

PRESENTACIÓN

Se presenta el ciclo de tres jornadas: “*Alternativas desde la ingeniería para la ordenación del territorio, infraestructuras, transporte, energía y medio ambiente*”, que tendrán lugar los días 13, 16 y 23 de abril.

Impulsar el crecimiento económico como prioridad estratégica ha ocasionado unas prácticas sociales que han conducido, en ocasiones, a **situaciones indeseables**: ocupación del suelo por lo construido en áreas estratégicas o peligrosas, infraestructuras sin uso, sistemas de servicios no sostenibles, descoordinación administrativa e insuficiente control público de planes y proyectos. Además los cambios tecnológicos, sociales y políticos inducen un cambio del modelo de actuación que compromete a toda la sociedad y a la ingeniería en su conjunto. Por todo ello, como ingenieros vamos a debatir sobre la experiencia pasada para proponer un nuevo método de tratar los problemas y aportar soluciones.

Partimos desde una situación que, en algunas facetas, no nos gusta y **hemos de encontrar el camino a seguir** para cambiar el rumbo y volver a la senda del desarrollo; y emprender procesos de mejora que atiendan a las necesidades de los ciudadanos y en partículas de los colectivos amenazados de exclusión social, y fijen, para cada área homogénea del territorio, bases sólidas para emprender procesos de desarrollo local, equilibrado y sostenible.

El nuevo método de acción será diferente al de la crítica/contestación, que se viene realizando, y, a la vez, distinto al de formación de planeamiento para ordenar el crecimiento, (con su secuencia clásica de análisis de necesidades, oportunidades de crecimiento, alternativas y propuestas- realizadas por expertos técnicos), dirigidas y decididas por los políticos sin participación de los profesionales ni ciudadanos.

La nueva forma de trabajo ha de **atender en primer lugar a las necesidades sociales** contando con los ciudadanos e implicarlos en los debates sobre el territorio; ha de aceptar el reto de incorporar las nuevas tecnologías a la planificación y explotación de los servicios; y ha de dar respuesta eficaz y coherente a los retos que imponen la crisis demográfica, de género, ecológica y de gobernanza en las que estamos inmersos. Por todo ello, la planificación del territorio no puede ser dogmática; ha de ser democrática y participativa.

Proponemos seguir lo que dijo el poeta, “caminante/ no hay camino/ se hace camino al andar” porque entendemos que ***en el proceso y los procedimientos a seguir para formar los planes, hacer los proyectos y explotar los servicios está la clave del éxito para alcanzar los objetivos señalados.***

JORNADAS EN EL IIE

Alternativas desde la ingeniería para la ordenación del territorio, infraestructuras, transporte, energía y medio ambiente:

ORGANIZADAS POR

el Instituto de la Ingeniería de España

en colaboración con la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Salón de Actos del I.I.E.

General Arrando, 38. 28010 Madrid



**INSTITUTO DE LA INGENIERIA
DE ESPAÑA**

General Arrando, 38. 28010 Madrid
Tel. 91 319 74 17. Fax. 91 310 33 80
E-mail: iie@iies.es Web: www.iies.es

LUNES 13 DE ABRIL

18:00 **Bienvenida a los asistentes y presentación de los ponentes:**
D. Manuel Moreu Munaiz,
Presidente del Instituto de la Ingeniería de España.
D. Ignacio Marinas, Relator.

18:10 *“Cómo se ha venido operando en España y hasta dónde nos hemos equivocado. Necesidad de cambiar el modelo de actuación sobre el territorio. Algunos criterios de actuación”*
D. Ignacio Marinas,
Ingeniero de caminos, canales y puertos.

Ponentes:

18:30 *“Infraestructuras de transporte”*
D. José Ángel Blanco,
Ingeniero de caminos, canales y puertos
D^a. Henar Fernández Sierra,
Ingeniera de caminos, canales y puertos.

18:40 *“Servicios de transporte”*
D. Javier Bustinduy,
Ingeniero de caminos, canales y puertos.

18:50 *“Problemática en el sector de la energía”*
D. Jaime Segarra,
Ingeniero industrial

19:00 *“Problemática en Medio Ambiente”*
D^a. María Jesús Rodríguez,
Ingeniera de montes.

19:10 *Coloquio con los asistentes*

20:00 **Copa de vino español**

JUEVES 16 DE ABRIL

18:00 **Bienvenida a los asistentes y presentación de los ponentes:**
D. Manuel Moreu Munaiz,
Presidente del Instituto de la Ingeniería de España.
D. Aniceto Zaragoza, Relator.

18:10 *“Algunos nuevos paradigmas en un mundo competitivo”*
D. Aniceto Zaragoza,
Ingeniero de caminos, canales y puertos.

Ponentes:

18:30 *“La adaptación de viejas ciudades para retos nuevos. El mundo de las oportunidades y el derroche”*
D. Carlos Corral,
Ingeniero de caminos, canales y puertos.

18:40 *“El reto de convertir el medioambiente en una arma de competitividad”*
D. Manuel Soriano,
Ingeniero industrial.

18:50 *“Las redes de inteligencia compartida como elemento de transformación territorial”*
D. José Manuel Menéndez,
Ingeniero de telecomunicación.

19:00 *“La jerarquía territorial como mecanismo de eficiencia social, económica y medioambiental”*
D. César Lanza,
Ingeniero de caminos, canales y puertos.

19:10 *Coloquio con los asistentes*

20:00 **Copa de vino español.**

JUEVES 23 DE ABRIL

18:00 **Bienvenida a los asistentes y presentación de los ponentes:**
D. Manuel Moreu Munaiz,
Presidente del Instituto de la Ingeniería de España.
D. Antonio Serrano, Relator.

18:10 *“Retos y riesgos a largo plazo para España, a los que hay que dar soluciones desde la ingeniería”*
D. Antonio Serrano,
Ingeniero de caminos, canales y puertos.

Ponentes:

18:30 *“La problemática energética futura”*
D. Jaime Segarra,
Ingeniero industrial.

18:40 *“Alternativas viables y criterios de sostenibilidad y eficiencia en el uso de recursos desde la ingeniería”*
D. Julio Eisman,
Ingeniero del ICAI.

18:50 *“Los retos de la ingeniería en la definición de nuevos modelos, valores y formas de usar e interpretar el mundo y el territorio”*
D. Miguel Aguiló,
Ingeniero de caminos, canales y puertos.

19:00 *Coloquio con los asistentes*

20:00 **Copa de vino español.**