del progreso como informes y kpi's). Los objetivos responden al desarrollo de las competencias básicas y generales establecidas y la metodología está basada en la resolución de problemas y proyectos reales.

**2. Recursos formativos y actividades de aprendizaje.** Numerosos recursos pedagógicos (vídeos, imágenes, animaciones, simulaciones...) para interactuar con los contenidos.

**3. Tutorías.** El estudiante tendrá el apoyo de un tutor que realizará una labor de seguimiento y apoyo durante y tras el aprendizaje a través de sesiones síncronas. Se recogen y valoran los **feedback** de los alumnos, sumando las acciones correctivas que se deduzcan a nuestras buenas prácticas.

**4. Entorno tecnológico-digital.** El alumno reanudará su formación en el punto donde lo dejó en la sesión anterior. Tiene a su disposición un foro de discusión donde exponer dudas, experiencias y compartir documentación. Trabajamos con diversos métodos pedagógicos (LMS, clases presenciales, prácticas en situaciones reales...) y herramientas (plataforma **online**, **classrooms**, teléfono **whatsapp**, sesiones **streaming**...).

# Nota a la calidad en formación...



## *Procesos educativos*

Especialistas en la co-creación en una relación de colaboración entre cliente y proveedor. Orientada en la calidad, el esfuerzo y la capacidad la organización y del estudiante.

AENOR también nos ha reconocido con la UNE 20001:2018, certificación que señala la excelencia en aspectos como:

## *Sistema de gestión*

Específico para organizaciones educativas centradas en proporcionar, compartir y transferir aprendizaje, de forma continuada.

## *Estudiantes*

Centrada en la interacción específica entre organización educativa, alumno, aprendiz y otras partes interesadas y enfocada en su satisfacción.

## *RSC*

Hacemos hincapié en la Responsabilidad Social Corporativa, accesibilidad, equidad, conducta ética y seguridad y protección de datos.

## *LOPD*

Recogida mínima, almacenamiento y tratamiento de los datos recogidos de estudiantes y entidades con la seguridad garantizada.

# ... y formación de calidad

Nuestros itinerarios formativos están diseñados para desarrollar algunas de las competencias clave (extracto de la página web oficial del Ministerio de Educación y Formación Profesional):



## Competencia digital

Porque la formación está diseñada de tal manera que se podrá...  
Utilizar recursos tecnológicos para la comunicación y resolución de problemas.  
Buscar, obtener y tratar información.  
Usar y procesar información de manera crítica y sistemática.  
Crear contenidos.



## Competencia matemática, ciencia y tecnología

Porque se enseña a...  
Aplicar procesos matemáticos en distintos contextos.  
Analizar gráficos y representaciones matemáticas.  
Usar datos y procesos científicos.  
Tomar decisiones basadas en pruebas y argumentos.  
Realizar cálculos y resolver problemas.  
Utilizar y manipular herramientas y máquinas tecnológicas.



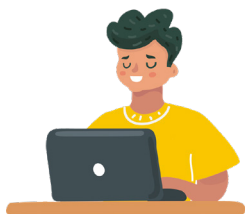
## Comunicación y lingüística

Porque el alumno, reteniendo el lenguaje propio de cada especialidad, podrá...  
Expresarse de forma oral en múltiples situaciones.  
Comprender y procesar distintos tipos de texto.  
Expresarse de forma escrita en múltiples formatos y soportes.  
Escuchar con interés y adaptar la respuesta a la situación.



## Competencias sociales y cívicas

Asimilar la forma en que se redactan los contenidos y se presentan los ejemplos permitirá...  
Saber comunicarse de una manera constructiva en distintos escenarios.  
Interesarse por resolver problemas.  
Participar en las actividades del entorno académico.



## Aprender a aprender

Porque los usuarios serán capaces de...  
Determinar qué saben y qué no.  
Motivarse para aprender.  
Desarrollar la necesidad y curiosidad por aprender.  
Sentirse protagonistas del resultado del aprendizaje.  
Determinar cuánto han aprendido en cada curso de formación.  
Tener la percepción de auto eficacia y confianza en sí mismos.



## Iniciativa y espíritu emprendedor

Porque sentirse parte del aprendizaje posibilitará...  
Comunicar, presentar, representar y opinar con sentido crítico.  
Hacer evaluaciones y auto evaluaciones.  
Actuar de forma creativa e imaginativa.  
Tener iniciativa, interés, proactividad e innovación en la vida social y profesional.

# ... y formación de calidad

Y, además, también:



## *Orientación al cliente*

Entendida como la capacidad para satisfacer al cliente para ofrecerle soluciones óptimas a través de:

Tiempo de calidad: para la detección precisa de necesidades.

