



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. 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

11, 13, 18 y 20 de abril.

De 10:00 a 13:00 h.

DURACIÓN

12 horas.

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria hasta completar aforo, en www.fidas.org/formacion.

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 web de FIDAS el Plan de Formación vigente.

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





ELABORACIÓN DE MEDICIONES Y PRESUPUESTOS. EMPLEO DE PRESTO

SESIÓN 1 MARTES 11 ABRIL (10:00 - 13:00h)

- 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 13 ABRIL (10:00 - 13:00h)

- 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 18 ABRIL (10:00 - 13:00h)

- 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 20 ABRIL (10:00 - 13:00h)

- 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 **144 €**

General **288 €**

· **Matrícula Reducida:** Arquitectos/as colegiados/as COAS, COACo, COACE, COAJ, COAH, socios/as FIDAS, asociados/as GAESCO, y alumnado E.T.S.A.

· **Plazo máximo de inscripción:** hasta el **30 de marzo**, 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		23.510,58	23.510,58
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 TRASLÚCIDOS	1		1.456,09	1.456,09
E17		ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA	1		78.997,40	78.997,40
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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E300000	Academia a la red general de saneamiento			
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
E220000	Excepción de saneamiento en terreno plano, por medio de un pozo			
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00
0100400	Piso resaca	1,00	18,00	18,00
0000010	Compuer portátil intel i7 2.40ghz 16gb	1,00	1,00	1,00
0000010	Monitor de 24 pulgadas	1,00	3,00	3,00
0100400	Obra repisa	1,00	15,00	15,00