41-42

Re

REVISTA DE EDIFICACIÓN

41-42
Re DICIEMBRE 2013

COMITÉ CIENTÍFICO / *SCIENTIFIC COMMITTEE*
Eduardo Bayo, Universidad de Navarra / Manuel Blasco, Universidad de Navarra / Hipólito de Sousa, Universidad de Oporto / Juan Echeverría, Universidad de Navarra, Universidad San Pablo-Ceu / Luis Maldonado, Universidad Politécnica de Madrid / Iván Nevzgodin, Universidad de Delft / Domingo Pellicer, Universidad de Navarra / Bárbara Rangel, Universidad de Oporto / Joao Álvaro Rocha, Universidad de Navarra / Ana Sánchez-Ostiz, Universidad de Navarra / José L. Torero, Universidad de Edimburgo / Marina Vidaurre, Universidad de Navarra / Paulo Vila Real, Universidad de Aveiro

CONSEJO EDITORIAL / *EDITORIAL BOARD*
Rubén A. Alcolea, César Martín Gómez, José Manuel Pozo

COORDINACIÓN / *COORDINATION*
Marina Vidaurre

MAQUETACIÓN / *GRAPHIC DESIGN*
Izaskun García, Ana Lavilla

EDICIÓN, REDACCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PUBLICIDAD /
EDITION, EDITORIAL STAFF, DISTRIBUTION AND PUBLISH
Servicio de Publicaciones

E.T.S. de Arquitectura. Universidad de Navarra
31080 Pamplona
Tlf. 948 425600 (ext. 802730). Fax 948 425629
www.unav.es/arquitectura/publicaciones
spetsa@unav.es

IMPRESIÓN / *PRINTING* Litografía IPAR S. L.

DEPÓSITO LEGAL NA 1063-1987

ISSN 0213-8948

PRECIO 18 €

Universidad de Navarra

Estación e inserción urbana Parque Maia

La Dirección de la Revista no acepta responsabilidades derivadas de las opiniones o juicios de valor de los trabajos publicados, las cuales recaerán 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. Re ha procurado contrastar las fuentes de todas las imágenes y notas al pie utilizadas en este número. Pedimos disculpas por cualquier error u omisión.

The criteria expressed in the different articles of this issue are the exclusive responsability of their authors and do not necessarily reflect the opinions of the Management and Editor of this review. No part of this work covered by the copyright hereon may be reproduced or used in any form or by any means, graphic, electronic or mechanical, including photocopying, recording, taping or information storage and retrieval systems without written permission from the publisher. Re has attempted to trace and acknowledge all sources of images and endnotes used in this issue and apologizes for any errors or omissions.

METRO DE OPORTO

4 Estación e inserción urbana Parque Maia
JOÃO ALVARO ROCHA

20 Intervenciones en el espacio urbano
Estaciones de Vila do Conde y Póvoa de Varzim
JOSÉ GIGANTE

42 Intervenciones en el espacio rural
Estaciones de Vilar do Pinheriro, Modivas Sul y Mindelo
JOSÉ GIGANTE

68 Marquesinas de acceso en Mindelo
EDUARDO SOUTO DE MOURA

78 Marquesinas de acceso en Modivas Sul
EDUARDO SOUTO DE MOURA

VIVIENDA COLECTIVA

86 108 viviendas en Ardoi
ALFONSO ALZUGARAY, JESÚS RAMÍREZ, CARLOS URZAINQUI

PEQUEÑA CONSTRUCCIÓN

94 Pasarela peatonal y urbanización en el entorno del baluarte de Labrit en Pamplona
ÓSCAR PÉREZ SILANES, CARLOS PEREDA IGLESIAS, IGNACIO OLITE LUMBRERAS

INVESTIGACIÓN

102 Disminución de la probabilidad de atascos por la presencia de un obstáculo cerca de la salida
CELIA LOZANO, ÁLVARO JANDA, DIEGO MAZA, ANGEL GARCIMARTÍN, IKER ZURIGUEL

108 Activity based & behavioural occupancy modelling for EE building design
CHRISTOS MALAVAZOS, DIMITRIOS TZOVARAS, DIMOSTHENIS IOANNIDIS

120 ¿Para qué sirven las normas técnicas?
(El caracter de la normativa técnica de construcción)
DOMINGO PELLICER DAVIÑA

124 Panorámica de la rehabilitación en Europa. Normativa e incentivos en 4 países de la UE: Inglaterra, Alemania, Francia y España
JON TERÉS ZUBIAGA, LOREA ARRIEN ELGEZABAL, JOSÉ Mª SALA LIZARRAGA

136 Archivo documental de obras y proyectos de conservación (DOCUReCoPaRESPA)
ROSA BUSTAMANTE, MARÍA SOLEDAD CAMINO, JUAN MONJO, CÉSAR DÍAZ, VIRTUDES AZORÍN

144 **ENGLISH ABSTRACTS**