



**INESEM**  
Instituto Europeo de  
Estudios Empresariales

## ***Técnico Superior en Presupuestos, Mediciones y Control de Obra con Arquímedes***

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

# ***Técnico Superior en Presupuestos, Mediciones y Control de Obra con Arquímedes***

**Duración:** 300 horas

**Precio:** 0 € \*

**Modalidad:** A distancia

\* 100 % bonificable para trabajadores.

## **Descripción**

Formación superior en certificaciones de obra, valoraciones económicas, presupuestos de obra, control de obra, etc. Todo ello mediante el software de Cype Ingenieros llamado Arquímedes, en el ámbito profesional.



+ Información Gratis

## *A quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *Objetivos*

Capacitar al alumno para la realización de tareas relacionadas con las mediciones, presupuestos y control de obras utilizando el programa Arquímedes.

Realizar Certificaciones de Obra de una forma rápida y eficaz a través de uno de los programas más avanzados del mercado: ARQUÍMEDES.

Elaborar presupuestos comparativos y planifica la utilización de materiales, plazos de ejecución, valoraciones económicas, y en general todas las opciones avanzadas de Control de Obra.

## *Para que te prepara*

Aprenderás a realizar las mediciones presupuestos comparativos, las certificaciones de la obra, modificar plantillas de listados y conocer todos los conceptos necesarios para la ejecución y valoración económica de la obra profundizando en aspectos más avanzados del programa Arquímedes de Cype Ingenieros.

## *Salidas laborales*

Arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros, jefes de obra, etc.

## Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales, Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo y Fondo Social Europeo).

**Instituto Europeo de Estudios Empresariales**  
como Escuela de Negocios acreditada para la impartición a nivel nacional  
de Acciones de Formación Superior de Postgrado  
**EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN DE POSTGRADO CON NIVEL DE CURSO**  
**D. Antonio Sánchez Sánchez**  
con D.N.I. 01010101X que presta sus servicios en la empresa ANTONIO S.L. con C.I.F. B0000001 ha superado los estudios correspondientes de  
**Técnico Superior en Igualdad de Género**  
pertenece al Plan de Formación Continua dentro del marco de la Fundación Tripartita para la Formación en el empleo dirigido a trabajadores de todos los sectores  
en la convocatoria del 2008.  
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente EFOR/2008-0001-01  
Con un nivel de aprovechamiento **ALTO**  
Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en Granada a 31 de noviembre de 2008.

<b>El profesor/a titular:</b>	<b>La Dirección General:</b>	<b>El interesado/s:</b>
Martín Ángel López Pérez	Jesús Mirón Hidalgo	Antonio Sánchez Aguilera

Fundación Tripartita  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

La programación, desarrollo, contenido y características formativas de este curso se ajustan a lo dispuesto por el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales en los correspondientes reales decretos de titulación, en cuanto a CALIFICACIÓN DOCENTE en materia de formación en el empleo, según el Real Decreto 1463/1997, de 11 de octubre (BOE 14/10/1997) por el que se establece el perfil profesional de la programación, según el Real Decreto 14/2000, de 10 de enero, por el que se regula la formación sobre los Contratos de Profesionalidad, LEY ORGAICA de 5/2002 de 19 de junio, de las Cualificaciones y de la Formación Profesional.

## Forma de subvención

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail donde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios.

Los materiales son de tipo monográfico, de sencilla lectura y de carácter eminentemente práctico. La metodología a seguir se basa en leer el manual teórico, a la vez que se responden las distintas cuestiones que se adjuntan al final de cada bloque temático.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, el "Cuaderno de Ejercicios" que se adjunta. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% del total de las respuestas).

## Materiales didácticos

- Manual teórico 'Arquímedes'
- CDROM 'Curso Multimedia Arquímedes'
- Cuaderno de ejercicios



## Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta con rapidez.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



## ***Plazo de finalización***

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada.

## ***Campus virtual online***

Especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de INESEM ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## ***Club de alumnos***

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## ***Revista digital***

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## Programa formativo

### PARTE 1. TEÓRICO-PRÁCTICA

#### TEMA 1. ARQUÍMEDES.

Utilidades básicas que ofrece Arquímedes.

#### TEMA 2. VENTANAS Y MENÚS.

Cómo empezar a trabajar con Arquímedes. Menú programas.

Cómo funciona la ventana jerarquía.

Menú jerarquía.

Cómo funciona la ventana árbol.

Menú árbol.

Cómo funcionan la ventana lista y menú lista.