Solo así se garantiza el mejor asesoramiento profesional.

Compromiso: para aportar valor real a la experiencia de compra.

Una relación de confianza mutua: en la que todos los agentes implicados se expresen con sinceridad y seguridad.



## *Escucha activa*

Es vital para que el cliente transmita sus dudas, dificultades, expectativas, objetivos, sugerencias o quejas.

Y es imprescindible que se le puedan realizar todas las preguntas necesarias para ayudarle en sus demandas de manera adecuada.

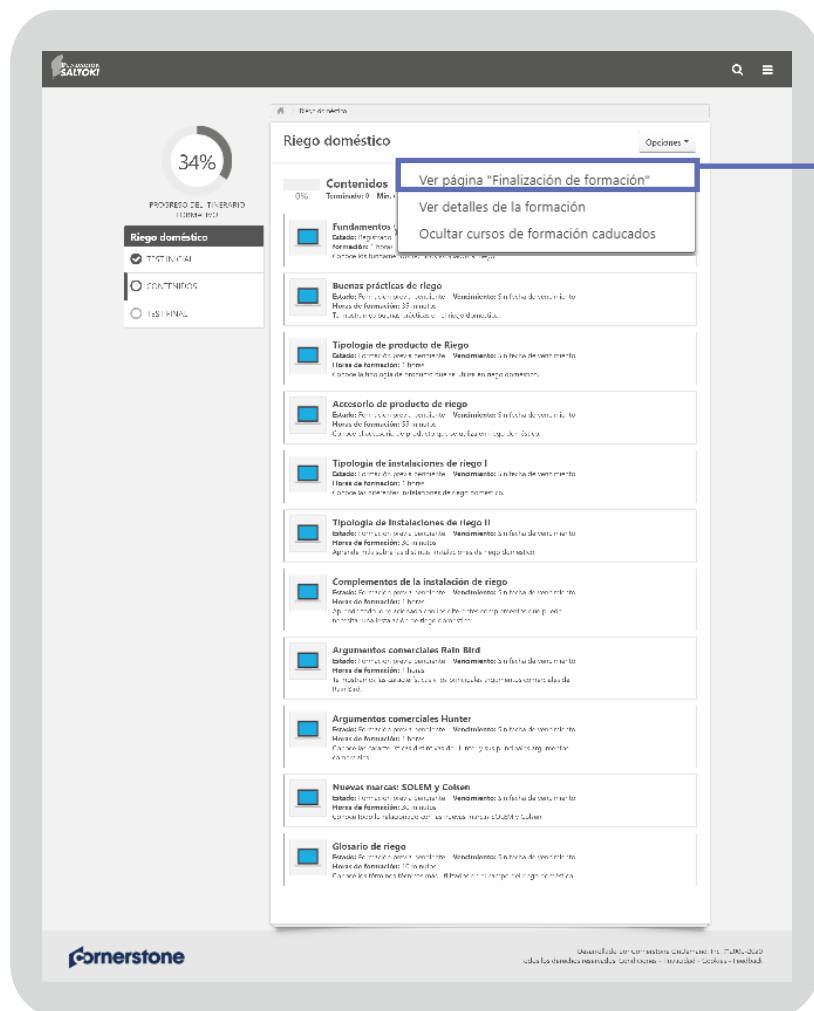


## *Mejora continua*

Porque estamos inmersos en un sector muy dinámico, con cambios constantes de normativa y producto que debemos conocer para asesorar al cliente de la mejor forma. Siempre es necesario documentarse al máximo.

Ofrecemos servicio, no solo productos: el cliente espera que le asesoremos de la manera más eficiente y esto solo es posible si tenemos los conocimientos suficientes.

# ¡Ey! Puedes decirnos qué te ha parecido tu formación y descargar tu certificado...



Cuando termines un itinerario formativo, ve a la página de finalización de la formación. Allí podrás descargar tu **certificado** y valorar el curso, otorgándole más **estrellas** cuanto más interesante te haya parecido.

# Requisitos técnicos



## Hardware necesario y periféricos:

Ordenador:

- Resolución de pantalla recomendada: 1024x768.
- Memoria RAM/CPU: mínimo 1GB de RAM y 1 GHz de procesador.
- Conexión a internet: mínimo 128 kbps, recomendado 256 kbps o más.
- Altavoces y/o auriculares.
- Accesible siempre desde las dos versiones más recientes de iOS y Android.

## Software necesario:

- Navegador: últimas versiones de Chrome, Firefox, Safari, Opera o Internet Explorer.
- Otros: Adobe Acrobat Reader 5 o superior.



[formacion@fundacionsaltoki.org](mailto:formacion@fundacionsaltoki.org)

Ante cualquier duda,  
¡escribenos!