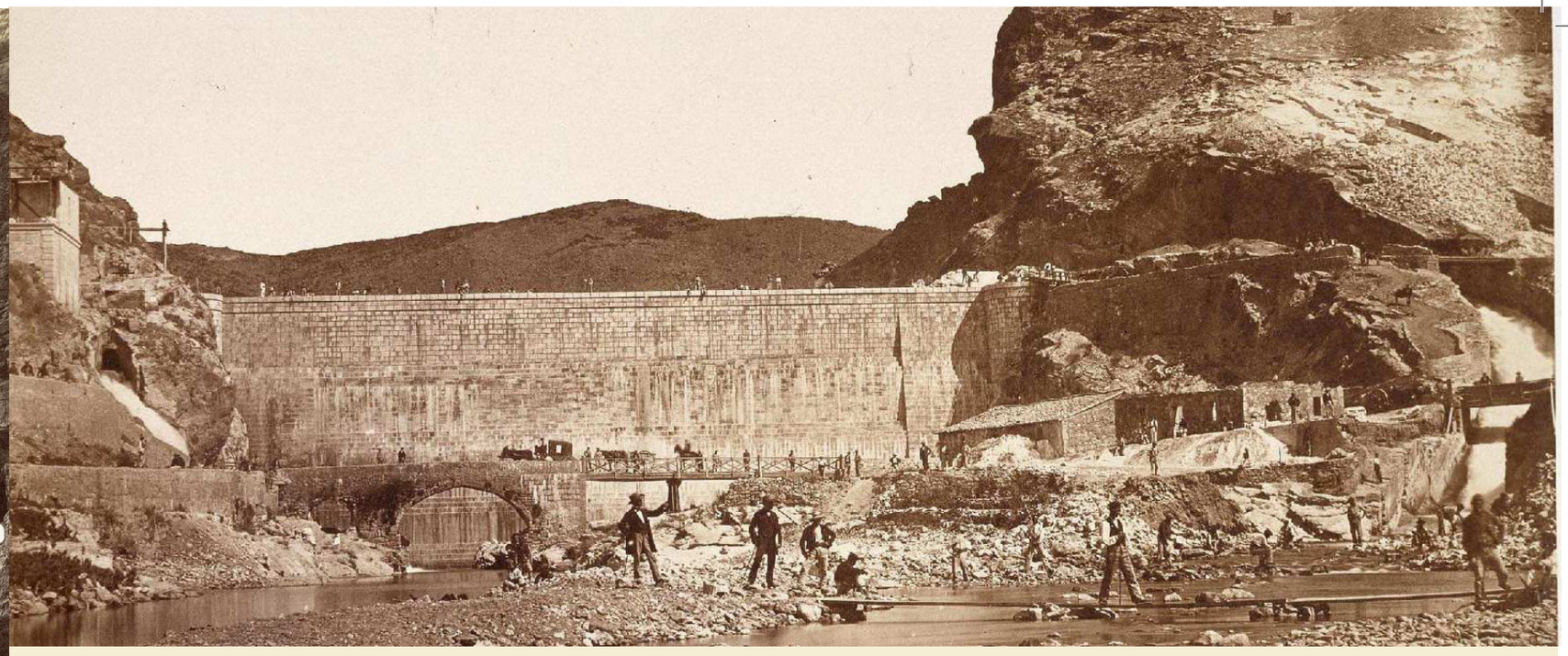

CURSO DE VERANO

Al servicio del Estado y la Nación

Arquitectos e ingenieros españoles, de la construcción del imperio a las provincias de Ultramar

Curso de 25 horas, con sesiones docentes, conversatorios y talleres

lunes 18 al viernes 22 de julio de 2022
de 10:00 a 14:00h

LUGAR:
Palacio del Infante Don Luis
Av. de Adolfo Suárez, 27
28660 Boadilla del Monte, Madrid

http://eventos.upm.es/go/cursoevboadilla

D DISEÑO GRÁFICO DE LA UPM IMPRIME REPROGRAFÍA RECTORADO

Charles Clifford: "Presa del Pontón de la Oliva", 1855. Fuente: fondos Biblioteca Digital Hispánica

POLITÉCNICA | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID | UPM INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL | Boadilla del Monte AYUNTAMIENTO | PALACIO INFANTE DON LUIS

Al servicio del Estado y la Nación

El proceso social, económico, cultural y político mediante el cual se organizó el universo hispánico tras la emancipación definitiva de los territorios continentales americanos trajo consigo la organización de nuevas corporaciones y cuerpos de técnicos y científicos. Fueron herederas de antiguas instituciones ilustradas y renacentistas. Mas también expresaron la modernización industrial y nuevas necesidades económicas y culturales. Este fenómeno de transición tuvo lugar tanto en las nuevas repúblicas hispanoamericanas como en la propia España. Sin ingenieros, nadie lo dudaba, no habría nación.

La arquitectura y la ingeniería españolas del siglo XXI son las legatarias de un valioso patrimonio que merece ser conocido y difundido. Este curso, primer eslabón en un ambicioso proyecto de seminario permanente de Historia de la Ciencia y de la Tecnología en España y el mundo hispano de la Universidad Politécnica de Madrid, propone llevar a cabo una aproximación general al papel desempeñado por los arquitectos y los ingenieros españoles durante este tiempo largo de transformaciones globales.

