

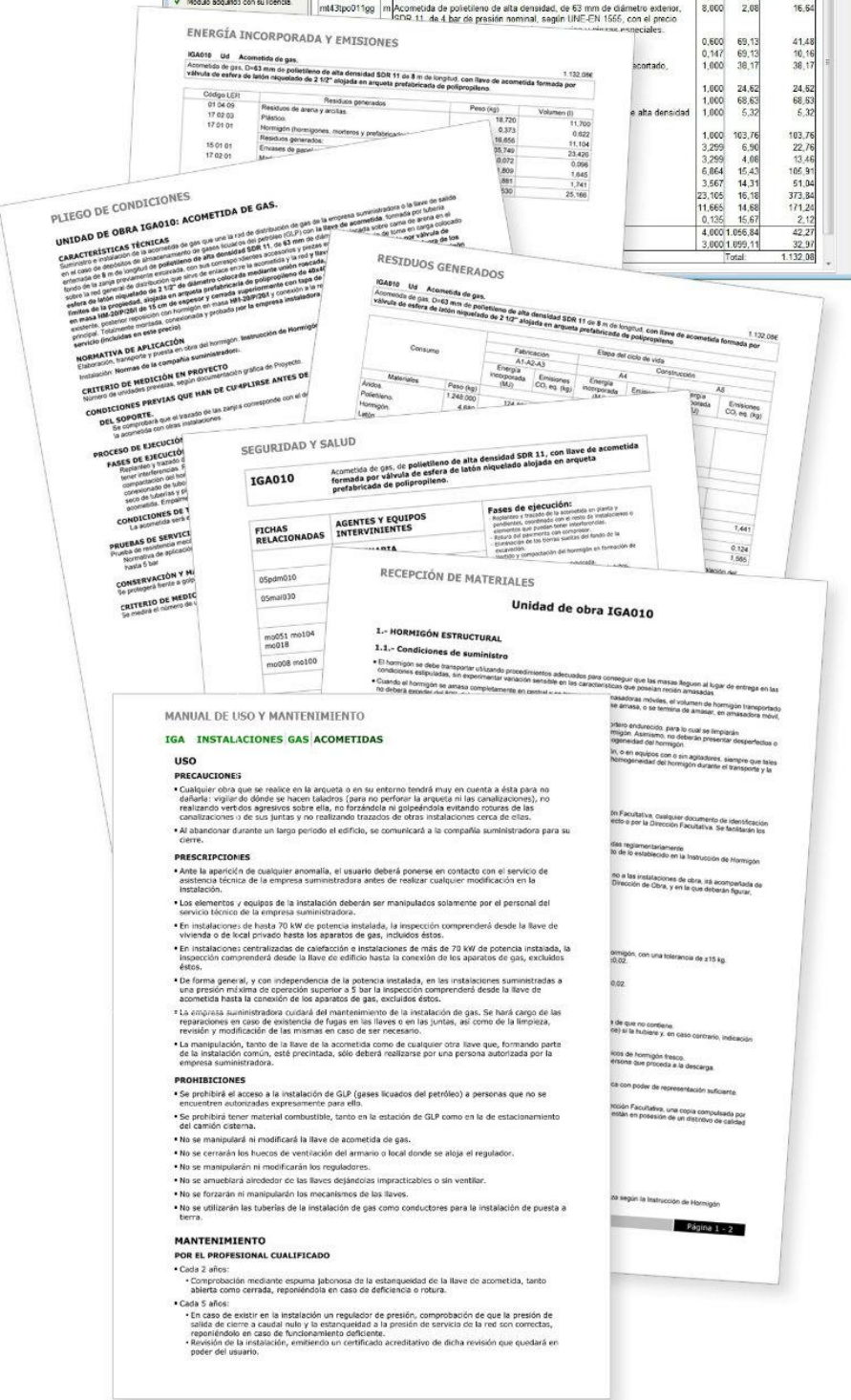
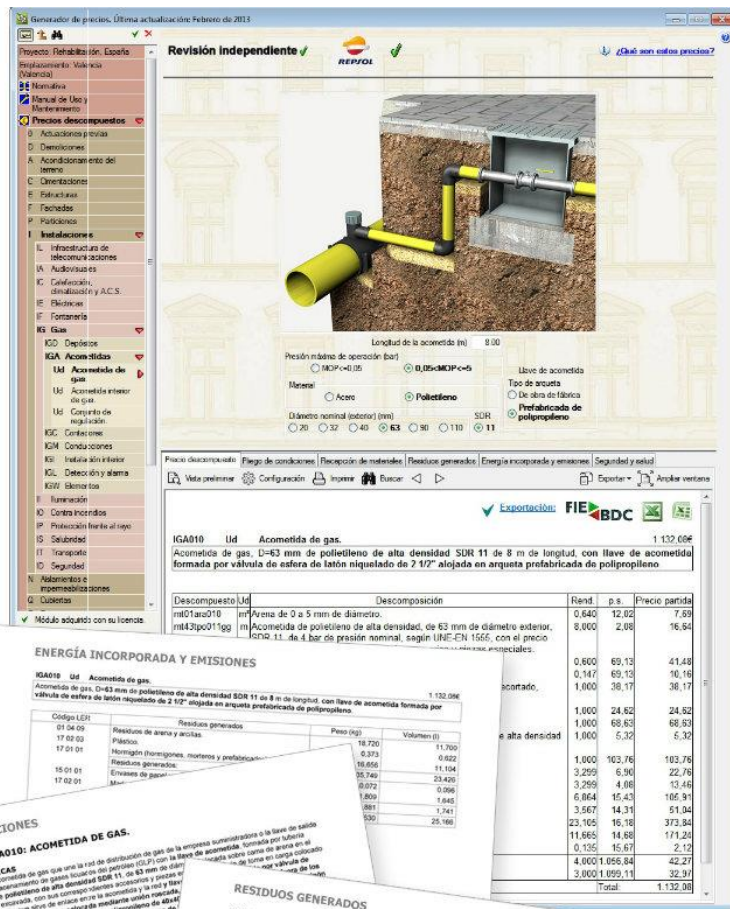
CYPE ARQUÍMEDES. ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS, GESTIÓN DOCUMENTAL Y CERTIFICACIONES

