

El pasado lunes 25 de julio, tuvo lugar el acto de oposición de Catedrático, siendo nuestro Director, D. Amadeo Benavent Climent, el nuevo Catedrático.

De parte de toda la comunidad de nuestra Escuela queremos dar la Enhorabuena a nuestro Director, D. Amadeo Benavent Climent, por su nueva condición de Catedrático.



PROYECTO DOCENTE: PROYECTO

PROGRAMA

PARTE I: PROC...

DES...

Tema 1: Cara...

proyec...

Tema 2: Méto...

PBP. Me...

lineales...

PARTE II: F...

Tema 3: E...

Tema 4: F...

PARTE...

Tema 5: ...

Tema 6: ...

Tema 7: ...

Tema 8: ...

Tema 9: ...

25 JUL 2011

HISTORIAL INVESTIGADOR



TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

3 Tesis Doctorales, 1 DEA y 7 Tesis de Máster

"Nueva formulación del método matricial de la rigidez bajo condiciones de restricción para aumentar su eficiencia"
Doctorando: D. Felipe Martín Chica
Año defensa y nota: 2009 (Sobresaliente Cum Laude)
Indicios de calidad: 1 artículo en revista indexada.

"Predicción de la capacidad límite última de disipación de energía de estructuras porticadas con vigas planas existentes"
Doctorando: D. Rami Zahran.
Año defensa y nota: 2009 (Sobresaliente Cum Laude)
Indicios de calidad: 2 artículos en revistas indexadas.

"Propuesta de espectros de energía para p...
sismorresistente basados en registros de ..."
Doctorando: D. Diego Andrés Bravo Go...
Codirector: D. Francisco López Almans...
Año defensa y nota: 2010 (Sobresaliente...)
Indicios de calidad: 1 artículo en revista...



25 JUL 2011



25 JUL 2011

PROYECTO DOCENTE: PROYECTO SISMORRESISTENTE AVANZADO

PROGRAMA TEÓRICO

PROYECTO SISMORRESISTENTE BASADO EN EL DESPLAZAMIENTO

Caracterización de la acción sísmica. Revisión de los métodos de proyecto sismorresistente basados en la resistencia. Métodos de proyecto sismorresistente basados en el desplazamiento. Método de carga incremental. Métodos estáticos no lineales. Norma 356, N2.

SISTEMAS DE CONTROL PASIVO

Caracterización de la acción sísmica para estructuras sometidas a terremotos. Caracterización de la energía. Un tema de energía

PROYECTO SISMORRESISTENTE

Temas 6: Aproximación de la energía de deformación. Tema 7: Distribución de la energía de deformación. Tema 8: Energía disipada mediante espectros de energía. Tema 9: Marco fundamental de la formulación de diseño. Tema 10: Introducción en sistemas de múltiples GL. Tema 11: Método en sistemas de múltiples GL. Tema 12: Formulación elástica. Tema 13: Formulación plástica entre plantas:

Incremento de la rigidez. Amortiguamiento. Energía basada en el balance energético. Criterios de proyecto. 42

25 JUL 2011