

Los estudios tras las catástrofes ayudan a mejorar el tratamiento de los materiales

Los profesionales de la ingeniería estructural se encargan de analizar los posibles fallos de las infraestructuras en sucesos como los de Nepal

Sara Mingueza

Los expertos en ingeniería estructural, muchos de ellos reunidos durante estos días en el Congreso Internacional de Fractura que se celebra en Zamora, son los encargados de investigar los posibles fallos o errores detectados en los materiales ante tragedias como la del terremoto de Nepal. Así lo explicó uno de los organizadores del congreso y profesor de la USAL, Jesús Toribio, que subrayó que ante estos sucesos se tienen que estudiar valores como es la tolerancia al daño y la integridad estructural de los materiales que componen una construcción.

Entre los expertos que asisten a este evento internacional se encuentra una delegación japonesa que como explicó Toribio es experta en «diseño de estructuras anti-terremotos y de la norma sísmica». Japón es una ciudad líder en el tratamiento de los materiales a la hora de que estos sufran lo menos posible ante grandes catástrofes, como pueda ser la del seísmo que el sábado asoló Nepal. Como subrayó Toribio, este campo es «multidisciplinar y entra en casi todo». Con esto se refiere a que los profesionales investigan desde el fallo en la cuerda de un escalador, problemas en los accidentes de avión o en grandes estructuras como puentes o vías ferroviarias. Los expertos japoneses que se encuentran ahora mismo en Zamora fueron los encargados de revisar los pilares de un puente que que-

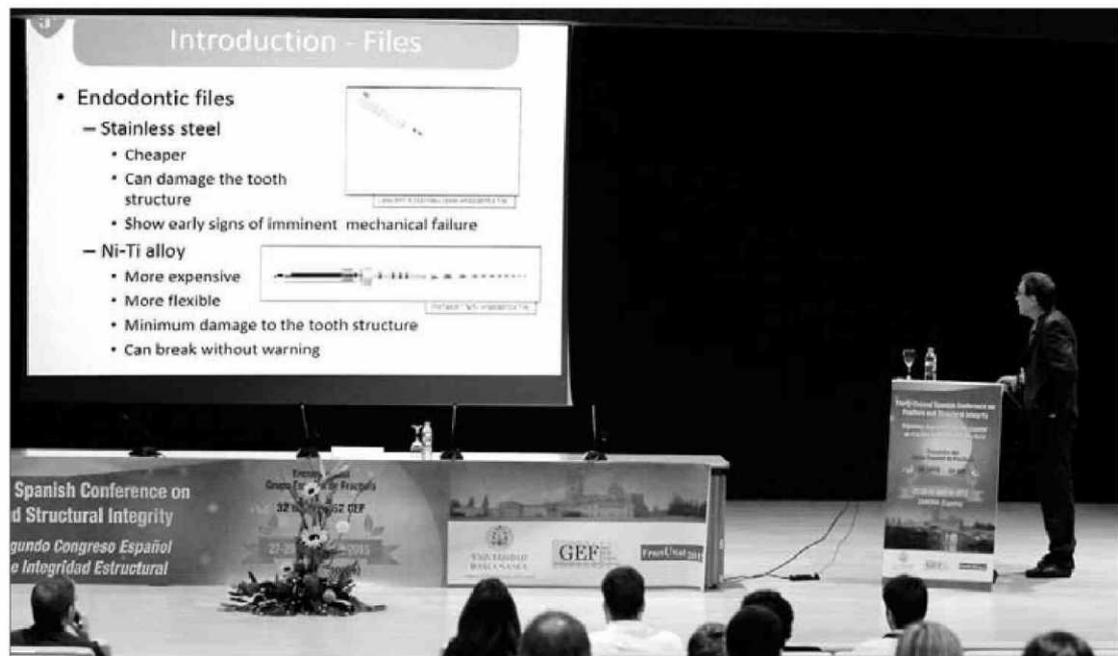


FOTO JAVIER DE LA FUENTE

El Congreso internacional de Fractura cierra hoy sus puertas

El XXXII Congreso Internacional de Fractura, que se celebra desde el lunes en el Campus Viriato, concluye hoy después de tres días de interesantes ponencias. Los 110 participantes pudieron ayer disfrutar de una visita guiada por la capital zamorana y con una cena en Monte la Reina. La determinación de las causas de rotura de un eje elevador o la integridad estructural de oleoductos serán abordadas hoy en la jornada de clausura.

Varios expertos en diseño antiterremotos se encuentran estos días en la capital

daron dañados tras el terremoto que afectó a la ciudad japonesa de Kobe. Una disciplina muy desconocida para la gente de a

pie y cuyos expertos también han llegado a investigar el atentado de las torres gemelas de Nueva York y se pudo demostrar, como subrayó el profesor, que las explosiones que hubo después del choque se debieron a la alta temperatura que adquirió el aluminio y que acabó explotando. Los estudios no solo se dirigen a las estructuras modernas, sino que también se analizan los materia-

les de monumentos que llevan miles de años en pie como los que se encuentran en Grecia, como expone Toribio.

La ciencia avanza y seguro que muchos de estos profesionales son capaces de hallar la forma en la que los materiales sufran menos o encontrar una mejor integridad estructural que por lo menos consigan mitigar catástrofes como la de Katmandú.