



## FONDO EDITORIAL DEL ITeC

### Libros electrónicos de precios y pliegos

Colección de cuatro libros de precios y pliegos en formato epub, compatible con la mayoría de lectores de libro electrónico, tablets y smartphones. Contiene una selección de elementos constructivos habituales en obras de edificación, urbanización, ingeniería civil y rehabilitación-restauración, con seguridad y salud, ensayos de control de calidad y gastos indirectos, extraídos del Banco BEDEC del ITeC.

Cada año se edita una nueva edición de estos libros en el mes de enero con la actualización de los precios y la normativa vigente.

Cada libro contiene partidas de obra con justificación de precios, datos medioambientales, pliegos de condiciones técnicas y un directorio de fabricantes asociado a los elementos.

Ediciones específicas con precios de

**Madrid, Andalucía, Aragón, Baleares\* y Cataluña**

\*en catalán

También se ha editado una versión en catalán con ámbito de precios por provincias: Barcelona, Tarragona, Lleida y Girona.

Se pueden adquirir en la tienda online del ITeC o en la Apple Store.

Colección completa: 4 volúmenes  
Precio: 67,77 € + IVA

### Precios de referencia de obra nueva de edificación, de seguridad y salud, ensayos de control de calidad y gastos indirectos

Selección de los elementos unitarios más habituales para obras de edificación urbana de nueva planta, de aproximadamente 2.500 m<sup>2</sup>, con pliegos de condiciones técnicas, datos medioambientales, precios directos, precios de ejecución material y precios para contratar. Contiene 14 presupuestos tipo en formato pdf.

Barcelona. ITeC  
Formato e-pub  
Precio: 20,66 € + IVA

### Precios de referencia de rehabilitación, restauración y mantenimiento de edificación, de seguridad y salud, ensayos de control de calidad y gastos indirectos

Selección de los elementos unitarios más habituales para realizar la rehabilitación de las partes comunes de un edificio de volumen de obra superior a 500 m<sup>2</sup> y la restauración de obras de patrimonio arquitectónico, con pliegos de condiciones técnicas, precios directos, precios de ejecución material y precios para contratar.

Barcelona. ITeC  
Formato e-pub  
Precio: 16,53 € + IVA



### Precios de referencia de obra nueva de mantenimiento de urbanización, de seguridad y salud, ensayos de control de calidad y gastos indirectos

Selección de los elementos unitarios más habituales, para obras de urbanización de ensanche de ciudad de nueva planta, de una superficie de actuación entre 5 y 10 ha, con una superficie de jardinería entre 5.000 y 15.000 m<sup>2</sup>, con pliegos de condiciones técnicas, datos medioambientales, precios directos, precios de ejecución material y precios para contratar. Contiene 22 presupuestos tipo en formato pdf.

Barcelona. ITeC  
Formato e-pub  
Precio: 16,53 € + IVA

### Precios de referencia de obra nueva y mantenimiento ingeniería civil, de seguridad y salud, ensayos de control de calidad y gastos indirectos

Selección de los elementos unitarios más habituales, para obras de vialidad lineales de nueva planta de 1 km de longitud, con obras de paso de 15 m de luz máxima, falso túnel de 30 m como máximo y dos carriles de circulación, con pliegos de condiciones técnicas, datos medioambientales, precios directos, precios de ejecución material y precios para contratar. Contiene 15 presupuestos tipo en formato pdf.

Barcelona. ITeC  
Formato e-pub  
Precio: 16,53 € + IVA



### Reconocimiento, diagnosis e intervención en fachadas

Las fachadas, junto con las cubiertas, por el hecho de ser exteriores, constituyen los subsistemas constructivos más afectados por el ambiente y las inclemencias meteorológicas. Una falta de mantenimiento puede conducir a un envejecimiento prematuro y a un riesgo de desprendimientos de elementos y, por tanto, de peligro para los transeúntes.

Esta publicación estudia las fachadas urbanas diseñando una metodología que, partiendo del reconocimiento, trata la diagnosis y da recomendaciones sobre las intervenciones más idóneas, intentando unificar criterios sobre cada uno de los temas.

