

Inauguración

Inauguración de la exposición,
por el Sr. Director de la Escuela
D. Francisco Javier Martín Carrasco

Fecha: 25 de abril de 2016. 12:30-12:45 horas

Lugar: Sala Verde de la Escuela

Conferencia

El proyecto y la construcción de puentes de fábrica,
por Javier León, profesor titular

Fecha: 25 de abril de 2016. 12:45-13:15 horas

Lugar: Sala Verde de la Escuela

Mesa redonda

El significado actual de los puentes de fábrica y su
conocimiento

Fecha: 25 de abril de 2016. 13:15-14:15 horas

Lugar: Sala Verde de la Escuela

Exposición de libros y láminas

Libros y láminas originales de los siglos XVIII a XX

Lugar: Antecala de Dirección

Exposición virtual

Los fondos digitalizados por la Escuela de Caminos
se exhiben en la web <http://bit.ly/1pan13L>

POLITÉCNICA

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



Exposición

Los puentes de fábrica en la Biblioteca de la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid

Desde el 25 de abril de 2016

Escuela de Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos
C/ Profesor Aranguren, 3
28040 Madrid

**CICLO TEMÁTICO SOBRE LOS FONDOS DE LA
BIBLIOTECA DE CAMINOS**

La Biblioteca nació con la Escuela. Dirigida por profesores bibliotecarios, se dedicó desde el principio a apoyar la enseñanza de los alumnos acumulando progresivamente apuntes de clase, bien editados, y todo el material docente que se utilizaba en las más importantes escuelas europeas de ingeniería del momento. Todo ello con el fin de dotar al país, en sintonía con el espíritu ilustrado del fundador de la Escuela, Agustín de Betancourt, de unos ingenieros de sólida formación que ayudasen en la ingente tarea de proyectar, construir y mantener las infraestructuras necesarias para el progreso de España. Por eso la Biblioteca reunió la más amplia documentación en cuanto a las ciencias soporte de esta ingeniería, e incluso de saberes científicos aparentemente alejados del mundo de la ingeniería civil, reflejo del espíritu enciclopédico del momento.

La Biblioteca de la Escuela pone a disposición de los interesados el material digitalizado de parte de lo más relevante de su tesoro bibliográfico en formato pdf. Con el fin de dar más relevancia a esta iniciativa, se ha organizado un ciclo de exposiciones y charlas que pretenden

- a) exponer el material original, de gran valor bibliográfico, pedagógico y técnico, y
- b) presentar a alumnos y profesionales, mediante conferencias y mesas redondas, cuál es la actividad temática a la que hace referencia cada una de las exposiciones del ciclo que se organiza.

Comité organizador

Francisco Javier Martín Carrasco, director de la Escuela
Biblioteca de la Escuela
Francisco Javier León González, profesor titular
Leonardo Todisco, investigador del Grupo de Hormigón Estructural

La primera de las exposiciones de este ciclo que abre la Biblioteca de la Escuela versa sobre los puentes de fábrica, emblema de nuestro escudo profesional y exponente de las habilidades de los ingenieros de otras épocas cuyo fruto, el puente de piedra o de ladrillo, es de gran valor utilitario, estético y patrimonial. Son piezas cuyo conocimiento no se puede ignorar, por justicia hacia nuestros antecesores, y porque hoy estamos obligados a mantenerlos, al formar parte aún de manera muy destacable de nuestra red de carreteras (del orden de un 20% del total) y ferroviaria (del orden del 35%).

AUTORES EN EXPOSICIÓN

Jean-Rodolphe Perronet (1708-1794)

Description des projets et de la construction des ponts de Neuilly, de Mantes, d' Orleans, etc : du projet du canal de Bourgogne... et de celui de la conduite des eaux de l' Yvette et de Bièvre á Paris avec soixante planches (1820)

<http://bit.ly/IM96rGS>

Carl Friedrich von Wiebeking (1762-1842)

Theoretisch-Practische Wasserbaukunst (1811-1814)

<http://bit.ly/IPIGQ2k>

École des Ponts et Chaussées (Paris)

Cours de Ponts à l' École des Ponts et Chaussées (1867-1869)

Romain Bricheteau de la Morandière (1809-1875)

Traité de la construction des ponts et viaducs en pierre, en charpente et en métal pour routes, canaux et chemins de fer (1874-1888)

<http://bit.ly/lpzhx3f>

Luis Gaztelu Maritorea (1858-1927)

Resumen de las lecciones de puentes de fábrica y algunas de puentes metálicos, Texto 2ª ed. (1910)

<http://bit.ly/ISNpgBA>

Láminas 1ª ed. (1894)

<http://bit.ly/IUIXwhM>