

## Presentación

Este número 2 de la revista de la red temática ReCoPaR, contiene tres artículos relacionados con la conservación de estructuras de madera, dos de ellos abordados desde la perspectiva interdisciplinaria de sus autores.

El artículo *“Las estructuras entramadas: composición y génesis”* de Ignacio García Casas, amplía la bibliografía sobre un tema de permanente interés por la rehabilitación de estas estructuras en los cascos históricos. Es un compendio resumido de los antecedentes históricos, terminología, la razón constructiva de las fábricas entramadas, los elementos estructurales y tipos de entramados.

*“Inspección de estructuras de madera. Ejemplo de un edificio en un centro urbano”*, de Francisco Arriaga, Miguel Esteban e Ignacio Bobadilla, profesores de la Universidad Politécnica de Madrid, contiene el análisis del sistema constructivo de una edificación construida en 1850, la metodología de diagnóstico de las lesiones que afectaban a los forjados, y las propuestas de prevención y de reparación de los elementos dañados.

La investigación de los profesores Alfonso Basterra, Milagrosa Casado, Luis Acuña y Oscar Pinazo, de la Universidad de Valladolid, sobre *“Técnicas de ensayo pseudo no destructivas en madera estructural mediante extracción de tornillos”*, ofrece los resultados de la aplicación del método en laboratorio, a las viguetas de un forjado del edificio Mantilla de Valladolid, y demuestra sus ventajas para predecir los daños bióticos de la madera puesta en obra.

Rosa Bustamante  
Coordinadora de la red temática  
ReCopaR  
[www.recopar.org](http://www.recopar.org)

## Introduction

This issue 2 of the electronic review belonging to the thematical network ReCoPaR, contain three articles related with the conservation of wood structures, two of them written from interdisciplinary view points of their authors.

The article *“Framed Structures: composition and origins”*, by Ignacio García Casas, increases the bibliography of a current item in order to rehabilitate this kind of structures in historical centres. It is a brief summary of historical background, terminology, constructive reasons of the timber framed, structural elements and types of timber frames.

*“Inspection of a timber structure: an example in a building downtown”* by Francisco Arriaga, Miguel Esteban and Ignacio Bobadilla, professors of Universidad Politécnica de Madrid, is an analysis of the constructional system of a house built in 1850, the diagnostic methodology of damages in slabs and the prevention and reparation plan.

The research of professors Alfonso Basterra, Milagrosa Casado, Luis Acuña and Oscar Pinazo, of Universidad de Valladolid, about *“Techniques of pseudo-non destructive testing on structural wood, by extraction of screw”*, give the results of several laboratory tests that were carried out on 39 *Pinus sylvestris* L. beams of Mantilla building of Valladolid, and their value for predicting the existence of invisible biotic damages on the pieces surface.