Autores: Rafael Bellmunt, Antoni Paricio, Núria Vila  
Barcelona. ITeC  
21 x 29,7 cm 208 pág., 112 il.  
2ª edición: 2002  
ISBN: 978-84-7853-422-7  
Precio: 18,03 € + IVA



### Los conectores entre vigas de madera y losas de hormigón

En relación con la seguridad de un forjado de madera, una intervención posible es la colocación, por encima de las vigas de madera, de una capa de compresión de hormigón armado. Ahora bien, para que esta actuación sea válida y funcione, es imprescindible un vínculo entre los dos materiales estructurales, la madera y el hormigón, lo cual se consigue, entre otros procedimientos, mediante la disposición de conectores del tipo perno, la función de los cuales es absorber el esfuerzo rasante que se produce entre la madera y el hormigón al trabajar como una estructura mixta.

Autor: Rafael Bellmunt  
Barcelona. ITeC  
16 x 21 cm 40 pág.  
1ª edición: 2003  
ISBN: 978-84-7853-442-5  
Precio: 7,21 € + IVA



## Proyectar la arquitectura desde la coordinación dimensional

La coordinación dimensional, entendida no como un valor que se añade a la obra a modo de suplemento, sino como una "métrica" que marca toda la definición geométrica del proyecto y apunta a optimizar tres de los factores capitales de la construcción, es decir, el tiempo, el coste y la calidad.

El desorden estructural y constructivo, en lugar de ser la excepción, se ha convertido en "norma" en gran parte de los edificios construidos recientemente.

Autores: Joan Lluís Zamora, José Fernández, Xavier Soriano, Lorena Bello; Dirección: Fructuós Mañà Barcelona. ITeC  
24 x 22,5 cm 124 pág., 153 il.  
1ª edición: 2004  
ISBN: 978-84-7853-475-3  
Precio: 18,03 € + IVA



## Parámetros de sostenibilidad

El objetivo de este libro es establecer valores de referencia para mejorar la sostenibilidad de las promociones de los edificios de viviendas y aportar estrategias para conseguirlos.

La demanda de sostenibilidad es hoy un fenómeno generalizado en toda la sociedad. Se traduce en una exigencia sobre los sistemas técnicos y productivos, sometidos a presión social para ofrecer nuevas calidades que impliquen un acercamiento hacia ese horizonte de sostenibilidad, que entendemos como un nuevo hito social.

Autores: Albert Cuchi, Daniel Castelló, Glòria Díez, Albert Sagrera; Dirección: Fructuós Mañà Barcelona. ITeC  
24 x 22,5 cm 96 pág., 15 il.  
1ª edición: 2003  
ISBN: 978-84-7853-461-6  
Precio: 12,02 € + IVA



## La cubierta captadora en los edificios de viviendas

Esta publicación aborda, las posibilidades de captación de energía en las cubiertas de los edificios y las compara con las necesidades energéticas que el uso de las viviendas demanda.

Se analizan las potencialidades de captación y las demandas de las viviendas.

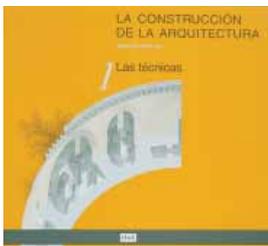
Autores: Albert Cuchi, Glòria Díez, Carmen Ogaz; Dirección: Fructuós Mañà Barcelona. ITeC  
24 x 22,5 cm 128 pág., 187 il.  
1ª edición: 2002  
ISBN: 978-84-7853-436-4  
Precio: 12,02 € + IVA



## Alternativas a la construcción convencional de viviendas

Hay motivos para pensar que se ha llegado al agotamiento del modelo convencional de construir. La construcción que incorpora elementos prefabricados puede ser una de las alternativas más interesantes. Este libro analiza con rigor todo cuanto comporta esta opción.

Autores: Josep María González, Albert Cuchi, Joan Lluís Zamora, Laia Roca; Dirección: Fructuós Mañà Barcelona. ITeC  
24 x 22,5 cm 104 pág., 37 il.  
2ª reimpression: 2002  
ISBN: 978-84-7853-418-0  
Precio: 12,02 € + IVA

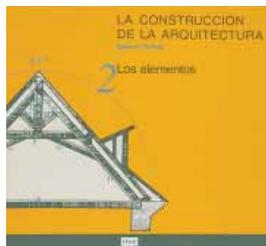


## La construcción de la arquitectura. 1. Las técnicas

Recorre todo tipo de sistemas de puesta en obra, tradicionales e innovadores, agrupándolos según la forma de los materiales constructivos.

Se estudian las técnicas de moldeo y tendido para los materiales conformables, las de albañilería para los pequeños elementos y las de adición y fijación para semiproductos y componentes.

