

Boletín de inscripción

Inscripción online en www.juaneloturriano.com/inscripcion

Apellidos y nombre:

.....

D.N.I.: Tels.:

Domicilio:

Población: C.P.

Provincia:

Profesión (si se es estudiante, especifique la titulación)

.....

Indique es estudiante del Máster IECM (Ingeniería de Estructuras, Cimentaciones y Materiales)

sí NO

Indique si es estudiante de Grado en la UPM

sí NO

E-mail:

DERECHOS DE INSCRIPCIÓN: 20 Euros

Ingreso o transferencia bancaria indicando título del curso y nombre completo de la persona que se matricula a:

Fundación Juanelo Turriano - c/c: ES91 0049-2693-53-2314118921

Nota: Remitir el resguardo del ingreso/transferencia junto con el boletín debidamente cumplimentado, por correo postal, correo electrónico o fax.

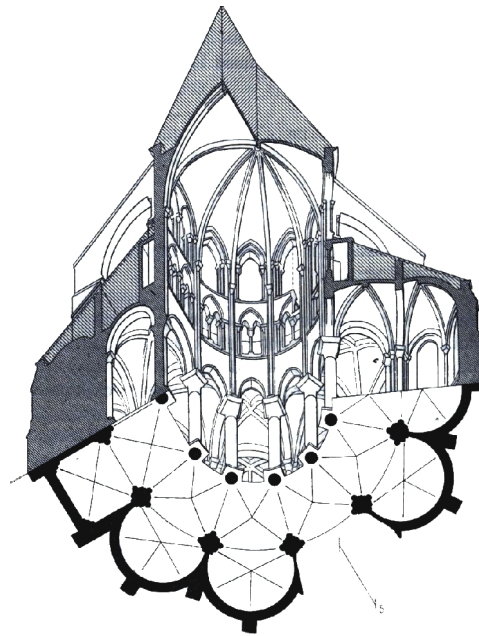
En a de de 2018

Firma

En virtud del Reglamento (UE) 2016/679, 27 de abril de 2016, Reglamento General de Protección de Datos (RGPD), se le informa de que sus datos personales quedarán recogidos en los ficheros propiedad de la FUNDACIÓN JUANELO TURRIANO con el fin de la inscripción en el curso y los trámites relacionados con la misma. Se cederán dichos datos sólo a terceros colaboradores relacionados con dicha finalidad.

Usted tiene derecho de acceso, rectificación, limitación del tratamiento, portabilidad de los datos, cancelación y oposición, dirigiéndose por escrito a FUNDACIÓN JUANELO TURRIANO, con domicilio C/ ZURBANO, 41, 1ª PLANTA, MADRID 28010 MADRID o a fundacion@juaneloturriano.com, deberá adjuntar fotocopia del DNI o número de identificación.

Si deseo recibir información sobre actividades de la FUNDACIÓN JUANELO TURRIANO.



Isométrica inferior de Amiens. Choisy



FUNDACIÓN
JUANELO
TURRIANO



Escuela Técnica Superior de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos



POLITÉCNICA



Información e inscripción:

FUNDACIÓN JUANELO TURRIANO
C/ Zurbano 41 – 28010 Madrid
Tel.: 91 531 30 05 – Fax: 91 531 30 03
fundacion@juaneloturriano.com
www.juaneloturriano.com - @FJTurriano



Catedral de Toledo. Schubert

CONVALIDACIÓN DE CRÉDITOS
2 créditos ECTS del master universitario IECM
1 crédito para alumnos de grado UPM

Madrid, del 10 al 13 de julio, 2018

Dirección
Francisco Javier León González (UPM)
José María Goicolea Ruigómez (UPM Y FJT)

Coordinación
Bernardo Revuelta Pol (FJT)

Lugar de realización
E.T.S. de Ingenieros de Caminos, C. y P.
Campus Ciudad Universitaria
Calle del Prof. Aranguren, 3 - 28040 Madrid



Escuela Técnica Superior de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos



POLITÉCNICA

LA CATEDRAL

Ingenium ut aedificare

Pese a ser construcciones visibles y aparentemente archiconocidos, la sociedad actual no es plenamente consciente del significado de estos edificios, de su profundo valor simbólico, del impresionante despliegue técnico necesario para ponerlos en pie –y para mantenerlos– y de lo que representan realmente desde el punto de vista religioso, histórico y cultural, en su sentido más hondo y auténtico, también poliédrico. Envueltas en estereotipos diversos, las iglesias y catedrales de la Cristiandad merecen hoy una mirada renovada desde diferentes ángulos y experiencias.

En efecto, el planteamiento de *utilitas-venustas-firmitas* requiere de una revisión para adecuarse a la máxima que planteó Vitruvio, quien advirtió de la necesidad, vigente hoy, de que el sentido utilitario, el de la belleza y el de la resistencia (y durabilidad) se mantengan en equilibrio, porque si prevalece una visión sobre las otras, se adultera el conjunto. *Ingenium ut aedificare*.

El curso de verano que promueven conjuntamente la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y la Fundación Juanelo Turriano, está abierto a toda persona interesada en la cuestión, pero tiene un carácter universitario (la Universidad surgió al amparo de las Catedrales) dirigido a alumnos de Máster (dos créditos) y a los profesionales que quieran satisfacer su curiosidad por aprender, por conocer otros enfoques que complementen los ya sabidos de la Historia del Arte, de las guías turísticas y de los libros eruditos, todos ellos muy meritorios y válidos, aunque con frecuencia parciales y, a veces, sesgados. Lo que se presente en este curso será también parcial, porque este ámbito es verdaderamente inabarcable.

