



PROYECCIÓN EN AMÉRICA DE LOS INGENIEROS MILITARES Siglo XVIII

COORDINADORES: FRANCISCO SEGOVIA Y MANUEL NÓVOA

Presentaciones

- 7 **Presentación por el general de Ejército jefe de Estado Mayor del Ejército**
- 9 **Presentación por el teniente general de la Inspección General del Ejército**

Créditos

- 13 **Grupo de trabajo de la Real y Militar Academia de Matemáticas de Barcelona**
- 15 **Los autores**

Prólogo

- 23 **Prólogo**

Primera parte. Contexto histórico

- 27 **Proyección americana de los ingenieros militares. El conde de Aranda y la política americana**
Luis Alejandro Sintés

- 39 **Militares catalanes en la América del XVIII**
Pere Molas Ribalta

- 53 **Construcción del Estado y creación de cuerpos profesionales científico-técnicos: Los ingenieros de la monarquía en el siglo XVIII**
Horacio Capel

PROYECCIÓN EN AMÉRICA DE LOS INGENIEROS MILITARES Siglo XVIII

- 93 **Geopolítica para América en el siglo XVIII. El sistema portuario para el control del territorio**
Juan Antonio Rodríguez-Villasante Prieto
-
- 107 **Evolución de los sistemas defensivos y las fortificaciones en América (siglos XVI-XVIII)**
Francisco Segovia Barrientos
-
- 149 **Desastre de la flota de galeones en Vigo (1702)**
Manuel Nóvoa Rodríguez
-

Segunda parte. Proyección de la Academia de Matemáticas de Barcelona

- 181 **La Academia de Matemáticas de Barcelona y su relación con la formación de ingenieros en América durante el siglo XVIII**
Juan Carrillo de Albornoz y Galbeño
-
- 201 **La Academia Científica Militar de Matemáticas de 1800 en Montevideo**
Concha Virgili
-
- 221 **La influencia de las matemáticas en las academias de náutica de 1798 y 1815 en el Montevideo colonial. Recepción y difusión del conocimiento matemático de los ingenieros militares**
Nelson Pierrotti
-
- 239 **Aspectos sociales de los ingenieros militares en la América del XVIII**
Antonio de Lizaur y de Utrilla
-
- 265 **Belidor y la ciencia del ingeniero durante el siglo XVIII**
Manuel Nóvoa Rodríguez
-

PROYECCIÓN EN AMÉRICA
DE LOS INGENIEROS MILITARES
Siglo XVIII

Tercera parte. Configuración geopolítica de un continente

289 Comisarios inteligentes en la Plata y el Amazonas. Los deslindes hispano-portugueses de fronteras del siglo XVIII

Joan Capdevila Subirana

313 Agustín Crame y sus planes de defensa

Carlos Zamorano García

331 El primer mapa detallado del norte de Nueva España (1768)

Jesús Maldonado de Arjona

345 Ignacio Sala Garrigó (1686-1754): Ilustrado ingeniero militar español

Pedro Mora Piris

Cuarta parte. El reformismo ilustrado

367 Comparación entre las invariantes arquitectónicas y constructivas de las fortificaciones españolas en Iberoamérica (siglo XVIII)

Rafael Vila

391 La ordenación del espacio urbano. La renovación urbana y los modelos de colonización en el siglo XVIII

Joan-Albert Adell i Gisbert

413 Las reformas borbónicas en la América hispana. El virrey Amat y el Manuscrito 400

M.^a Carmen Navarro Abrines

425 La representación de la ciudad en el Manuscrito 400

Margarita Galcerán

443 Los puertos y su tecnología durante el siglo

Manuel Nóvoa Rodríguez

PROYECCIÓN EN AMÉRICA
DE LOS INGENIEROS MILITARES
Siglo XVIII

- 475 **La artillería de América durante el siglo XVIII**
Antonio de Lizaur y de Utrilla
-
- 499 **Cádiz – Montevideo: Dos ciudades fortificadas hermanadas en la historia**
José María Olivero Orecchia
-
- 531 **Algunas notas sobre la Fortaleza del Real Felipe del Callao: Similitudes y diferencias con San Fernando de Figueras**
Rafael Vila
-

Quinta parte. Anexos

- 557 **I Informe reservado al rey Carlos III del conde de Aranda sobre las provincias de América (1783)**
- 565 **II Informe reservado de Pedro Lucuce**
- 569 **III Reflexiones sobre el Plan de Defensa de la provincia de Maracaibo.**
- 585 **IV Inventario de la artillería de San Juan de Nicaragua, a 25 de marzo de 1779, de Agustín Crame**
- 597 **V Cuadro de los ingenieros que trabajaron para América**
- 613 **VI Reglamento IV de la Ordenanza del Real Cuerpo de Ingenieros de 1803**

Abstracts

- 621 **Abstracts**