



# **PROBLEMÁTICA Y DIAGNÓSTICO DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS CON METALES**

**COORDINADORAS**

JANNEN CONTRERAS VARGAS

GABRIELA PEÑUELAS GUERRERO

## **ESTADO DEL ARTE**

 **CONACULTA**



ESCUELA NACIONAL DE CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN  
Y MUSEOGRAFÍA “MANUEL DEL CASTILLO NEGRETE”

# PROBLEMÁTICA Y DIAGNÓSTICO **DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS CON METALES.**

## ESTADO **DEL ARTE.**

**COORDINADORAS**

JANNEN CONTRERAS VARGAS

GABRIELA PEÑUELAS GUERRERO

## Presentación-Créditos

### **Coordinación editorial**

Yúmari Pérez Ramos

### **Corrección de estilo**

Gerardo Albarrán de Alba

### **Diseño, formación y tablas**

Christian Genaro Salinas

### **INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA**

#### **Director General**

María Teresa Franco

#### **Secretario Técnico**

César Moheno

#### **Secretario Administrativo**

José Francisco Lujano

#### **Coordinador Nacional de Difusión**

Leticia Perlasca Núñez

## **ESCUELA NACIONAL DE CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y MUSEOGRAFÍA**

### **Dirección**

Liliana Giorguli Chávez (2014-2015)

Andrés Triana Moreno (2015)

### **Secretaria académica y de investigación**

Guadalupe de la Torre Villalpando

### **Subdirección de planeación y servicios educativos**

Juan Carlos Cortés Ruíz

### **Coordinación académica de la Licenciatura en Restauración**

Ma. de Lourdes González Jiménez

### **COMISIÓN DE PUBLICACIONES DE LA ENCRyM**

Guadalupe de la Torre Villalpando

Yúmarí Pérez Ramos

Sofía Riojas Paz

Ximena Agudo Guevara

Mónica Espinosa Galicia

Jannen Contreras Vargas

José Alberto González Ramos

Problemática y Diagnóstico de Sistemas Constructivos con Metales.

Estado del Arte, es una publicación realizada por la Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía del Instituto Nacional de Antropología e Historia. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción parcial o total, directa o indirecta del contenido de la presente obra, sin contar previamente con la autorización expresa y por escrito de los editores, en términos de la Ley Federal del Derecho de Autor, y en su caso de los tratados internacionales aplicables, la persona que infrinja esta disposición se hará acreedora a las sanciones legales correspondientes.

El contenido de los artículos es responsabilidad exclusiva de los autores y no representa necesariamente la opinión del Comité Editorial de Problemática y Diagnóstico de Sistemas Constructivos con Metales. de la ENCRYM o del INAH.

ISBN: 978-607-484-648-5

Primera edición: 2015

D. R. © 2015 INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA

Córdoba 45, colonia Roma, 06700, México, D. F.

publicaciones@encrym.edu.mx

Producido y hecho en México