Se trata, más bien, de prender en los asistentes la llama de la curiosidad de entender y profundizar críticamente en las raíces históricas y simbólicas de las diversas configuraciones y componentes que tienen estos templos, de su evolución en el tiempo, de su arquitectura, en el sentido más amplio del término, y de la ignorada ingeniería asociada. Pocas construcciones ven concitarse en torno ellas tantos actores en torno a su trama vital como las catedrales.

El curso coincide con la exposición de los fondos bibliográficos que atesora la Escuela de Ingenieros de Caminos con relación a las catedrales, con la que se pretende reivindicar la idea de que el conocimiento del parque monumental que forman iglesias y catedrales es un medio para amar aún más estas maravillas construidas y de las que se hacen eco los textos y grabados que se custodian en la Biblioteca. Hubo un tiempo en que los responsables de la Biblioteca de la Escuela entendieron que las iglesias y catedrales eran objeto formativo para los ingenieros, cuya educación entroncaba con los principios vitruvianos expuestos al principio.

MARTES, 10 DE JULIO

9:30-11:00

Presentación del curso

Francisco Javier Martín Carrasco. Dr. Ingeniero de Caminos. Director de la ETSICCP. UPM
Bernardo Revuelta Pol. Arquitecto. Director Gerente de la Fundación Juanelo Turriano

Conferencia inaugural

Esbozo de sinopsis en el hilo del tiempo

Francisco Javier León González. Dr. Ingeniero de Caminos. Profesor Titular de la ETSICCP. UPM

11:00-11:30 Pausa

11:30-12:30

Presentación de la exposición sobre fondos bibliográficos de los que dispone la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos sobre la materia

Daniel Crespo Delgado. Fundación Juanelo Turriano
Francisco Javier León González. ETSICCP-UPM

12:30-13:30

La catedral: mito e imagen

Pedro Navascués Palacio. Profesor emérito de la UPM (ETS Arquitectura), académico de San Fernando y Fundación Juanelo Turriano

13:30-14:00

Coloquio

14:00-15:30 Almuerzo

15:30-16:30

Cartas de restauración / Síntesis de los mecanismos de deterioro

José María García de Miguel. Dr. Ingeniero de Minas. Catedrático jubilado de la UPM y responsable de la Cátedra UNESCO

16:30-17:30

La estereotomía en la catedral: modelos

José Carlos Palacios Gonzalo. Dr. Arquitecto. Profesor Titular de la UPM

MIÉRCOLES, 11 DE JULIO

9:00-9:45

Lex credendi, lex orandi: aproximación a la razón y sentido estético-teológico-litúrgico del edificio catedral

Francisco Bueno Pimenta. Dr. en Filosofía. Profesor EPS-A. UFV

9:45-10:30

Visitar a través del papel. Literatura moderna sobre catedrales

Daniel Crespo Delgado. Dr. en Historia. Fundación Juanelo Turriano

10:30-11:00 Pausa

11:00-12:00

Iglesias y catedrales: Por qué siguen en pie

Leonardo Todisco. Dr. Ingeniero de Caminos. ETSICCP. UPM

12:00-13:00

Bóvedas y sus rellenos. Un componente olvidado

Alejandro Ramos Casquero. Dr. Ingeniero de Caminos. Dep. de Estructuras Grupo TYPSA

13:00-14:00

Prognosis de deterioro en la gestión del patrimonio

Mario Tena Marín. Aparejador. Máster en Ingeniería de las Estructuras, Cimentaciones y Materiales. Fundación Santa María la Real

14:00-14:30

Presentación de un ensayo en modelo reducido sobre un arco, con relleno, sometido a movimientos impuestos

Francisco Javier León González y Leonardo Todisco. Laboratorio de Estructuras

JUEVES, 12 DE JULIO

9:00-17:30

Visita guiada a la catedral de Segovia

Carlos Muñoz de Pablos. Pintor, vitralista, académico de San Quirce y correspondiente de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando
Pedro Navascués Palacio. Profesor emérito de la UPM (ETS Arquitectura), académico de San Fernando y Fundación Juanelo Turriano

La monitorización como herramienta de diagnóstico y proyecto. Algunos casos prácticos

Jesús Castillo Oli. Arquitecto. Fundación Santa María la Real

Visita a la Casa de la Moneda

Lo que aporta la monitorización

Bernardo Revuelta Pol. Fundación Juanelo Turriano

VIERNES, 13 DE JULIO

9:00-10:00

El Plan Nacional de Catedrales

Carlos Jiménez Cuenca. Dr. Arquitecto. Subdirector General de Instituto del Patrimonio Cultural de España (IPCE), de la Dirección General de Bellas Artes y Patrimonio Cultural del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

10:00-11:00

La catedral de Salamanca: restauración de sus fábricas

Valentín Berriochoa Sánchez-Moreno. Dr. Arquitecto. Profesor jubilado de la UPM (ETS Arquitectura)

11:00-11:30 Pausa

11:30-12:30

La Catedral de Santa María de Vitoria: de “abierto por obras” a un desarrollo integral

Leandro Cámara Muñoz. Arquitecto. Director Técnico de la Fundación Catedral Santa María

12:30-13:30

Mesa redonda

Moderador: José María Goicolea
Carlos Jiménez Cuenca
Valentín Berriochoa Sánchez-Moreno
Leandro Cámara Muñoz
Rafael Moneo Vallés
Pedro Navascués Palacio

13:30-14:30

Conclusiones y clausura

Francisco Javier León González
Bernardo Revuelta Pol