Autor: Ignacio Paricio Barcelona. ITeC  
24 x 22,5 cm 118 pág., 160 il.  
4ª edición, 2ª reimpression: 2004  
ISBN: 978-84-7853-375-6  
Precio: 22,84 € + IVA



## La construcción de la arquitectura. 2. Los elementos

Se estudian los elementos constructivos, con especial hincapié en los cerramientos. Se expone una hipótesis sobre la diferenciación de los diversos envoltentes funcionales (de soporte, de estanqueidad y de protección térmica).

Estos envoltentes funcionales, que no estaban diferenciados en la construcción tradicional, están provocando en la construcción contemporánea una yuxtaposición de capas, especializadas cada una en una única función.

Autor: Ignacio Paricio Barcelona. ITeC  
24 x 22,5 cm 136 pág., 214 il.  
3ª edición, 3ª reimpression: 2009  
ISBN: 978-84-7853-293-3  
Precio: 22,84 € + IVA



## La construcción de la arquitectura. 3. La composición

Aborda uno de los aspectos de la relación entre la construcción y la composición arquitectónica: los problemas compositivos que plantea la estructura porticada, la forma más habitual de soporte estructural.

El autor ensaya una tipificación de las alternativas de proyecto ante tres problemas atemporales del oficio arquitectónico: el rincón, la esquina y el testero.

Autor: Ignacio Paricio Barcelona. ITeC  
24 x 22,5 cm 112 pág., 187 il.  
3ª edición, 1ª reimpression: 2000  
ISBN: 978-84-7853-244-5  
Precio: 22,84 € + IVA



## La vivienda contemporánea: Programa y tecnología

Reflexión sobre la idoneidad de la vivienda como producto y sobre la actualización a las nuevas tecnologías y métodos de trabajo de todo el proceso constructivo, desde su concepción hasta su materialización.

Autores: Ignacio Paricio, Xavier Sust Barcelona. ITeC  
24 x 22,5 cm 96 pág., 116 il.  
2ª edición, 2ª reimpression: 2004  
ISBN: 978-84-7853-396-1  
Precio: 18,03 € + IVA



## Informes Euroconstruct Prospectiva económica del sector de la construcción en Europa.

Es una publicación semestral, en dos volúmenes, que contiene los informes sobre la situación del sector de la construcción y las previsiones de los diferentes mercados de la construcción de los países de la UE y de la EFTA. Comprende, asimismo, datos históricos, estimaciones y previsiones.

### Volumen 1 The construction sector in Europe El sector de la construcción en España

a) Análisis del conjunto del sector en Europa y de los mercados europeos de la edificación residencial, la edificación no residencial y la ingeniería civil (inglés)

b) Informe y tablas de España (castellano)

### Volumen 2 Euroconstruct country reports

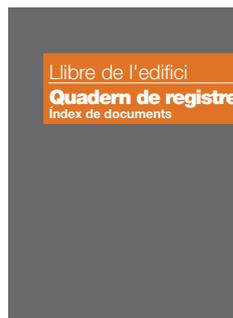
Informes y series de tablas de datos para cada uno de los 19 países de la red Euroconstruct (inglés).

ITeC  
Volumen 1 (Informe España + Summary Report)  
ISBN: 978-84-7853-579-8  
Volumen 2 (Country Report)  
ISBN: 978-84-7853-580-4

Precio:  
Volumen 1: 1.240 € + IVA  
Volumen 2: 1.240 € + IVA  
Volúmenes 1+2: 1.800 € + IVA



## OTRAS PUBLICACIONES DISPONIBLES SÓLO EN CATALÁN



### Llibre de l'edifici. Quadern de registre. Index de documents

Este Cuaderno de registro forma parte del Libro del Edificio regulado por el Decreto de la Generalitat de Cataluña, 206/1992 de 1 de septiembre.

Consta de los siguientes capítulos:

- Datos iniciales del edificio
- Registro de incidencias
- Registro de operaciones de mantenimiento y reparaciones

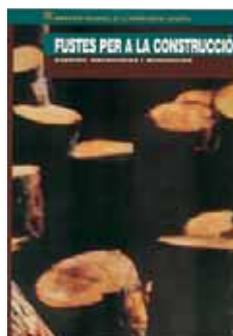
Barcelona. ITeC  
24 x 22,5 cm 128 pág.  
2a edición, 3ª reimpresión: 2010  
ISBN: 978-84-7853-004-5  
Precio: 14,42 € + IVA



### Diccionari manual de la construcció Equivalències en espanyol. Índex espanyol/català. 5.000 tèminals.

Compendio terminológico de la construcción en catalán. Es la revisión y ampliación con definiciones de los Vocabulario Básico y Léxico de la Construcción editados anteriormente. Se completa con equivalencias en castellano.

