



i **Semana
de la Ingeniería
de Caminos
en Madrid
22-28 de mayo
2017**



Colegio de Ingenieros
de Caminos
Canales y Puertos
de Madrid

**CAMINOS
MADRID**

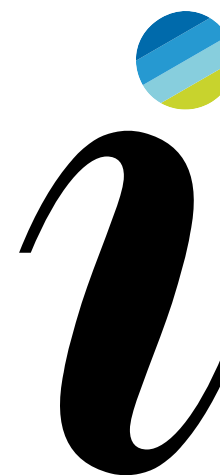
Entidades
Colaboradoras:



Empresas y organismos
destacados en esta edición:



Patrocinadores:



Semana de la ingeniería de Caminos en Madrid 2017

Colegio de Ingenieros
de Caminos
Canales y Puertos
de Madrid



Esta IV Edición de la Semana de la Ingeniería de Caminos en Madrid, quiere acercar el trabajo y la actividad profesional de los ingenieros de caminos a la ciudadanía. Por esta razón se va a realizar una muestra de iconos de nuestra actividad profesional por la ciudad de Madrid.

El lema de esta edición es **“Ingeniería de Caminos para transformar el Mundo”** y además de poner piezas por la ciudad se va a organizar: una exposición, jornadas, talleres, conferencias, visitas a obras y concursos.

Queremos mostrar que, tras los puentes, las impresionantes estructuras, los grandes viales, el urbanismo de nuestras ciudades, las presas y las grandes construcciones hidráulicas, hay personas cualificadas que forman una parte viva y esencial de nuestra comunidad y que, con su trabajo solidario, mejoran nuestra calidad de vida.



Comité de Honor

Presidencia: S.M. El Rey Felipe de Borbón y Grecia

Administración Central del Estado

Ana Pastor Julián

Presidenta del Congreso de los Diputados

Pío García-Escudero Márquez

Presidente del Senado

Íñigo de la Serna Hernáiz

Ministro de Fomento

Isabel García Tejerina

Ministra de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

Julio Gómez-Pomar

S.E. Infraestructuras, Transportes y Vivienda del Ministerio de Fomento

María García Rodríguez

S. E. de Medio Ambiente del Mº Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

Rosana Navarro Heras

Subsecretaria del Ministerio de Fomento

Manuel Niño González

Secretario General de Infraestructuras del Ministerio de Fomento

Juan Bravo Rivera

Presidente de ADIF

José Manuel Vargas Gómez

Presidente y Consejero Delegado de AENA

Isaac Martín-Barbero

Presidente de INECO

José Llorca Ortega

Presidente del ENTÉ PUBLICO PUERTOS DEL ESTADO

Juan Alfaro Grande

Presidente de RENFE

Manuel L. Martín Antón

Presidente del CONSEJO DE OBRAS PÚBLICAS

Elvira Rodríguez Herrero

Presidenta Grupo Tragsa

Administración y Entidades de ámbito Autonomico

Cristina Cifuentes Cuencas

Presidenta de la COMUNIDAD DE MADRID

Paloma Adrados Gautier

Presidenta de la ASAMBLEA DE MADRID

Jaime González Taboada

Consejero de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio de la COMUNIDAD DE MADRID

Pedro Manuel Rollán Ojeda

Consejero de Transportes, Vivienda e Infraestructuras de la COMUNIDAD DE MADRID

Alfonso Sánchez Vicente

Director Gerente del CRTM

Borja Carabante Muntada

Consejero Delegado de METRO DE MADRID

Ángel Garrido García

Presidente del CANAL DE ISABEL II

Guillermo Hita Téllez

Presidente de la Federación de Municipios de Madrid

Administración y Entidades de Ámbito Local

Manuela Carmena Castrillo

Alcaldesa del AYUNTAMIENTO DE MADRID

José Manuel Calvo del Olmo

Delegado del Área de Gobierno de Desarrollo Urbano del AYUNTAMIENTO DE MADRID

Inés Sabanés Nadal

Presidenta de la EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID

Universidad

José Domínguez de Posada Rodríguez

Rector de la UNIV. ALFONSO X EL SABIO

Miguel Gómez Navarro

Rector de la UNIV. EUROPEA DE MADRID

Juan Cayón Peña

Rector de la UNIV. NEBRIJA

Guillermo Cisneros Pérez

Rector de la UNIV. POLITÉCNICA DE MADRID

Asociaciones de Ingeniería y Empresas relacionadas con el CICCIP

Juan Luis Canadell Fernández

Presidente de BANCO CAMINOS, S.A.

