

SUMARIO

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS Nº 3606
FEBRERO 2019. AÑO 166. FUNDADA EN 1853

Consejo de Administración

Presidente

Miguel Aguiló Alonso

Vocales

Juan A. Santamera
José Polimón
Vicent Esteban Chapapría
Tomás Sancho
José Javier Díez Roncero
Francisco Martín Carrasco
Benjamín Suárez
José Luis Moura Berodia
M^a del Camino Blázquez Blanco

Comité Editorial

Pepa Cassinello Plaza
Vicent Esteban Chapapría
Jesús Gómez Hermoso
Conchita Lucas Serrano
Antonio Serrano Rodríguez

Edita

Colegio de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos
Calle Almagro 42
28010 - Madrid

Foto de portada

Vista aérea de Barcelona

La revista decana de la
prensa española no diaria

Director

Antonio Papell

Redactora jefe

Paula Muñoz

Diseño

Julián Ortega

Maquetación y edición

Diana Prieto

Fotografía

Juan Carlos Gárgoles

Publicidad

Almagro, 42 - 4^a Plta.
28010 Madrid
T. 913 081 988
rop@ciccp.es

Imprime

Gráficas 82

Depósito legal

M-156-1958

ISSN

0034-8619

ISSN electrónico

1695-4408

ROP en internet

<http://ropdigital.ciccp.es>

Suscripciones

[http://ropdigital.ciccp.es/
suscripcion.php](http://ropdigital.ciccp.es/suscripcion.php)
suscripcionesrop@ciccp.es
T. 91 308 19 88

Monográfico BARCELONA

- 8 **BARCELONA, CIUDAD
PLANIFICADA: DE CERDÀ
A SERRATOSA**
JORDI JULIÀ
- 14 **RECONSTRUCCIÓN DE LA
CIUDAD: DEL URBANISMO
DEMOCRÁTICO A LOS JJ. OO.**
RAMÓN GARCÍA-BRAGADO
- 22 **BARCELONA ABIERTA AL MAR**
JOAN RAMÓN DE CLASCÀ
JOAQUIM FENOLLOSA
MATEU TERSOL
- 30 **LOS CINTURONES DE RONDA
DE BARCELONA**
JOAN BALTÀ
BERNARDO DE SOLA
- 38 **LOS RETOS DE LOS PUERTOS
EN LA ADAPTACIÓN AL
GIGANTISMO DE LOS BUQUES**

- PORTACONTENEDORES: EL CASO DEL PORT DE BARCELONA
CATALINA GRIMALT
CARLES MAYOL
QUIM COMPTE
JOSÉ ALBERTO CARBONELL
- 46 EL AEROPUERTO DE BARCELONA UNA HISTORIA DE ÉXITO
FRANCISCO GUTIÉRREZ
JOAN ROJAS
JOAQUIM FENOLLOSA
- 52 PROYECTO DEL FÓRUM 2004 Y RESTAURACIÓN DEL RÍO BESÒS
MIQUEL SODUPE
ANTONIO ALARCÓN
- 60 EL CICLO DEL AGUA
ANGEL SIMÓN
- 68 BARCELONA Y EL FERROCARRIL. LA REVOLUCIÓN QUE NO CESA
LUIS UBALDE
- 74 EL PORQUÉ DE LA L9 DE METRO DE BARCELONA
MIREIA LAGUNA
ANTONI PÉREZ
- 80 22@BARCELONA
ORIOLO CLOS
RAMÓN SAGARRA
- 88 LA PLAZA DE LES GLÒRIES
JAVIER RUI-WAMBA
CARLOS GARCÍA ACÓN
LUIS CASTRO
- 94 LA GOBERNANZA DE LA CIUDAD
JOAN CLOS

TST
TORRES Servicios Técnicos

SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA

GRUPOS ELECTRÓGENOS, CLIMATIZACIÓN, ENFRIADORAS, VENTILACIÓN, BOMBAS DE AGUA...

-20% DTO.
para colegiados
CICCP

Oferta válida hasta 01/06/2019,
no acumulable con otros descuentos.

www.tstservicios.com

Madrid | Barcelona | Malgrat de Mar | Bilbao | Valencia | Sevilla | Murcia | Casablanca