



P.18

ELABORACIÓN DE MEDICIONES Y PRESUPUESTOS. EMPLEO DE PRESTO

OBJETIVOS

Las mediciones y presupuesto constituyen uno de los documentos de mayor relevancia y trascendencia del proyecto arquitectónico. Aunque con frecuencia el proyectista cuenta con técnicos de apoyo para su elaboración, es primordial que conozca los criterios para una adecuada elaboración de las mismas, así como el empleo de herramientas informáticas que faciliten su implementación y permitan hacer ajustes de forma ordenada durante la redacción del proyecto o el transcurso de la obra.

Ello le permitirá realizar un control completo del presupuesto, o directamente redactarlo él mismo cuando las circunstancias no permitan contar con técnicos de apoyo. En este curso se mostrarán los criterios para redactar y controlar mediciones de forma adecuada, y se empleará la herramienta PRESTO, con la que se abordará el manejo de bases de datos de precios y la gestión informática integral del presupuesto.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se impartirá en formato **online**, mediante la celebración de sesiones multimedia con Zoom. Para obtener el diploma, es preciso asistir a 3 de las 4 clases.

LICENCIAS

RIB Spain cede la licencia de Presto a los alumnos de esta formación por un mes adicional para que puedan seguir probando las funcionalidades del programa y poniendo en práctica lo aprendido.

PROFESORADO



Carolina Ramírez

Arquitecta, consultora y profesora, especializada en tecnología de la construcción, gestión y coordinación de proyectos de arquitectura, instalaciones, estructuras, planificación de presupuestos y programación de proyectos. Colabora con varias universidades, estudios, profesionales, empresas y constructoras desde el CRA-hub, desarrollando proyectos, clases, conferencias, consultoría e implantación BIM en Arquitectura, MEP, STR y Presto. Cuenta con certificados de Autodesk ARQ, MEP y formador certificado Presto por RIB Spain.

COORDINACIÓN

Carmen Luque Crespo. Arquitecta. Fundación FIDAS.

FECHAS y HORARIO

21, 23, 28 y 30 de junio.

De 10:00 a 13:00 h.

DURACIÓN

12 horas.

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria: Los interesados deben reservar su plaza en el apartado **Formación / Agenda e Inscripciones** de nuestra web www.fidas.org.

Gastos de cancelación de matrícula: 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al comienzo), aplicable a los importes sin descuento. Para el resto de condiciones de acceso y matrícula, véase el programa general de formación PF FIDAS 2021/2022 en nuestra web.

ACREDITACIÓN

La formación impartida en este curso tiene el reconocimiento de créditos internacionales en materia de formación continua para arquitectos registrada en el sistema UIA CPD.



P.18

ELABORACIÓN DE MEDICIONES Y PRESUPUESTOS. EMPLEO DE PRESTO

SESIÓN 1 MARTES 21 JUNIO (10:00 - 13:00 h.)

- Redacción y control de mediciones: métodos de presupuestación, clases de costes y precios, criterios de mediciones, estructuración de capítulos y unidades de obra, gestión del presupuesto, redacción y cálculo de precios.
- PRESTO: Interfaz del programa. Creación de la estructura del presupuesto.

SESIÓN 2 JUEVES 23 JUNIO (10:00 - 13:00 h.)

- Creación y descomposición de partidas, precios y cantidades. Costes de obra. Plantillas y referencias, usar cuadros de precios, copiar de otra obra, ventana de conceptos, reducir nivel de árbol. Ventana de mediciones, fórmulas y referencias de medición.

SESIÓN 3 MARTES 28 JUNIO (10:00 - 13:00 h.)

- Actualizaciones de presupuesto, reestructuración por partidas y por mediciones. Fusión de partidas y desglose por parámetros. Redondeos y ajustes del presupuesto, formato y modificación de textos, exportación de tabla a Excel, eliminación de mediciones.

SESIÓN 4 JUEVES 30 JUNIO (10:00 - 13:00 h.)

- Creación de informes, archivos complementarios, resumen de presupuesto, entidades, impresión de documentos, importación y exportación de archivos (Excel, RTF, BC3 y PDF). Detección de cambios en el presupuesto, comparación de obras.
- Creación de certificaciones por unidades y por medición. Informes de la certificación.

MATRÍCULA:

Reducida 86€

General 172€

· **Matrícula Reducida:** Arquitectos/as colegiados/as COAS, COACo, CoaCe, COAJ, socios/as FIDAS, y alumnado ETSA.

· **Plazo máximo de inscripción:** hasta el 14 de junio, inclusive.

· **PLAZAS LIMITADAS**

Código	NatC	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres
0		Presupuesto de vivienda unifamiliar	1		389.485,34	389.485,34
E04		CIMENTACIONES	1		12.187,21	12.187,21
E05		ESTRUCTURAS	1		24.230,68	24.230,68
E07		CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1		140.029,98	140.029,98
E08		REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1		23.910,58	23.910,58
E09		CUBIERTAS	1		12.221,23	12.221,23
E11		PAVIMENTOS	1		11.821,00	11.821,00
E13		CARPINTERÍA DE MADERA	1		9.574,02	9.574,02
E14		CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC	1		28.762,89	28.762,89
E15		CERRAJERÍA	1		19.925,94	19.925,94
E16		VIDRIERÍA Y TRASLUCIDOS	1		1.456,09	1.456,09
E17		ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA	1		76.597,40	76.597,40
E18		ILUMINACIÓN	1		5.992,22	5.992,22
E20		FONTANERÍA	1		1.697,02	1.697,02
E21		APARATOS SANITARIOS	1		2.494,29	2.494,29
E22		CALEFACCIÓN Y A.C.S.	1		4.176,97	4.176,97
E30		EQUIPAMIENTO	1		11.115,23	11.115,23
U13		TRATAMIENTO DE PARQUES Y JARDINES	1		1.213,86	1.213,86
C		PRECIOS DESC. DE CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	1		2.478,88	2.478,88

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0100480	Academia a la red general de saneamiento			
0100481	Obra repisa	1,00	1,00	1,00
0100482	Pint. espesadas	1,00	16,00	16,00
0100483	Compuer parqué (desp. p. 2) 2x12x12	1,00	1,00	1,00
0100484	Verde marfil de un resaca 1/2	1,00	1,00	1,00
0100485	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100486	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100487	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100488	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100489	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100490	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100491	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100492	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100493	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100494	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100495	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100496	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100497	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100498	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100499	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			
0100500	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable			

Medición	Descripción	Cantidad	Unidad	Presupuesto	Medición	Cantidad	Unidad	Presupuesto
0100480	Academia a la red general de saneamiento	1,00	m	1,00	0100481	1,00	m	1,00
0100481	Obra repisa	1,00	m	1,00	0100482	1,00	m	16,00
0100482	Pint. espesadas	1,00	m	16,00	0100483	1,00	m	1,00
0100483	Compuer parqué (desp. p. 2) 2x12x12	1,00	m	1,00	0100484	1,00	m	1,00
0100484	Verde marfil de un resaca 1/2	1,00	m	1,00	0100485	1,00	m	1,00
0100485	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100486			
0100486	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100487			
0100487	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100488			
0100488	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100489			
0100489	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100490			
0100490	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100491			
0100491	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100492			
0100492	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100493			
0100493	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100494			
0100494	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100495			
0100495	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100496			
0100496	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100497			
0100497	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100498			
0100498	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100499			
0100499	Excavación de zanjas en terreno duro, por medida variable				0100500			



© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.

