

Ecoconstrucción

- Optimización energética. Edificios La Parra • Otra forma de hacer arquitectura y urbanismo • Rehabilitación del pabellón Plaza de América de la Exposición Universal de Sevilla 1992 • Proyecto REMMA • Arquitectura bioclimática. Metodología de diseño
- Impacto en el medio ambiente de los residuos de construcción • La piedra del Marés: un material humano • El tapial de las murallas de Granada • Criterios generales de intervención en monumentos de piedra • Estructuras de bambú en la arquitectura moderna • Verificación de la seguridad estructural en las cargas verticales. Aplicación de las PIET-70 y la NBE-FL-90. Comparación con la EC-6

publicaciones

Servicio de Edición y Publicación de Navarra



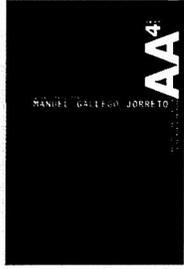
1 sol madriñejos & Juan Carlos Sancho



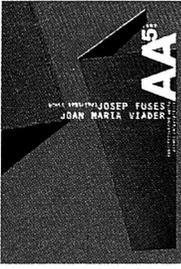
2 alberto noguerol & pilar díez



3 Josep Iluis mateo



4 manuel gallego



5 Josep fuses & Joan María Viader



6 victor lopez coto



23 estructuras y movimiento



24 incendios. nueva normativa



25 rehabilitación/ fachadas



1 derribos y demoliciones. actuaciones sobre el terreno



2 evacuación de aguas de los edificios

AA96

- 1 sol madriñejos & Juan Carlos Sancho
- 2 alberto noguerol & pilar díez
- 3 Josep Iluis mateo

ISBN: 84-921319-07
formato: 29,7 x 21 cm.

las tres monografías van incluidas en funda de cartón negro

AA97

- 4 manuel gallego
- 5 Josep fuses & Joan María Viader
- 6 victor lopez coto

ISBN: 84-89713-12-X
formato: 29,7 x 21 cm.
las tres monografías van incluidas en funda de cartón negro

textos completos en inglés y castellano.
Encuadernación en cartóné, Portadas en color, interiores en blanco y negro . edita: T6) Ediciones

REVISTA DE EDIFICACION

Re

texto en castellano, resúmenes en inglés portada en color, interior: B & N y color. numeros publicados: 25 ejemplar suelto:1500 pts.

formato: 29,7 x 23 cm.
ISSN: 0213-8948.
edita: Servicio de publicaciones. Universidad de Navarra.

MANUAL DE EDIFICACION

MANUAL DE EDIFICACION
encuadernación en cartóné. portada en color, interior B&N
vol 1
formato: 26 x 22 cm
ISBN: 84-313-135
edita: EUNSA
vol 2
formato: 26 x 22 cm.
ISBN: 84-89713-10-3
edita: T6) ediciones

boletín de suscripción y pedidos

Nombre _____
Apellidos _____
DNI/NIF _____
Dirección _____
Población _____ Provincia _____ C.P. _____
Teléfono _____ Fax _____

Firma: _____ Fecha: _____

- ARQUITECTURAS DE AUTOR. nºs 1,2,3 4200 pts.
- nºs 4,5,6 4500 pts.
- MANUAL DE EDIFICACIÓN. Tomo I. 6500 pts.
- Tomo II. 5500 pts.
- REVISTA DE EDIFICACIÓN. 5000 pts.
- Suscripción anual (4 números) + suplemento RA.

FORMA DE PAGO

Talón nominativo o giro postal a nombre de : Distribuidora Yoar S.L.

Distribuidora Yoar S.L.

Pol. Berriánz, calle B, Nave 44. 31195 Berriozar (Navarra).Tel 948/302239. e-mail yoar@jet.es

Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Universidad de Navarra

31080 Pamplona. Spain. Tel 948/425600. Fax 948/425629 e-mail dproy@mail1.cti.unav.es

Ecoconstrucción

RUFINO HERNÁNDEZ
MINGUILLÓN

Re

EL SIGLO XX SE HA HECHO ACREEDOR de un número de adjetivos muy superior a los que le precedieron. Si los descubrimientos y desarrollos de los primeros decenios podían hacer presagiar un siglo del hormigón, o del ascensor, del automóvil, de la energía nuclear, en las postrimerías quizás vemos más cercanas acepciones a la informática, la información o la comunicación.

Cuando preguntamos en cambio por una adjetivación para el siglo próximo, las respuestas más habituales tienen relación con la ecología, el medio ambiente o la naturaleza.

La sociedad está percibiendo su dependencia de la naturaleza, su necesidad de un medio ambiente adecuado a su propia biología y asumiendo su responsabilidad en el mantenimiento y recuperación medioambiental.

El movimiento comenzó unos decenios atrás, lentamente, pero experimenta una aceleración progresiva que se extiende a partir de las actividades más pujantes modificando leyes y costumbres.

