

CIUDAD Y TERRITORIO

ESTUDIOS TERRITORIALES

Vol. L, Nº 197, otoño 2018

ISSN: 1133-4762

Págs. 637-648

Recensiones y reseñas de libros recibidos

Todos los libros reseñados están catalogados y disponibles para consulta en la Biblioteca General del Ministerio de Fomento:

<https://www.fomento.gob.es/WebOpaclnternet/abnetcl.exe/>

Entre la arquitectura y la ingeniería 6 + 6. Carlos NÁRDIZ ORTIZ, 2017. 26,5 x 18,5 cm. 646 pp., rústica de tapa blanda, 667 pp, 45,00 €. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos; Universidade da Coruña; Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia, Monografías nº 160 ISBN 978-84-3800-519-4; 978-84-9749-677-3

En esta obra, Nárdiz aborda las relaciones entre la arquitectura y la ingeniería. La relación enmascara casi siempre una rivalidad que no es sino la pugna por la autoría. Las contribuciones estructurales al diseño arquitectónico pueden entenderse como esenciales al proyecto o como instrumentales, y de que predomine una visión sobre la otra depende la atribución de lo creado, cuyos ingredientes funcionales y estéticos descansan generalmente en ambas patas inseparables. En la complejidad de esta relación indaga el libro de Nárdiz, que acude a un grupo selecto de arquitectos con amplia formación ingenieril como Gaudí o Foster, así como a un plantel de ingenieros que extrapolan el alarde estructural al diseño arquitectónico, como Torroja o Nervi.

Es innecesario decir que en esta sana competitividad está el secreto de la excelencia. Porque cuando se plantean estas cuestiones sutiles es que se ha sobrepasado determinado umbral de rutina y vulgaridad y se ha entrado en el terreno de la innovación y el descubrimiento, que es en el que se mueven determinados nombres que han abierto brecha y descubierto mundos en nuestras creativas profesiones.

Índice de contenidos:

1. Gaudí. Entre la estructura y la forma
2. Torroja. La colaboración creativa con los arquitectos de la república
3. Le Corbusier. La estética del automóvil
4. Pier Luigi Nervi. La expresión de lo resistente
5. Mies Van Der Rohe. La transparencia geométrica de la estructura
6. Ove Arup. La filosofía del consultor estructural
7. Louis I. Kahn. Un ingeniero en la sombra
8. Som. La transformación estructural de las torres de oficinas
9. Schlaich. La conquista de la ligereza
10. Peter Rice. La escala de los materiales y los detalles constructivos
11. Foster. El diseño compartido
12. Bollinger + Grohmann. La ingeniería al servicio de las formas complejas en la arquitectura

Carlos NÁRDIZ ORTIZ. Doctor ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Impartió docencia en la E.T.S. de Arquitectura de la Universidad da Coruña. Autor de libros como «El Territorio y los Caminos en Galicia. Planos Históricos de la Red Viaria» 1992, publicado por la Colección de Ciencias y Humanidades del Colegio de Ingenieros. «La construcción de los bordes de las carreteras en Galicia. El proyecto y la ordenación de las villas carreteras en la provincia de A Coruña» Xunta de Galicia 2008. Artículos en revistas, entre otras en la Revista de Obras Públicas y en la Revista de Ingeniería y Territorio del Colegio.

M^a José HERNÁNDEZ SÁNCHEZ