La Universidad Politécnica de Madrid, que acaba de celebrar el quincuagésimo aniversario de su creación, que tuvo lugar en 1971, es consciente del extraordinario valor científico y tecnológico de esa dilatada experiencia histórica y académica en la cual se incardina, y desea celebrarla con el concurso de sus escuelas, centros e institutos, y con la colaboración de reputados especialistas para situarla en el centro mismo de su programa formativo y de investigación.

Curso de 25 horas, con sesiones docentes, conversatorios y talleres.

Lugar de celebración:
Palacio del Infante don Luis de Borbón, Boadilla del Monte (Madrid)

Fechas: del lunes 18 al viernes 22 de julio de 2022

Horario: 10:00 a 14:00 horas

Dirección del curso:
Manuel Lucena Giraldo (CSIC) y Fernando Vela Cossío (UPM)

Coordinación:
Miguel Ángel García Valero (Ayuntamiento de Boadilla del Monte)

Programa

LUNES 18 DE JULIO

09:45 INAUGURACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL CURSO
Manuel Lucena Giraldo y ***Fernando Vela Cossío***

EL INGENIO DE LA INGENIERÍA
LA FORMACIÓN DE LOS CUERPOS TÉCNICOS EN LA MONARQUÍA HISPANA Y LOS DESIGNIOS IMPERIALES
10:00-10:45 Un imperio de ingenieros, ***Manuel Lucena Giraldo (CSIC)***
10:45-11:30 El milagro europeo. Ciencia y técnica en la expansión ultramarina, ***Julio Crespo MacLennan (IE)***
11:30-11:45 Pausa
11:45-13:30 Comentarios de ***Fernando Vela Cossío (UPM)*** y conversatorio con ***Julio Crespo MacLennan*** y ***Manuel Lucena Giraldo***
13:30-14:00 Sesión de preguntas, debate y conclusiones

16.00-18.30 Taller: trucos y secretos de la narrativa de historia y no ficción, ***Goretti González (IE)***

MARTES 19 DE JULIO

DE LA ACADEMIA A LA ESCUELA
10:00-10:45 La formación técnica en la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando: Arquitectura, ***Pedro Navascués Palacio (RABASF / UPM)***
10:45-11:30 El nacimiento de la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, ***Fernando Sáenz Ridruejo (UPM)***
11:30-11:45 Pausa
11.45-12:30 ***Bernardo Revuelta Pol (FUNDACIÓN JUANELO TURRIANO)***
12:30-13:30 Conversatorio con ***Pedro Navascués, Bernardo Revuelta y Fernando Sáenz Ridruejo,*** moderado por ***José Antonio Martínez Torres (UNED)***
13:30-14:00 Sesión de preguntas, debate y conclusiones

MIÉRCOLES 20 DE JULIO:

EL ARTE DE CONTINUAR A FLOTE
ARSENALES, BARCOS Y MATERIALES
10:00-10:45 Visión histórica del Instituto de Historia y Cultura Naval, ***José Ramón Vallespín (Armada Española)***
10:45-11:30 La construcción naval, del siglo XVIII al XXI, ***Antonio González García (Armada Española)***
11:30-11:45 Pausa
11:45-12:30 Mesa redonda, con la participación de ***José Ramón Vallespín, Antonio González García y Marcial Gamboa, almirante director del Instituto de Historia y Cultura Naval (Armada Española)***
12:30-14:00 Proyección de «FLOTAS DE INDIAS» (Inicia Films), de ***Antonio Pérez Molero***

16:00-18:30 Taller: trucos y secretos de los documentales de historia y no ficción, ***Antonio Pérez Molero (Inicia Films)***

JUEVES 21 DE JULIO

EL SIGLO XIX Y LA INGENIERÍA ESPAÑOLA EN ULTRAMAR
CUBA, PUERTO RICO Y FILIPINAS
10:00-10:45 Los ferrocarriles españoles en Cuba, ***Antonio Santamaría (CSIC)***
10:45-11:30 El siglo XIX en Puerto Rico: la modernización del sistema defensivo y el impulso de las obras públicas, ***Nuria Hinarejos Martín (UCM)***
11:30-11:45 Pausa
11:45-13:30 Conversatorio
13:30-14:00 Sesión de preguntas, debate y conclusiones

VIERNES 22 DE JULIO

LA INGENIERÍA ESPAÑOLA EN EL MUY LARGO PLAZO
10:00-10:45 Los desafíos de la ingeniería española hoy, ***Pedro Duque Duque (UPM)***
10:45-11:30 Aportes españoles a la técnica aeronáutica mundial: Torres Quevedo, de la Cierva y Herrera, ***Carlos Lázaro Ávila.***
11:30-11:45 Pausa
11:45-12:30 Conversatorio final, debate y conclusiones, directores y coordinador.

12:30-13:30 La ingeniería agronómica y la tijera de Malthus: de la Ilustración a la Escuela de Ingenieros Agrónomos, ***Jaime Lamo de Espinosa (UPM)***

13:30-14:00 Entrega de diplomas y clausura del curso.
Excmo. Sr. D. Guillermo Cisneros Pérez, Rector Magfco. de la Universidad Politécnica de Madrid
Excmo. Sr. D. Javier Úbeda Liébana, Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Boadilla del Monte (Madrid)