Carlos del Álamo Jiménez

Presidente del INSTITUTO DE LA INGENIERIA DE ESPAÑA

Elías Fereres Castiel

Presidente de la REAL ACADEMIA DE INGENIERÍA

Asociaciones y empresas relacionadas sector

Federico Soria Martínez

Presidente de ACEX

Francisco Ruano Tellaeché

Presidente de AECOM

Carlos Velado Casar

Presidente de AERCO

Jaime Lamo de Espinosa

Presidente de ANCI



Juan Francisco Lazcano Acedo
Presidente de la CONF. NAC DE LA
CONSTRUCCIÓN

Jaime Ruiz de Haro
Presidente de OFICEMEN

Julián Núñez Sánchez
Presidente de SEOPAN

Juan Ignacio Lema Devesa
Presidente de TECNIBERIA

Empresas Constructoras (SEOPAN)

Rafael del Pino Calvo-Sotelo
Presidente y Consejero Delegado de FERROVIAL

Juan Ignacio Entrecanales
Vicepresidente del GRUPO ACCIONA

Florentino Pérez Rodríguez
Presidente y Consejero Delegado de GRUPO ACS

Carlos Manuel Jarque Uribe
Consejero Delegado de GRUPO FCC

Juan-Miguel Villar Mir
Presidente del GRUPO VILLAR MIR

Nemesio Fernández-Cuesta
Presidente de ISOLUX CORSÁN

Manuel Manrique Cecilia
Presidente y Consejero Delegado de SACYR

Empresas Constructoras (ANCI/AERCO/ AECOM)

Nicolás Steegmann
Presidente de ADIANTE Tecnología, Ingeniería
y Servicios

Manuel Contreras Caro
Presidente de AZVI

Francisco José González Ramos
Director General de BETAZUL

Jesús Trabada Guijarro
Presidente de BUSTREN

Eduardo Fernández Bustillo
Consejero Delegado EIFFAGE

Mauricio Toledano Marques
Presidente de EUROFINSA

Francisco Carrera Carrero
Presidente GÉVORA

Alfredo Rodríguez Verdugo
Presidente del GRUPO ROVER ALCISA

Carlos Parras Martínez
Consejero Delegado de LICUAS

Carlos Ortiz Quintana
Presidente de PROBISA

Abraham Sarrión Martínez
Presidente de SARRIÓN CONSTRUCCIONES

José Nofuentes Jiménez
Director General de VELASCO OBRAS Y SERVICIOS

Empresas Ingeniería (TECNIBERIA/ASICMA)

Ignacio Aránguez Moreno
Presidente de ARTESA

José Luis Manzanares Japón
Presidente de AYESA

Carmen de Andrés Conde
Presidenta de CREATIVIDAD Y TECNOLOGÍA

Pedro D. Gómez González
Presidente de GETINSA-PAYMA

Luis Rodríguez Llopis
Presidente de IDOM

Alfonso Andrés Picazo
Presidente de INCLAM

José Manuel Pérez Pujazón
Director General de Transportes de INDRA
PROINTEC

Diego Ibañez López
Presidente-Directro General de INTECSA-INARSA

Jorge Sendagorta Gomendio
Director de SENER

Jordán de Urrús de la Riva
Director de Desarrollo de Negocio del SGS España

José Lladó Fernández-Urrutia
Presidente de TÉCNICAS REUNIDAS

Pablo Bueno Tomás
Presidente de TYPSA

Ingenieros de Caminos Premiadados por la Demarcación

Miguel Aguiló Alonso

Enrique Balaguer Camphuis

Ángel Corcóstegui Guraya

Manuel Elices Calafat

Javier Manterola Armisén

Adrián Martín López de las Huertas

Julio Martínez Calzón

Francisco Millanes Mato

Mariano Navas Gutiérrez

Salvador Sánchez-Terán Hernández

José Antonio Torroja Cavanillas

Jesús Trabada Guijarro

Javier Villalba Sánchez

Empresas Energía y empresas sector ICCP

José Folgado Blanco
Presidente de RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

Ángel González Lucas
Director General de SIKA

Medios de comunicación

Manuel Campo Vidal
Presidente de la Academia de las Artes y Ciencias
de Televisión