- FORMACIÓN ESPECIALIZADA -
- ÁREA DE DESARROLLO PROFESIONAL -

OBJETIVOS

Arquímedes es un potente programa de mediciones, presupuestos, certificaciones y gestor de documentos del proyecto. Con la conexión con el **Generador de precios** de CYPE, esta base de datos multiparamétrica, líder del sector de la construcción, permite generar de manera automática o asistida los principales documentos del proyecto, pliego de condiciones, estudio de seguridad y salud, plan de control y estudio de gestión de residuos.

En este curso se aprenderá desde cero a **importar bases de datos**, crear un **presupuesto**, realizar ajustes y generar los listados de los documentos necesarios, teniendo una visión global y detallada de esta herramienta en su uso en fase de proyecto. Finalmente se tratará cómo realizar un control económico de la ejecución mediante **certificaciones** de obra.





QUÉ BUSCAMOS CON ESTE CURSO

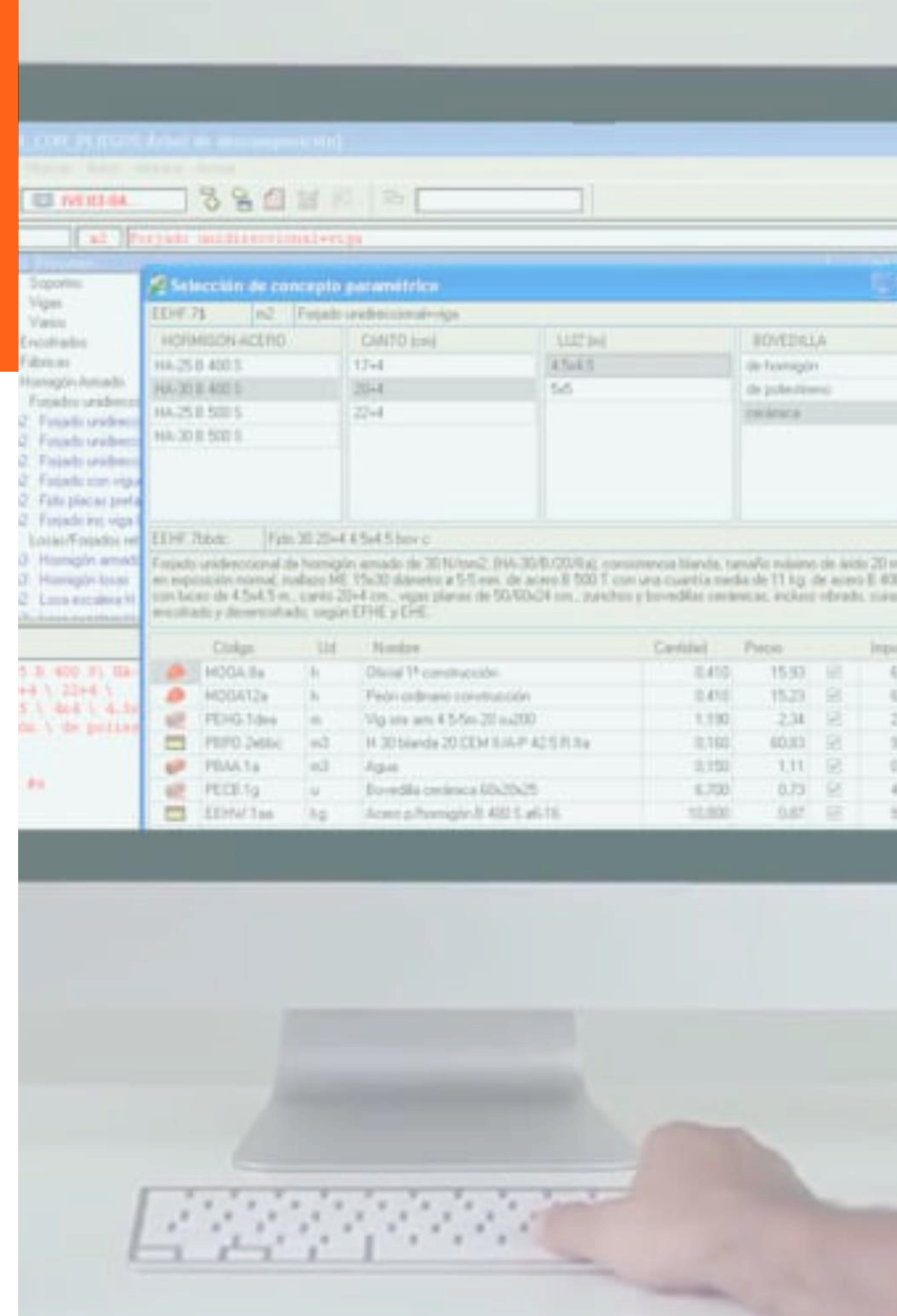
- Durante la fase de redacción de proyecto se requiere generar una gran cantidad de documentación asociada a las distintas partidas de las mediciones. No solo el Presupuesto, sino también documentos tales como el Pliego de Condiciones, el Plan de Control de Calidad, la Gestión de Residuos o los Estudios Básicos de Seguridad y Salud están vinculados a las mismas. Con la herramienta Arquímedes de CYPE se garantiza una gestión óptima de los recursos empleados para elaborar esta documentación.
- Igualmente, en fase de Dirección de Obras, podemos usar Arquímedes para elaborar certificaciones de obra.

