

# QUADERNS D'ESTRUCTURES

Editorial ▲  
*Editorial*

Consolidación del terreno de cimentación  
mediante la inyección de resinas expansivas ▲

El codi estructural i la sostenibilitat  
de les estructures: contextualització ▲  
*El código estructural y la sostenibilidad  
de las estructuras: contextualización*

Lean design o disseny ajustat: 10 coses a fer ja ▲  
*Lean design o diseño ajustado:  
10 cosas a hacer ya*

El mercado de abastos de Algeciras ▲

Miscel·lània ▲  
*Miscelánea*

Llista de membres  
de l'associació ▲  
*Listado de miembros  
de la asociación*

DESEMBRE 2023  
Preu: 11,50 €

# 79

# ibertrac

DES DE 1977

## ESTRUCTURES DE FUSTA



[ibertrac.com/termitas.net](http://ibertrac.com/termitas.net)

**93 430 43 01**



**663 936 861**

*LA PROTECCIÓ, PREVENCIÓ I ACTUACIÓ MÉS COMPLERTA I PROFESSIONAL :*



Determinació de la classe resistent segons norma



Identificació d'espècie



Tractament d'estructures



Control tèrmits en cases i edificis



Sanejament i reconstrucció de bigues de fusta



Estudi de danys en estructures



**ibertrac** ha obtingut durant els últims 40 anys diversos certificats i reconeixements que avalen la seva trajectòria professional

# EDITA

## Associació de Consultors d'Estructures (ACE)

Quaderns d'Estructures (Dijous a l'ACE)

Número 79

Desembre 2023

Preu de l'exemplar: 11,50 €

### JUNTA DIRECTIVA

#### President

Enric Heredia Campmany-Gaudet

#### Vicepresident

Jorge Blasco Miguel

#### Secretari

Oriol Palou Julián

#### Tresorer

Laureà Miró Bretos

#### Director General

Cesc Aldabó Fernàndez

#### Àrea Qualitat

Xavier Falguera Valverde

#### Àrea Comunicació

Laureà Miró Bretos

#### Àrea Formació

Gemma Muñoz Soria

#### Àrea Professional

Mercè Ramos Ortiz

#### Àrea Exterior

David Pedrerol Lechuga

#### Àrea Tècnica

Miquel Rodríguez Niedenfür

#### Àrea Tecnològica i Dijous a l'ACE

Marcel Cruells Castellet

#### Administració

Mercedes Sierra Callejo

#### Equip de Redacció

Laureà Miró Bretos i Mercè Sierra Callejo

#### Publicitat

Cesc Aldabó Fernàndez

Tel. 623 993 936

### Col·laboradors d'aquest número

Comissió de sostenibilitat de l'ACE, Josep Baquer, Robert Brufau i Niubò, Rubén Galisteo del Río, Alberto Gracia Bernal, Laureà Miró, Enric Heredia, Carles Romea, Laura Valverde, Natasha Watson

### Maquetació i producció

Baber comunicació, S.L.

### Núm. d'exemplars 500

Impressió: EGS. Rosari 2. Barcelona

Dipòsit legal: B. 28347-2000



### Redacció i Administració

Wellington, 19 baixos

08018 Barcelona

e-mail: administracio@aceweb.cat

web: www.aceweb.cat

Horaris d'oficina:

dilluns a divendres (9 a 14 hores)

# ÍNDEX

Editorial **2**

*Editorial*

Enric Heredia

Consolidación del terreno de cimentación **6**

mediante la inyección de resinas  
expansivas

Rubén Galisteo del Río - Alberto Gracia Bernal

El codi estructural i la sostenibilitat **19**

de les estructures: contextualització

*El código estructural y la sostenibilidad  
de las estructuras: contextualización*

Comissió de sostenibilitat de l'ACE

Lean design o disseny ajustat: **23**

10 coses a fer ja

*Lean design o diseño ajustado:*

*10 cosas a hacer ya*

Natasha Watson

El mercado de abastos de Algeciras **34**

Carles Romea

Miscel·lània **40**

*Miscelánea*

Llista de membres de l'associació **45**

*Listado de miembros de la asociación*

La redacció de la revista  
no es fa responsable de les opinions,  
textos i imatges dels autors dels articles.