Victoria Prego de Oliver y Tolivar
Presidenta de la ASOCIACIÓN PRENSA DE
MADRID

Representantes Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Juan Santamera Sánchez
Presidente del CICCP

Miguel Ángel Carrillo Suárez
Decano de la Demarcación de Madrid del CICCP



Comité Organizador

Administración Central del Estado

Liana Ardiles López
Directora General del Agua del Mº Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

Miguel Antolín Martínez
Presidente de la Confederación Hidrológica del Tajo

Isabel Pardo de Vera
Directora General de ADIF-Alta Velocidad

Rafael Molina García
Subdirector de Marketing Estratégico y Comunicación de INECO

José Mº Piñero Campos
Director General de SEITTSA

Juan Antonio López Aragón
Asesor Ministro de FOMENTO

M. Carmen Andrade Perdriz
Subdirectora Investigación del I.E. TORROJA

Federico Estrada Lorenzo
Director del CEH-CEDEX

Administración y Entidades de ámbito Autonómico

José Trigueros Rodrigo
Director General de Carreteras de la COMUNIDAD DE MADRID

Laura Delgado Hernández
Responsable Relaciones Externas CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES DE MADRID

Soledad Llamas Tutor
Directora Auditoría Interna CANAL DE ISABEL II

Administración y Entidades de ámbito Local

Jorge García Castaño
Concejal Distrito Centro y Chamberí
AYUNTAMIENTO DE MADRID

Ezequiel Domínguez Lucena
Coordinador Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible AYUNTAMIENTO DE MADRID

Álvaro Fernández Heredia
Gerente de la EMT

Juan Carlos Muñoz Becerril
Secretario General Federación de Municipios de Madrid

Universidad

Ángel Sampedro Rodríguez
Director Ingeniería de Caminos, Canales y P. UNIV. ALFONSO X EL SABIO

Salvador Heras Moreno
Asesor UNIV. EUROPEA DE MADRID

Jordi Viñolas Prat
Director Escuela Politécnica Superior UNIV. NEBRJJA

Fco. Javier Martín Carrasco
Director ETSICCP UNIV. POLITÉCNICA DE MADRID

Asociaciones de Ingeniería y Empresas relacionadas con el CICCIP

Rafael Fernández Sánchez
Consejero BANCO CAMINOS, S.A.

José Luis Ripoll García
Miembro de la Academia Europea de Ciencias y Artes

Asociaciones y empresas relacionadas sector

Pablo Saez Villar
Director Gerente ACEX

Francisco Ruano Tellaeché
Presidente AECOM

José Mº Izar Galindo
Gerente AERCO

Mª Concepción Santos Pedraz
Directora Gerente ANCI

Juan José Potti Cuervo
Presidente ASEFMA

Manuel M. Puga Fernández
Secretario General de CETREN

Aniceto Zaragoza Ramírez
Director General OFICEMEN

Ricardo Cortés Sánchez
Director Técnico SEOPAN

Ángel Zarabozo Galán
Director General TECNIBERIA

José Dionisio González García
Director de Estrategia UITP (Unión Internacional de Transporte Público)

Empresas Constructoras (SEOPAN)

Ignacio Segura Suriñach
Consejero Delegado (CEO) DRAGADOS

Miguel Jurado Fernández
Director General Corporativo FCC CONSTRUCCIÓN

Purificación Torreblanca García
Directora Unidad Negocio Obra Civil GRUPO ACCIONA

Francisco Casillas Salterain
Director General España ISOLUX CORSÁN

Luis A. García-Linares
Director General Corporativo GRUPO OHL

José Mª Orihuela Uzal
Consejero Delegado SACYR CONSTRUCCIÓN

Juan de Dios Fernández Quesada
Director General ELSAN

Empresas Constructoras (ANCI/AERCO/AECOM)

Antonio Sotelo Goyanes
Consejero Delegado EUROFINSA

Ignacio del Arco
Vicepresidente GÉVORA

José Luis Macicior Tellechea
Director General ROVER ALCISA

José Filiu Rodríguez
Director General SARRIÓN CONSTRUCCIONES



Empresas Ingeniería (TECNIBERIA/ASICMA)