Con este curso buscamos el manejo y dominio de esta potente herramienta de fácil experiencia de usuario para optimizar el trabajo y controlar las distintas fases vinculadas al proceso de edificación.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se desarrolla en formato **online** en un total de 8 sesiones por videoconferencia, con el apoyo del Aula Virtual de FIDAS para el material didáctico y las grabaciones.

Para recibir el documento acreditativo de aprovechamiento del curso es obligatoria la **asistencia a un mínimo del 80% de las sesiones** (sea en directo o visualizando las grabaciones), y superar un **cuestionario final**.



PROFESORADO



Álvaro de Fuentes Ruiz

Ingeniero de Edificación – Arquitecto Técnico -
Colaborador en Formación de CYPE Ingenieros.

PROGRAMA

SESIÓN 1: Miércoles 18 de octubre de 2023 (17:30 h. – 20:30 h.)

1. Bases de datos de la construcción
 - 1.1. Bancos de precios
 - 1.1.1. Convencionales
 - 1.1.2. Paramétricos
 - 1.1.3. Multiparamétricos. Generador de precios
 - 1.2. Proyectos - presupuestos - obras
2. Intercambio de datos en formatos estándar. Compatibilidad con otros programas
 - 2.1. Formato FIEBDC v.3.
 - 2.2. Importar-exportar un banco de precios o presupuesto.

SESIÓN 2: Lunes 23 de octubre de 2023 (17:30 h. – 20:30 h.)

3. Creación de un presupuesto
 - 3.1. Presentación en pantalla de las bases de datos
 - 3.2. Crear estructuras de capítulos, manualmente y automáticas. Edición y modificación de capítulos

SESIÓN 3: Miércoles 25 de octubre de 2023 (17:30 h. – 20:30 h.)

- 3.3. Copiar, modificar y crear partidas. Utilización de varios bancos de precios o presupuestos como bases de datos para la creación del presupuesto

SESIÓN 4: Lunes 30 de octubre de 2023 (17:30 h. – 20:30 h.)