Barcelona. ITeC  
17 x 24 cm 320 pág.  
4ª edición: 2003  
ISBN: 978-84-7853-411-1  
Precio: 21,15 € + IVA



### Fustes per a la construcció Propietats, macroestructura i microestructura.

Colección de 41 maderas clasificadas por orden alfabético del nombre científico. Suministran el nombre científico, el nombre catalán, descripción, características, utilización, secciones tangencial, transversal y radial, microfotografía, diagramas de variación de peso y volumetría, valores de la densidad aparente, humedad natural, absorción y relación entre microestructura y parámetros. Se completa con un glosario de equivalencias entre el nombre científico, catalán, castellano y piloto.

Autores: Felicià Ceres, Fructuós Mañá;  
Colaboradores: Joan Carreras, Joan Navarro  
Barcelona. ITeC  
21 x 29,7 cm 104 pág., 181 il., 45 diagramas  
Edición: 1989  
ISBN: 978-84-85954-91-9  
Precio: 21,15 € + IVA

# bisagra

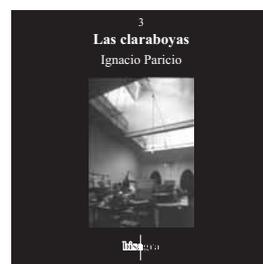
FONDO EDITORIAL DE BISAGRA DISTRIBUIDO POR EL ITeC



### La protección solar

Este primer cuaderno, tras poner en evidencia los excesos de algunas arquitecturas de elemental y transparente envoltura, pasa revista a las protecciones que pueden plantearse apoyándose tanto en la tradición como en la más moderna tecnología.

Autor: Ignacio Paricio  
Barcelona. Bisagra  
22,5 x 22,5 cm 60 pág.  
3a edición: 1999  
ISBN: 978-84-923125-3-5  
Precio: 10,43 € + IVA



### Las claraboyas

Se está popularizando entre nosotros un elemento constructivo que había tenido una limitada difusión en la arquitectura mediterránea: la claraboya. El interés por la luz en la arquitectura contemporánea explica el éxito de la claraboya, aunque no justifica siempre su utilización.

Autor: Ignacio Paricio  
Barcelona. Bisagra  
22,5 x 22,5 cm 82 pág.  
3a edición: 2000  
ISBN: 978-84-931320-1-9  
Precio: 10,43 € + IVA



### Las cubiertas de chapa

En los últimos años la imaginaria de la chapa ha envuelto por completo el edificio, agrediendo las más elementales leyes de la geometría de evacuación, pero planteando alternativas que no podemos ignorar.

Autor: Ignacio Paricio  
Barcelona. Bisagra  
22,5 x 22,5 cm 78 pág.  
1ª reimpresión: 2005  
ISBN: 978-84-923125-4-2  
Precio: 10,43 € + IVA



### Vocabulario de arquitectura y construcción

Este vocabulario inicia una nueva serie de Cuadernos de la editorial, en la que se abordan temas más generales. Un total de mil voces se organizan en veinticinco grupos, cada uno de los cuales gira alrededor de algún elemento arquitectónico. Cada uno de estos capítulos se plantea como un pequeño ensayo sobre la posible vigencia de la terminología tradicional e incluso de las soluciones técnicas que se esconden tras las palabras olvidadas.

Autor: Ignacio Paricio  
Barcelona. Bisagra  
22,5 x 22,5 cm 180 pág.  
1ª reimpresión: 2006  
ISBN: 978-84-923125-6-6  
Precio: 21,44 € + IVA



### Los revestimientos de piedra

Envolver los edificios con finas láminas de piedra es una solución cada vez más utilizada desde que se ha difundido la fachada ventilada. Pero las ventajas de durabilidad y nobleza del material se ven amenazadas por la fragilidad de los sistemas de fijación. Este cuaderno aborda esos problemas y las posibilidades formales de su diseño.