Fernando García Valero

Director de Ingeniería Civil y Arquitectura AYESA

Mariano Sánchez Mata

Vicepresidente GETINSA-PAYMA

Mauricio Gómez Villarino

Director IDOM

Alfonso Andrés Picazo

Presidente INCLAM

Jesús Contreras Olmedo

Director INDRA PROINTEC

José Gregorio Briz Muñoz

Director General UEN Infraestructuras y Transporte SENER

M^a Soledad Martín-Cleto Sánchez

Directora de Obra Civil SGS TECNOS

Pedro Domingo Zaragoza

Director Corporativo TYPESA

Empresas Sector Energía, Sector Consultoría y empresas relacionadas con el Sector de la Ingeniería de Caminos

José Miguel Moreno Blanes

Director Energía y Sostenibilidad GAS NATURAL FENOSA

María Dolores Esteban Pérez

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Ingrid Cabrera Pérez

Manager Marketing & Business Development KPMG

Socorro Fernández Larrea

CEO de JUSTNOW y Consejera de RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

Carolina Alonso Gallegos

Directora de Marketing SIKA

Medios de comunicación

Daniel Rodríguez

Director 6W COMUNICACIÓN

José Pablo López

Director General TELEMADRID

Representantes Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Ignacio Aránguez Moreno

