

Informes de la Construcción Sumario

EDITORIAL	4
ARTÍCULOS	
Estructura de madera para la cubierta de un auditorio al aire libre en el parque El Paraíso, San Blas (Madrid) <i>Wood structure for the roof of an outdoor auditorium in El Paraíso park at San Blas, Madrid</i> Cleto Barreiro, Fernando Caramés	5-14
Estado actual de la investigación sobre madera estructural en España <i>Current state of research on structural timber in Spain</i> Miguel Esteban, Ramón Argüelles, Francisco Arriaga, Guillermo Íñiguez, Ignacio Bobadilla	15-27
Madera aserrada de gran escuadría para uso estructural y sus particularidades <i>Large cross section sawn timber for structural use and its singularities</i> Francisco Arriaga, Guillermo Íñiguez, Miguel Esteban, Ignacio Bobadilla	29-41
Construcción en madera: influencia de los protectores de madera basados en sales hidrosolubles en la corrosión de herrajes metálicos <i>Construction in wood: influence of the preservative wood based on hidrosolubles salts in the corrosion of metal fasteners</i> Milagrosa Borrillo	43-49
La estructura de la pasarela de acceso al Centro Especial de Empleo Aspanias. Polígono G3 de Burgos, 1994 <i>The structure of a pedestrian bridge of access to Special Center of Employment Aspanias. Polígono G3 de Burgos, 1994</i> José L. Fernández Cabo, José M ^o Lapuerta, Carlos Asensio, Ana Aliseda	51-55
Ensayo de aislamiento acústico a ruido aéreo de los cerramientos exteriores y particiones realizados con paneles de madera <i>Airborne sound insulation of façades and internal walls made of wood</i> Manuel Olaya, Borja Frutos, Antonia Pacios	57-65
La estructura de la cubierta de la pieza de recepción del Centro Especial de Empleo Aspanias. Morales del Vino, Zamora, 1993 <i>The structure of a roof of access to Special Center of Employment Aspanias. Morales del Vino, Zamora, 1993</i> José L. Fernández Cabo, Miguel C. Fernández Cabo, José M ^o Lapuerta, Carlos Asensio	67-72
198 "Viviendas dinámicas sin deuda" en Valdivia, X Región, Chile <i>198 "Low-cost housing" in Valdivia, X Región, Chile</i> Ana Bonet, Luca Brunelli	73-85
Aplicación de los ultrasonidos a la evaluación de las propiedades mecánicas de la madera en rollo de pequeño diámetro <i>Ultrasound application to evaluation of small round timber mechanic properties</i> Eva Hermoso, Juan I. Fernández-Golfín, M. Rafael Díez, Rafael Mier	87-95
Los métodos de vibración como herramienta no destructiva para la estimación de las propiedades resistentes de la madera aserrada estructural <i>Vibration methods as non-destructive tool for structural properties assessment of sawn timber</i> Guillermo Íñiguez, Francisco Arriaga, Miguel Esteban, Ramón Argüelles	97-105
Estimación de la densidad de la madera aserrada de conífera mediante técnicas no destructivas de arranque de tornillos y penetrómetro y su aplicación en la estimación del módulo de elasticidad <i>Density estimation by screw withdrawal resistance and probing in structural sawn coniferous timber, and modulus of elasticity assessment</i> Ignacio Bobadilla, Miguel Esteban, Guillermo Íñiguez, Francisco Arriaga, Daniel Ballarín, José Palacios	107-116
Nota Técnica Uso estructural de vigas DÚO y TRÍO. Vigas de madera compuestas por dos o tres piezas: una alternativa ideal para estructuras ligeras de alta exigencia estética <i>Structural use of DÚO and TRÍO beams: Glued laminated beams composed of two or three lamellas: for light and esthetically high quality structures</i> Julia Ahvenainen, Manuel García	117-121
Nota Técnica Madera, en restauración y rehabilitación <i>Wood, in restoration and rehabilitation</i> Enrique Nuere	123-130
SEMINARIOS TORROJA	131-135
BIBLIOGRAFÍA	137-139
NOTICIAS	141-142