

JESÚS MIGUEL BAIRÁN GARCÍA, PROFESOR VISITANTE

El Dr. Jesús Miguel Bairán García, profesor agregado de la Universidad Politécnica de Cataluña de Barcelona, está realizando una estancia académica de dos meses en el Instituto de Ingeniería para estudiar, con el Dr. Gustavo Ayala, investigador de la Coordinación de Ingeniería Estructural, aspectos de resiliencia de la Ciudad de México.

Jesús Miguel comenta que ambos han trabajado sobre métodos de diseño sísmico basado en el control de daños, esta es una línea donde tienen bastantes puntos en común, además de la aplicación para la resiliencia, ya que el control de daños de las estructuras es fundamental en la recuperación después de desastres. Otro tema de interés son los métodos con diseño sísmico en estructuras irregulares.

Bairán tiene un doctorado en Ingeniería Civil, su tema de tesis fue sobre un modelo acoplado de vigas no lineales de estructuras de concreto con cortante y torsión, le interesa establecer una colaboración académica y un intercambio de estudiantes entre ambas universidades.

Dentro de las actividades de Jesús Miguel se encuentra impartir una conferencia sobre Métodos prácticos para la evaluación y diseño de estructuras de concreto basadas en desempeño. Tema de interés ya que la resiliencia de una comunidad, vista como sistema, depende, entre otras cosas, del desempeño de las diferentes infraestructuras y edificios que la componen, por lo que no se puede ver como un problema



de una estructura aislada. Por tanto, es importante disponer de métodos basados en desempeños simples para las tomas de decisiones en las fases de diseño y que puedan ser aplicados de forma amplia por la comunidad profesional.

Mi visita –afirma el profesor de la Universidad Politécnica de Cataluña– ha sido muy provechosa, estoy muy impresionado con el equipamiento de los laboratorios y el trabajo que se realiza en el Instituto de Ingeniería. Conocí a Gustavo Ayala a través de sus artículos científicos y en cuanto tuve la oportunidad de recibir la ayuda de mi universidad, junto con el apoyo de la beca “Iberoamérica Santander Investigación”, del Banco Santander, contacté con él para tener este acercamiento académico que estoy seguro será muy productivo. |