Vicedecano

Elisa Bueno Carrasco

Vocal. Coordinadora SICMA 17

Ángela Martínez Codina

Vocal. Grupo Jóvenes SICMA 17

Adolfo Merás Cruz

Vocal. Grupo Comunicación SICMA 17

Lola Ortíz Sánchez

Vocal. Grupo Financiación SICMA 17

Carlos Reguero Fuertes

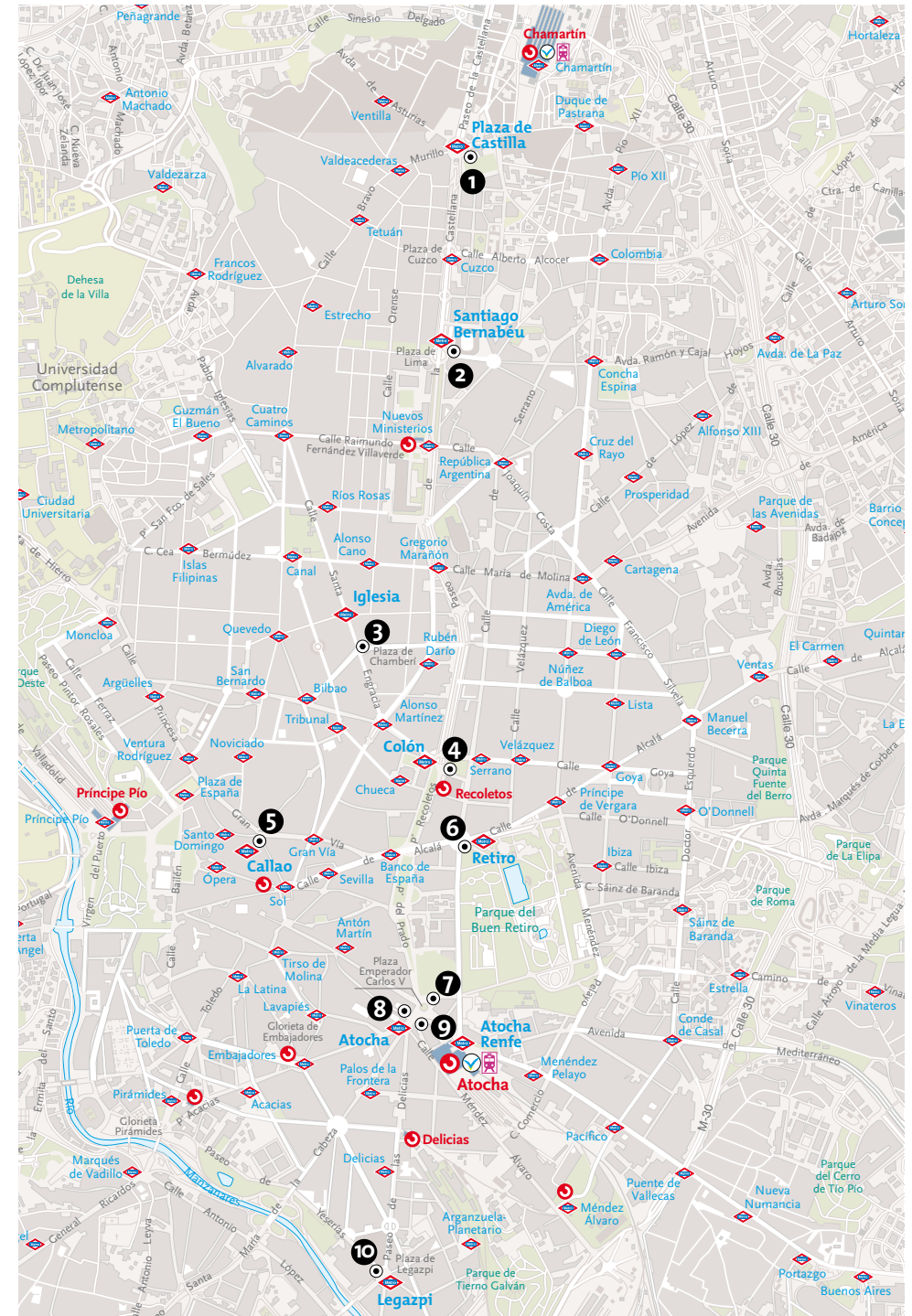
Secretario Demarcación



Semana de la Ingeniería de Caminos Madrid 2017

Puntos de Visita

- 1 Piezas del ciclo del agua en Plaza Castilla
- 2 Cabeza de tuneladora en Estadio Santiago Bernabéu
- 3 Compactadora de gestión de residuos en Plaza de Chamberí
- 4 Compuerta del Canal de Panamá en Plaza Colón
- 5 Aerogenerador en Plaza Callao
- 6 Tuneladora en Puerta de Alcalá
- 7 Boya medidora de oleaje con acelerómetro en Pº Prado con Cuesta Moyano
- 8 Ferrocamión para instalación de ferrocarril y metro
- 9 Rozadora cargadora en Atocha
- 10 Cubipod en Plaza de Legazpi



19

23

25

26

Jornadas y conferencias

Viernes 19 de mayo

09.30 – Inauguración de la IV edición de la Semana de la Ingeniería de Caminos en Madrid
Mesa redonda representantes de las empresas que han presentado iconos en la muestra
Museo del Prado. Auditorio y Claustro Jerónimos

Lunes 22 de mayo

11.00 – Inauguración de la muestra de iconos
Plaza de Colón
12.30 – Federico Cantero Villamil. Inauguración de la exposición y mesa redonda sobre su vida y obra.
Colegio Ingenieros de Caminos. Salón Agustín Betancourt

18.00 – La investigación, el desarrollo y la innovación en las empresas de Ingeniería
Salón de actos de la Real Casa de Correos. Sede Comunidad Madrid

Martes 23 de mayo

19.00 – La internacionalización de la ingeniería de caminos.
Circulo Bellas Artes. Sala Antonio Palacio

Miércoles 24 de mayo

9.00 – Jornada sobre el cambio climático y la ingeniería de caminos
Residencia de Estudiantes

14.00 – Sesión sobre “La ingeniería y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)”
Residencia de Estudiantes

Jueves 25 de mayo

18.30 – Singularidades en la gestión del saneamiento en Madrid
Canal Isabel II. Salón de Actos (C/Santa Engracia 125)



Viernes 26 de mayo

13:00 – Pintura del siglo XIX en el mundo occidental.
Colegio Ingenieros de Caminos. Salón Agustín Betancourt
19:00 – Las Crisis Económicas a través de la Historia.
Colegio Ingenieros de Caminos. Salón Agustín Betancourt

Sábado 27 de mayo

11:30 – Contribución de la Ingeniería de Caminos al progreso. Canales de Navegación
Facultad de Ciencias Exactas. U. Complutense.

22

25

Visitas

Lunes 22 de mayo

- 10.00 Centro de Estudios de Puertos y Costas
- 10.00 Metro de Madrid- Puesto de Control Central- Estación de Alto del Arenal (L1)
- 12.30 Teleférico de Madrid

Martes 23 de mayo

- 11.00 Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
- 12.00 Faro de Moncloa

Miércoles 24 de mayo

- 10.00 Estación Depuradora de Aguas Residuales de la Gavia y Estanque de Tormentas de Abroñigales
- 11.00 Torrespacio

Jueves 25 de mayo

- 9.00 Aranjuez, Embocador, Azuda, Canales, Huertas y Jardines
- 10.00 Nuevo Túnel de Alta Velocidad (Atocha-Chamartín) y Centro de Regulación y Control Atocha