4. Introducir mediciones
 - 4.1. Medición directa
 - 4.2. Medición detallada. Tablas y subtablas de medición

The screenshot displays the FIEBDC software interface. At the top, it shows the project name 'Revisión Independiente' and the REFOI logo. The main window features a 3D cutaway model of a gas pipe installation with a valve. Below the model, there are configuration options for material (Acero or Polietileno), diameter (70, 90, 110 mm), and length (0.00 m). A detailed data table is visible, listing various components and their associated costs and quantities.

Descomposición	Ud	Descomposición	Rend	p.s.	Precio partida
m01ara010	m	Arco de 0 a 5 mm de diámetro.	0,640	12,02	7,59
m143pa011gg	m	Acometida de polietileno de alta densidad, de 63 mm de diámetro exterior, con el precio SDR 11, da 4 bar de presión nominal, según UNE-EN 1555, con el precio	8,000	2,08	16,64
		acotado.	0,600	69,13	41,48
		de alta densidad	0,147	69,13	10,16
			1,000	38,17	38,17
			1,000	24,52	24,52
			1,000	68,63	68,63
			1,000	5,32	5,32
			1,000	103,76	103,76
			3,299	6,90	22,76
			3,299	4,06	13,46
			6,064	15,43	93,91
			3,567	14,31	51,04
			23,165	16,18	373,84
			11,665	14,68	171,21
			0,135	16,67	2,22
			4,000	1,056,84	42,27
			3,000	1,059,11	32,97
					Total: 1.132,08

PROGRAMA

SESIÓN 5: Lunes 6 de noviembre de 2023 (17:30 h. – 20:30 h.)

5. Predimensionador de presupuestos
6. Ajustes de presupuesto
 - 6.1. Presupuesto completo

SESIÓN 6: Miércoles 8 de noviembre de 2023 (17:30 h. – 20:30 h.)

- 6.2. Capítulos
- 6.3. Partidas
7. Listados
 - 7.1. Listados para proyectos y obras

SESIÓN 7. Lunes 13 de noviembre de 2023 (17:30 h. – 20:30 h.)

8. Documentos complementos del proyecto. Con un solo “click”
 - 8.1. Pliego de condiciones
 - 8.2. Estudio de gestión de residuos
 - 8.3. Plan de control
 - 8.4. Estudios básicos de seguridad y salud
9. Certificaciones
 - 9.1. Preparación del presupuesto

SESIÓN 8. Miércoles 15 de noviembre de 2023 (17:30 h. – 20:30 h.)

- 9.2. Tipos de proyecto
- 9.3. Datos de certificaciones
- 9.4. Ventana de certificaciones
- 9.5. Introducir una certificación
 - 9.5.1. Certificaciones con y sin detalle
 - 9.5.2. Certificaciones por porcentaje
 - 9.5.3. Cerrar e imprimir una certificación
 - 9.5.4. Certificaciones sucesivas
 - 9.5.5. Certificaciones cerradas

Formación coordinada por: Jose Manuel Martín. Arquitecto. Fundación FIDAS

FECHAS DE SESIONES

Octubre

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Fiesta Nacional

Fin del horario de verano

Noviembre

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

FECHAS, HORARIOS Y DURACIÓN

Sesiones	18, 23, 25, 30 octubre, 6, 8, 13 y 15 de noviembre de 2023	17:30 h. – 20:30 h.
TOTAL HORAS	24 horas lectivas	

¡IMPORTANTE! El Aula Virtual permanecerá abierta desde el 18 de Octubre hasta el 8 de Diciembre.

MATRÍCULA

Reducida	195 €
General	390 €

Matrícula Reducida: Arquitectos/as colegiados/as COAS, COACo, COACE, COAJ, COAH*, COAMA**, socios/as FIDAS, asociados/as GAESCO, y alumnado ETSA.

Plazo máximo de inscripción: hasta el 11 de octubre, inclusive.

* Reducción aplicable a colegiados COAH socios FIDAS.

** Reducción aplicable a colegiados COAMA grupo 1, con bono anual de servicios



CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria hasta completar aforo, en enlace:

<https://fidas.org/formacion/curso-de-cype-arquimedes-elaboracion-de-presupuestos-gestion-documental-y-certificaciones/>

Gastos de cancelación de matrícula: 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al comienzo del curso), aplicable a los importes sin descuento.

Para el resto de condiciones de acceso y matrícula, consultar en la página web de FIDAS (www.fidas.org).

