

# MAQUINISMO IBÉRICO

ANTONIO LAFUENTE, ANA CARDOSO, TIAGO SARAIVA

**Editores**



DOCE  
CALLES

ISBN (10): 84-9744-059-5    ISBN (13): 978-84-9744-059-2    Deposito legal: M. 10.699-2007

## ÍNDICE

### INTRODUCCION

Tiago SARAIVA, António LAFUENTE y Ana CARDOSO DE MATOS Tecnología y frontera: la invención fracasada de Iberia.....	15
--	----

### I TECNOLOGIA E IMPERIO

Carlos CONTRERAS Transferencia de tecnologías e imperio. El caso de la minería andina en el siglo XVIII .....	35
Silvia F. DE M. FIGUEIRÔA «Metales a los pies del trono»: aspectos técnicos de la minería en el Brasil colonial.....	55
Nuria VALVERDE La ciencia y las dimensiones del imperio español: espacios, ciencia e Imperio .....	77

### II TECNOLOGÍA Y PROFESIÓN

Maria Paula DIOGO, Ana CARNEIRO, Ana SIMÕES, El grand tour de la tecnología. El <i>estrangeirado</i> Manuel de Azevedo Fortes .....	101
Maria Paula DIOGO, Ana CARDOSO DE MATOS Aprender a ser ingeniero. La enseñanza de la ingeniería en el Portugal de los siglos XVIII y XIX.....	123
Irina GOUZEVITCH y Dmitri GOUZEVITCH El <i>grand tour</i> de los ingenieros y la aventura internacional de la máquina de vapor de Watt. Un ensayo de comparación entre España y Rusia .....	147
Jose Ignacio MURO MORALES La organization y k formación de los ingenieros militares en España. Del servicio al estado a k actividad profesional privada. ....	191

### III TECNOLOGIA Y SOCIEDAD

Ana CARDOSO DE MATOS	
Industria y maquinismo en Portugal. Transferencia y adopción de tecnología entre finales del siglo XVIII y principios del siglo XX .....	219
Fátima NUNES	
La sinfonía del Nuevo Mundo: periodismo científico en Portugal (1834-1852) .....	249
Leoncio LÓPEZ-OCÓN	
Ciencia y progreso durante la época bajoisabelina (1854-1868).....	277
Agustí NIETO-GALAN	
Maquinismo y revolución industrial en España, en clave tecnológica: transferencias y apropiaciones .....	315

### IV TECNOLOGÍA Y TERRITORIO

Tiago SARAIVA	
<i>Big science</i> en Madrid. La fábrica del Canal de Isabel II (1851-1858) .....	333
Álvaro FERREIRA DA SILVA	
Una máquina imperfecta: tecnología sanitaria en Lisboa en la segunda mitad del siglo XIX .....	371
Luis URTEAGA Y FRANCESC NADAL	
Las políticas de intervención sobre el territorio y el papel de la cartografía: el caso del mapa topográfico de España (1856-1923) .....	401
Rui Miguel C. BRANCO	
Políticas de información cartográfica y ordenación del territorio: cartografía terrestre y geodesia en el Portugal del siglo XIX (1852-1893).....	419
Antonio LAFUENTE, Nuria VALVERDE Y Tiago SARAIVA	
<i>Ciencia de escala</i> en la Europa moderna: el caso español, siglos XVII a XIX .....	447
ÍNDICE ONOMÁSTICO .....	467
ÍNDICE TEMÁTICO .....	477