La ecoconstrucción inició su andadura con tintes nostálgicos antiindustrialistas, la vuelta al barro, a la cal, al rollizo, la inercia pasiva. Ha utilizado después energías renovables, materiales reciclados y recursos renovables, incorporándose finalmente a la corriente del desarrollo duradero, de la utilización de los recursos en ciclo cerrado y de la obtención de la eficiencia energética máxima.

La influencia de la nueva corriente sobre la construcción se percibe ya de forma sutil en los diferentes enfoques, pero será en el próximo siglo cuando la aceleración del movimiento conduzca a una edificación coherente con su función primera de generar un ambiente artificial adecuado a un ser humano generado en la naturaleza.

En este número de RE hemos querido recoger aportaciones ecoconstructivas diversas, ejemplos de la variedad de vertientes que se integran en la nueva corriente de evolución de la actividad edificatoria.



DIRECTOR GENERAL
Antonio García Valcarce

DIRECTOR
Rufino Hernández Minguillón

REDACCIÓN
María Jesús Dios Vieitez
Purificación González Martínez
Enrique Maya Miranda
Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez

MAQUETACIÓN
Isabel Moreno Jordana, Elena Peña Marcos

SECRETARÍA DE REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN
Cristina Gallego Álvarez

REDACCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y SUSCRIPCIONES
Departamento de Edificación de la E.T.S de
Arquitectura de la Universidad de Navarra. 31080
Pamplona. Teléfono (948) 425600 (ext. 2739),
Fax (948) 425629, Mail: revedi@unav.es

EDITA
Servicio de Publicaciones de la Universidad de
Navarra, S.A. Avda. Pío XII, 53. 31008 Pamplona.
Teléfono (948) 425600 (ext. 2887) Fax (948) 175223

PUBLICIDAD
Departamento propio

FILMACIÓN
Copyprint

IMPRESIÓN Y ENCUADERNACIÓN
Gráficas Lizarra

DEPÓSITO LEGAL
NA-1.06301987

ISSN
0213-8948

TÍTULO ABREVIADO NORMALIZADO
En trámite

CODEN
En trámite

PRECIO
Por suscripción (4 números): 5000 ptas.
Por ejemplar: 1500 ptas.
I.V.A. incluido

La Dirección de la Revista no acepta responsabilidades derivadas de las opiniones o juicios de valor de los trabajos publicados, la cual recaerá exclusivamente sobre sus autores.

Esta publicación no puede ser reproducida total o parcialmente por ningún medio, sin la autorización expresa por escrito de los autores.

DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN
E.T.S. DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD DE NAVARRA

5 ECOCONSTRUCCIÓN

5 Optimización energética. Edificios La Parra
VICTORIANO GUARNER MUÑOZ / XAVIER VALLVE

11 Otra forma de hacer arquitectura y urbanismo
MIGUEL CARASUSÁN

21 Rehabilitación del pabellón Plaza de América de la Exposición
Universal de 1992
JOSÉ M^o CABEZA LAINEZ / JAIME LÓPEZ DE ASIAIN Y MARTÍN / VICTOR L. MORENO JIMÉNEZ

35 Proyecto REMMA
ALBERTO GIRBAL PUIG

41 Arquitectura bioclimática. Metodología de diseño
MARITZA CASTELLANOS RAMOS

47 Impacto en el medio ambiente de los residuos de construcción
RICARDO HUETE FUERTES

54 TECNOLOGÍA

54 La piedra del Marés: un material humano
VICENTE GALVAÑ LLOPIS / MARÍA JESÚS FERRER GRACIÁ

58 El tapial de las murallas de Granada
IGNACIO VALVERDE ESPINOSA / ESTHER ONTIVEROS ORTEGA / EDUARDO SEBASTIÁN PARDO

64 Criterios generales de intervención en monumentos de piedra
BEATRIZ HORTIGÓN FUENTES

69 Estructuras de bambú en la arquitectura moderna
HORACIO SILVA / SUSANA COMOGLIO DE VIRUEL / ARTURO TERÁN NAVARRO /
JOSÉ ANTONIO MÉNDEZ MUÑOZ / MARÍA FERNANDA SABATÉ

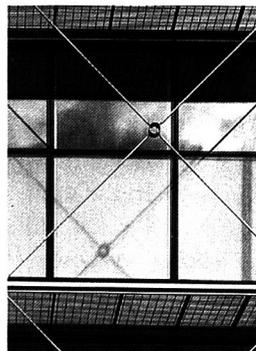
77 NORMATIVA

77 Verificación de la seguridad estructural en las cargas verticales.
Aplicación de las PIET-70 y la NBE-FL-90. Comparación con la EC-6
JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ MORENO NAVARRO

90 RESEÑA

91 ACUALIDAD

SIROCCO, un nuevo globo luminoso para trabajos de Obras
Públicas u Operaciones de socorro nocturnas
XVI Salón Internacional de Cerámica, CEVISAMA 98



Leeds City Office Park
Bruselas, Bélgica
Fotógrafo: Tim Soar