#### TEMA 3. CÓMO GESTIONAR SUS BASES DE DATOS.

Cómo empezar a gestionar sus bases de datos con Arquímedes.

Cómo guardar un duplicado de su base de datos y cómo guardar un área de trabajo.

Copias de seguridad.

#### TEMA 4. CÓMO GESTIONAR SUS BANCOS DE PRECIOS.

Cómo instalar y abrir el banco de precios de CYPE.

Cómo desproteger y exportar el banco de precios de CYPE.

Banco de precios propio.

Banco de precios externo (FIEBDC-3).

#### TEMA 5. CÓMO GENERAR UN NUEVO PRESUPUESTO.

Definición de los «Datos Generales» de un presupuesto.

Definición de la copia de datos del banco de precios escogido en los datos generales de un presupuesto.

#### TEMA 6. CÓMO CREAR CAPÍTULOS.

Cómo crear capítulos.

Manejo de los capítulos a través de sus carpetas y menú de la ventana «árbol».

#### TEMA 7. CÓMO CREAR SUBCAPÍTULOS.

Cómo generar subcapítulos a partir del concepto «Nivel de Capítulos».

#### TEMA 8. CÓMO CREAR Y GESTIONAR NUEVAS PARTIDAS.

Cómo crear nuevas partidas.

Cómo gestionar sus partidas.

#### TEMA 9. CÓMO GESTIONAR PARTIDAS DEL BANCO DE PRECIOS DE CYPE.

Introducción a los métodos de copia de partidas del banco de precios de Cype a sus bases de datos.

#### TEMA 10. CÓMO INTRODUCIR LA MEDICIÓN DE SU PRESUPUESTO.

Medición sin detalle y medición detallada.

Medición detallada a partir de una fórmula.

Cómo copiar y eliminar mediciones.

Localizadores. Cómo elaborar subpresupuestos para cada subtabla de medición según su situación en la ejecución obra.

#### TEMA 11. MÓDULO MEDICIÓN AUTOMÁTICA DE PLANOS (DXF).

Gestión de DXF'S.

Cómo obtener líneas de medición a partir de ficheros DXF'S.

Configuración de planos.

Imprimir planos.

Composición de planos.

#### TEMA 12. CÓMO MODIFICAR PRECIOS.

Métodos de modificación de precios en partidas sin clasificar y unitarios.

Cómo ajustar precios en capítulos y partidas.

Ajuste del presupuesto e incremento de precios.

**TEMA 13. CÓMO INCORPORAR INFORMACIÓN GRÁFICA EN UNA BASE DE DATOS.**

Incorporación de información gráfica en los diferentes conceptos que forman una base de datos. (Capítulos, partida unitarios).

**TEMA 14. LISTADOS.**

Formatos de impresión de listados. Vista preliminar, impresora, formato .TXT y formato HTML.  
Series de listados.

**TEMA 15. IMPORTAR Y EXPORTAR EN FORMATO CSV.**

Cómo importar y exportar conceptos de una base de datos en formato CSV.

**TEMA 16. CÓMO TRABAJAR EN UN BANCO DE PRECIOS PROPIO.**

Funciones posibles de realizar en un banco de precios propio.

Transformación de un presupuesto en un banco de precios.

Modificación de precios.

Gestión del tesoro.

Términos de diccionario.

**TEMA 17. MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO DEL EDIFICIO (CYPEDOC).**

Cómo asociar a las bases de datos el manual de uso y mantenimiento del edificio.

Cómo funciona el manual de uso y mantenimiento del edificio dentro del programa Arquímedes.

Cómo imprimir el manual de uso y mantenimiento.

**PARTE 2. PRÁCTICA (CD-ROM INTERACTIVO)**

Más de 50 videos tutoriales. Enseñan al alumno el funcionamiento de todas y cada una de las herramientas del programa.

Más de 80 ejercicios de autoaprendizaje interactivos. El simulador de Arquímedes le guiará por el software y le mostrará en cada momento lo que debe hacer. El alumno percibe que trabaja con la aplicación real.

Más de 80 vídeos solución. El alumno comprueba el proceso para la realización de cada ejercicio.

Materiales didácticos: todos los contenidos se entregan en formato libro y en formato CD multimedia con locuciones vídeo y audio que nos enseñan a trabajar con todas y cada una de las herramientas del software de presupuestos, mediciones y control de obra

Arquímedes de Cype ingenieros.

Existen ejercicios guiados y supuestos prácticos de cada uno de los puntos, con actividades resueltas y actividades resolver.