

TALLER

MEDICIONES, PRESUPUESTOS Y GESTIÓN DE  
OBRAS CON ARQUÍMEDES



febrero 2019





---

## TALLER DE MEDICIONES, PRESUPUESTOS Y GESTIÓN DE OBRA CON ARQUÍMEDES

20 horas lectivas

febrero/ marzo 2019

### **INTRODUCCIÓN**

Una parte importante de los proyectos de ejecución y del control en la ejecución de las obras son las mediciones y presupuestos. Tener un buen criterio a la hora de medir y valorar un proyecto cualifica y cuantifica el trabajo profesional de un arquitecto actual. La gestión y el control de obra, nos aporta una dimensión real de lo que se construye y una mayor aproximación a las certificaciones parciales y finales que un arquitecto emite.

### **OBJETIVOS**

En el curso se desarrollan de forma práctica todos los conceptos necesarios para el manejo del programa Arquímedes de Cype, partiendo desde cero en el nivel de conocimiento. Se aportará a los alumnos un ejemplo práctico para ir desarrollando durante las clases todo el temario. Así se consigue que el alumno sea capaz de aprender desde el comienzo como abordar un trabajo en Arquímedes, enfocado a la práctica de la edificación, desde la forma de iniciar un archivo nuevo de mediciones y presupuesto, hasta la obtención de los distintos listados e impresión de los mismos en diversos medios (impresoras, pdf, etc.)

### **METODOLOGÍA**

Online

### **PROGRAMACIÓN**

Capítulo 1: Introducción A Arquímedes\_1 hora lectiva.

Capítulo 2: Apariencia Y Generalidades\_1 horas lectiva.

Capítulo 3: Generador De Precios De La Construcción\_2 horas lectivas.

Capítulo 4: Bancos De Precios De La Construcción\_2 horas lectivas.

Capítulo 5: Modificaciones de Precios\_1 hora lectiva.

Capítulo 6: Mediciones\_2 horas lectivas.

Capítulo 7: Pliegos de Condiciones\_2 horas lectivas.

Capítulo 8: Listados/ Plantillas de Listados\_2 horas lectivas.

Capítulo 9: Intercambio con otros programas\_1 hora lectiva.

Capítulo 10: Control de Obra\_1 hora lectiva.



Capítulo 11: Control Financiero\_1 hora lectiva.

Capítulo 12: Control de Costes\_1 hora lectiva.

Capítulo 13: Imputación a Capítulos y Partidas\_1 hora lectiva.

Capítulo 14: Listados Control de Obra\_1 hora lectiva.

### **ACCESO**

Una vez formalizada la inscripción al curso, el alumno recibirá un correo electrónico con la dirección para acceder a la Plataforma Moodle junto con los datos de acceso a la misma.

El alumno tendrá a su disposición el curso desde el 25 de febrero al 25 de marzo, durante este tiempo el acceso será ilimitado las 24 horas del día, por lo que podrá visualizar los contenidos del curso en cualquier momento y durante el tiempo que estime necesario.

### **CONTENIDO Y SEGUIMIENTO**

El curso se desarrolla visualizando las grabaciones de cada uno de los capítulos disponibles.

Los vídeos se visualizan por medio de la web, por lo que no es necesaria la instalación de ningún programa adicional para la visualización de estos, salvo que se requiera de algún plugin.

Cada uno de los capítulos tiene una duración diferente dependiendo del grado de complejidad del tema del mismo. El alumno empleará en la visualización de los vídeos el tiempo que crea conveniente para su correcto aprendizaje.

Para el mejor entendimiento de los capítulos el alumno contará también con documentación de apoyo.

#### **Tutorías:**

Las consultas al profesor o comentarios al curso se deberán realizar a través del foro habilitado para tal fin.

Además, habrá tres días de tutorías en directo online, donde a través de la Plataforma Webinar el alumno conectará con el profesor y podrá interactuar con el resto de los alumnos matriculados en el curso para resolver las dudas que vayan surgiendo.

#### **Práctica:**

Una vez completados todos los capítulos el alumno deberá realizar un ejercicio práctico y enviar al profesor a través del foro los resultados obtenidos en la práctica.

#### **Prueba de evaluación:**

Al finalizar el curso el alumno deberá realizar un examen, el cuál consta de diez preguntas tipo test.



De forma general el contenido del curso consta de los apartados:

- Novedades: Guía de alumno.
- Foro: Novedades, dudas, prácticas.
- Temario: Vídeos de cada uno de los capítulos.
- Documentación: Archivos de texto, guías.
- Práctica: Bases para ejercicios y planos.
- Examen: Cuestionario basado en diez preguntas tipo test.
- Tutorías: Manual de conexión a las tutorías online y acceso a plataforma de videoconferencia.
- Encuesta: Documento de valoración del curso a cumplimentar por el alumno.

### **OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO**

Para la obtención del certificado de aprovechamiento, el alumno deberá haber cumplido los siguientes requisitos:

- Participación en el foro, tutorías u otra actividad.
- Realización del ejercicio práctico.
- Realización del examen, superando un 5 sobre 10.

Cuando la obtención del certificado por parte del alumno sea favorable, es requisito obligatorio cumplimentar la encuesta de satisfacción para recibir dicho certificado.

### **DURACIÓN**

32 horas.

32 horas en total que se reparten en 20 horas lectivas.

2 horas para la realización de la práctica.

1 hora participación en el foro.

9 horas de tutorías.

### **PROFESOR**

Juan Pedro Boluda Sánchez  
Arquitecto

### **LUGAR**

Plataforma Moodle



### **CALENDARIO**

Fechas: Del 25 de febrero al 25 de marzo 2019 (ambos inclusive).

Días de tutorías: 7, 14 y 21 de marzo de 2019.

### **DESTINATARIOS**

Arquitectos, Arquitectos Técnicos, Ingenieros de la Edificación.

### **REQUISITOS DEL ALUMNADO**

Conocimientos de arquitectura, de elementos constructivos y su ejecución en obra.  
Conocimientos informáticos nivel usuario de programas tipo CAD.

### **NÚMERO DE PLAZAS**

Máximo 25 plazas

### **REQUISITOS INFORMÁTICOS**

Ordenador con:

-Programa Arquímedes versión 2013 o superior. En el caso de que el alumno no disponga del programa, Cype le proporcionará una licencia temporal para la realización del mismo. La gestión para la obtención de dicha licencia la realizará el Área de Formación del COAMU previo aviso del alumno.

-Lector de PDF.

-Lector archivos DWG.

-Dos pantallas (recomendable)

### **PRECIO MATRÍCULA**

Colegiados/ Precolegiados: 100€+ IVA

Otros: 180€+ IVA



### **FORMA DE PAGO**

Transferencia o ingreso en CAJA DE ARQUITECTOS

IBAN ES39 3183 3000 4900 0057 6795

### **FORMALIZACIÓN DE INSCRIPCIÓN**

La inscripción se formaliza enviando la hoja de matrícula cumplimentada y firmada junto con el justificante de pago del curso al correo-e [formacion@coamu.es](mailto:formacion@coamu.es).

El alumno recibirá confirmación de la plaza a través del correo electrónico.

**Fecha fin de inscripción:** 21 de febrero (Pasada la fecha fin de inscripción no se podrá anular la matrícula del curso).



Con la colaboración de  ASEMAS