Autores: Jaume Avellaneda, Ignacio Paricio  
Barcelona. Bisagra  
22,5 x 22,5 cm 82 pág.  
2ª edición: 2000  
ISBN: 978-84-923125-5-9  
Precio: 12,16 € + IVA



### El tendido de las instalaciones

Los tendidos de las instalaciones se están apoderando del espacio de nuestros edificios introduciendo sus insidiosos tentáculos de cables, tubos y conductos. La voluntad ordenadora del arquitecto se estrella contra unos sistemas cuya estructura formal está muy alejada de la que tienen las organizaciones espaciales y tectónicas que maneja habitualmente. Tendremos que aprender a incorporar todos esos componentes desde el inicio del proceso de definición del proyecto y será necesario esmerarnos en la búsqueda de nuevas soluciones tipológicas y técnicas adecuadas para cada edificio.

Autores: Joan Lluís Fumadó, Ignacio Paricio  
Barcelona. Bisagra  
22,5 x 22,5 cm 82 pág.  
1ª edición: 1999  
ISBN: 978-84-923125-8-0  
Precio: 12,16 € + IVA



### Construcciones para iniciar un siglo

A riesgo de contribuir a la confusión del milenarismo, he aquí un pequeño balance de los avatares de la construcción durante el siglo pasado y un atrevido listado de posibles vectores de la evolución futura. Las construcciones convencionales, las voluntaristas revisiones de la tradición, la «alta construcción» y las más radicales propuestas de las modernas anticonstrucciones, se revisan para contribuir a la comprensión de la desorientada situación de las técnicas que dan soporte físico a la arquitectura.

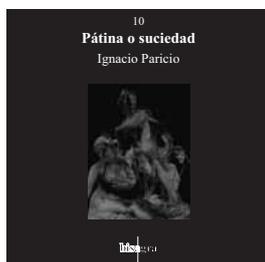
Autor: Ignacio Paricio  
Barcelona. Bisagra  
22,5 x 22,5 cm 84 pág.  
1ª edición: 2000  
ISBN: 978-84-931320-0-2  
Precio: 12,16 € + IVA



### El vidrio estructural

La búsqueda de la ligereza y la transparencia que exige la arquitectura contemporánea está impulsando la imparable expansión del uso del vidrio en situaciones en las que hace pocos años no nos lo hubiéramos imaginado. El vidrio está asumiendo papeles estructurales cada vez más comprometidos. Ha pasado de ser un material soportado por las carpinterías a soportarse a sí mismo, y hoy se utiliza ya para sostener otros elementos. Sin embargo, su rotura fácil exige un diseño muy preciso de las formas de fijación adecuadas a las condiciones particulares de cada tipo de vidrio. Este cuaderno se dedica al estudio de esas formas de fijación.

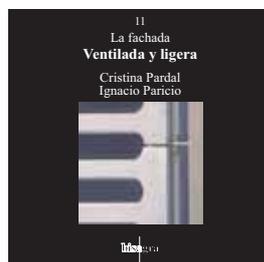
Autor: Ignacio Paricio  
Barcelona. Bisagra  
22,5 x 22,5 cm 84 pág.  
1ª reimpresión: 2006  
ISBN: 978-84-931320-2-6  
Precio: 13,32 € + IVA



### Pátina o suciedad

La arquitectura moderna ha apostado por la eterna juventud. La tersura de una piel sin machas ni arrugas parece ser el objetivo de la imaginaria contemporánea. Pero el tiempo pinta con el pincel de la lluvia y el color de la suciedad. Lo que se deposita siempre es porquería, pero si subraya el carácter del edificio, la forma del elemento constructivo o la incidencia de la luz, le llamamos pátina. Este cuaderno esboza una reflexión sobre la posibilidad de prever la huella del tiempo, cronológico y meteorológico, en nuestros edificios. Hay que saber envejecer.

Autor: Ignacio Paricio  
Barcelona. Bisagra  
22,5 x 22,5 cm 84 pág.  
1ª edición: 2002  
ISBN: 978-84-931320-4-0  
Precio: 14,42 € + IVA



### La fachada. Ventilada y ligera

Las ventajas compositivas y constructivas de la fachada ventilada explican su rápida difusión. Emergen ofertas de productos y sistemas desde los orígenes más dispersos del sector. Estos brindan la posibilidad de industrializar el cerramiento y liberar la imagen del edificio. Pero esa diversidad de orígenes e intereses provoca cierta confusión en la síntesis de soluciones.

Autores: Cristina Pardal, Ignacio Paricio  
Barcelona. Bisagra  
22,5 x 22,5 cm 104 pág.  
1ª edición: 2006  
ISBN: 978-84-931320-5-7  
Precio: 24,04 € + IVA

Para más información contacte con el Servicio Comercial del ITeC, teléfono +34 933 09 34 04.