Viernes 26 de mayo

- 9.00 Construcción Estadio Wanda Metropolitano
- 10.30 Depósitos y Galerías Históricas del Canal

Sábado 27 de mayo

- 10.00 Hipódromo de la Zarzuela, Edificios de Tribunas y Museo Eduardo Torroja

Domingo 28 de mayo

- 10.00 Madrid Río
- 11.00 Museo de autobuses históricos EMT





Actividades

Concurso fotográfico

Consultar bases en www.caminosmadrid.es

Concurso cortometrajes

Consultar bases en www.caminosmadrid.es

Concurso redes sociales

Consultar bases en www.caminosmadrid.es

Sábado y domingo 20 y 21 de mayo

11.00 – Torneo fútbol mixto
Instalaciones E.T.S.I Caminos, Canales y Puertos (UPM)

Lunes 22 de mayo

17.00 – Cata de aguas diferentes (de manantial, potable...)

Carpa Reina Sofía

19.00 – Visionado de fotografías y cortos finalista. Entrega de premios de los concurso de cortometrajes y concurso de fotografías

CICCP. Demarcación de Madrid

Martes 23 de mayo

11.00 – Panel demostración nuevas tecnologías y aplicaciones: láser sobreexcavación, tecnologías rehabilitación sin zanja, brazo robótico, visión 360º...

Carpa Reina Sofía

17.30 – Taller de montaje de elementos de ingeniería con piezas de Lego

Carpa Reina Sofía

Miércoles 24 de mayo

11.00 – Taller de potabilización del agua en situaciones de emergencia. Canal Voluntarios de Canal de Isabel II

Carpa Reina Sofía

19.00 – Concierto "Cuarteto Mendelsshon de BP"

Auditorio. Fundación Albéniz

Jueves 25 de mayo

11.30 – Construcción de pasarela por alumnos de la UEM

Carpa Reina Sofía

Sábado 27 de mayo

9.00 - 15.00 – "Ruta de la Ingeniería de Caminos de Madrid"

Circuitos en autobús descapotable por la "Muestra de los iconos de la ingeniería" con información detallada de los mismos

Salidas: Depósito del Canal en Plaza de Castilla

10.00 – Itinerario con "Andariegos Madrid" por la muestra de iconos

Punto de encuentro: Depósito del Canal en Plaza de Castilla

Domingo 28 de mayo

10.00 – Taller de montaje de elementos de ingeniería con piezas de Lego

Carpa Reina Sofía

11.30 – Teatro familiar

Carpa Reina Sofía

12.30 – Montaje maqueta del Depósito elevado de Chamberí

Carpa Reina Sofía



Muestra “Iconos por Madrid de la Ingeniería de Caminos”

Elementos de ingeniería de gran impacto e interés expuestos en lugares abiertos de la ciudad de Madrid, con la colaboración de destacadas empresas de nuestra profesión y de un grupo de voluntarios que explicarán al visitante y a los ciudadanos lo que son los iconos que son los iconos y la labor del Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Piezas Ciclo del agua (CANAL ISABEL II)
Plaza de Castilla
Cabeza Tuneladora (FCC Construcción)
Estadio Santiago Bernabéu
Compactadora de gestión de residuos (FCC Medio Ambiente)
en *Plaza de Chamberí*

Compuerta Canal Panamá (SACYR) *Plaza Colón*
Aerogenerador (IBERDROLA)
Plaza Callao
Tuneladora (ACCIONA)
Puerta de Alcalá - Retiro
Boya medidora de oleaje (CEDEX)
Pº Prado con Cuesta Moyano

Rozadora (DRAGADOS)
Atocha
Ferrocamión para instalación de ferrocarril y metro (Isolux)
Plaza Sánchez Bustillo - Frente Museo Reina Sofía
Cubipod (OHL)
Plaza Legazpi



Colaboradores:



Acuerdos Corporativos:





Colegio de Ingenieros
de Caminos
Canales y Puertos
de Madrid

CAMINOS MADRID



@caminosmadrid
#SemanaIngenieriaMad

La programación de las actividades
puede sufrir variaciones.
Para consultar la información actualizada ver
www.caminosmadrid.es
Información e Inscripciones:
www.caminosmadrid.es
semanaingenieriacaminosmadrid.com
Tlf.: 91 308 19 99