

29 de Agosto de 2005	Universidad de Granada	Noticias de Universia España
----------------------	------------------------	------------------------------

Lunes, 29 de Agosto de 2005

universia.es

Argentina 08:49 AM	Brasil 08:49 AM	Chile 07:49 AM	Colombia 06:49 AM	España 01:49 PM	México 06:49 AM	Perú 06:49 AM	Portugal 12:49 PM	Puerto Rico 07:49 AM	Venezuela 07:49 AM
-----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	--------------------	------------------	----------------------	-------------------------	-----------------------

Secciones

- Estudiantes
- Internacionales
- Investigación
- Cultura
- Internet
- Cooperación
- Política Univ.
- C.R.U.E.

- Dossier
- Archivo
- Fueron Portada
- Kiosko

- Videoteca
- Sala de prensa

- Gabinetes Univ.
- Revistas Univ.
- Radio y TV Univ.

- El Tiempo

29/8/2005

Resistir los terremotos

[Universidad de Granada](#)

Un seminario presenta las nuevas técnicas existentes de resistencia a terremotos en Ingeniería de Estructuras.

El Departamento de Mecánica de Estructuras de la [Universidad de Granada](#) organiza el "Seminario Nonlinear Static (Pushover) Analysis and Seismic Response Prediction" que tendrá lugar hoy, 29 de agosto, en el Instituto Politécnico de Fuentenueva. En él, el profesor Mark Aschheim, de la Universidad de Santa Clara (Estados Unidos), expondrá los diferentes métodos de análisis no lineal estático de estructuras, y los comparará con los resultados obtenidos mediante el análisis no lineal dinámico. Además, presentará las nuevas técnicas existentes en Ingeniería Estructuras de resistencia a terremotos.

La conferencia describirá los diferentes métodos de análisis Pushover, comparando sus distintas respuestas con los resultados obtenidos mediante el análisis no lineal dinámico.

Recientemente, los métodos de análisis estructural no lineal han entrado en la práctica rutinaria de la ingeniería estructural, tanto para el diseño sísmico de nuevas estructuras como para la evaluación y la rehabilitación de las existentes, sísmicamente deficientes.

Método Pushover

Uno de estos métodos es el básico Pushover, cuyas variantes han sido empleadas y reclamadas por su utilidad para determinar la gran diversidad de respuestas necesarias en el diseño de estas estructuras.

En este sentido, la conferencia describirá los diferentes métodos de análisis Pushover, comparando sus distintas respuestas con los resultados obtenidos mediante el análisis no lineal dinámico. En base a estos resultados, se puede emplear un método llamado procedimiento escalado no lineal dinámico (NDP), que vence inexactitudes asociadas con otros métodos de análisis y que fácilmente puede ser usado en la conjunción con el procedimiento no lineal estático (NSP), para el diseño a base de funcionamiento sísmico y la evaluación.

Mark Aschheim

La conferencia, a cargo del profesor Mark Aschheim, se inserta en el calendario de actividades que programa cada año el seminario José Antonio García García, un punto de encuentro para divulgar la actualidad en investigación que se genera en la [Universidad de Granada](#) así como en otros centros de referencia, destinado tanto a académicos como a alumnos.

Aschheim es profesor asociado en el departamento de Ingeniería Civil en la Universidad de Santa Clara (California, Estados Unidos) e ingeniero certificado profesionalmente en California. Actualmente trabaja en el área de ingeniería estructural de resistencia de terremotos. Su investigación ha generado técnicas nuevas para el diseño sísmico de estructuras, y ha mejorado sistemas estructurales para resistir las acciones de terremotos.

El doctor Aschheim es el autor de un informe sobre los daños causados por terremotos pasados en Estados Unidos y en el extranjero, y trabaja para mejorar la Ingeniería Estructural a través de actividades con el Applied Technology Council y la participación en comités de reglamentación del Building Seismic Safety Council y el American Concrete Institute.

Noticias Relacionadas

[10/07/2005]
Entender la compleja naturaleza de los terremotos
 Álvaro Corral, físico de la Universitat Autònoma de Barcelona, ha descubierto que la estructura temporal de los terremotos, es decir, el tiempo que pasa entre un terremoto y el siguiente, es similar a la estructura espacial de los sistemas físicos cuando cambian de fase, en los denominados puntos críticos. [+]

[25/01/2005]
¿Cuándo será el próximo terremoto?
 Un estudio de la Universidad de San Pablo CEU pretende predecir dónde se producirá y el tamaño que tendrá un terremoto. [+]

[17/02/2005]
Investigación sobre la estructura industrial
[Universidad Pablo de Olavide](#)
 La UPO y el Instituto de Estadística (IEA) llevarán a cabo un estudio

especial

sindistancia UNED

NEW!

XML Crónica XML

Haz página de inicio

Buscar en [Crónica](#)

Envía tu opinión

- Mis noticias **NEW!**
- Envía tus noticias
- Crónica en tu web
- Noticias de tu Universidad

- El País Universidad
- El Mundo Universidad
- Boletines Universia Wharton
- Crue Noticias
- Cuib Noticias

agenda universia

Las universidades en la sociedad del conocimiento

AEC
Asociación Española de Científicos

Proyectos Científicos

29 de Agosto de 2005

Universidad de Granada

Noticias de Universia España

sobre la estructura industrial de Andalucía. [+]

[17/06/2005]

Seminario en Valencia

[Universitat de València](#)

Hoy se clausura el seminario sobre Indicadores de Desertificación y Sostenibilidad. [+]

[02/02/2005]

Seminario sobre moda

[Universidad de Navarra](#)

La Universidad de Navarra organiza un seminario en el que se analiza el impacto social y cultural del mercado de la moda en Europa. [+]

Comenta la noticia

Nombre:

E-mail:

Comentario:

escribenos...  Ventanilla única

Con el mecenazgo del  Grupo Santander

Copyright © 2003 Portal Universia S.A. (Paseo de la Castellana 7, 28046 Madrid-España
Tel: +34 913421892, 913428992, 913424584, Fax: +34 913426645). **Atención al usuario: +34 913428949**. Todos los derechos reservados.
Publicidad | Código Ético | Aviso Legal | Política de Confidencialidad | Quiénes Somos: Sala de Prensa | [Recibir novedades](#)