



## **Simulación numérica de vigas mixtas de acero y hormigón UHPC: Modelo tridimensional con ABAQUS**

 **Descargar**

 **Leer En Linea**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Simulación numérica de vigas mixtas de acero y hormigón UHPC: Modelo tridimensional con ABAQUS

*Andrés Panes*

## **Simulación numérica de vigas mixtas de acero y hormigón UHPC: Modelo tridimensional con ABAQUS** Andrés Panes

Este trabajo presenta análisis numéricos de vigas mixtas de acero de alta resistencia y hormigón de ultra alto desempeño UHPC. Debido a la alta resistencia a la compresión del hormigón UHPC, son posibles estructuras muy esbeltas con elementos de hormigón delgados. Sin embargo, tensiones locales aumentan considerablemente en las uniones entre estos dos materiales debido a la mayor capacidad de carga. Para ello, han sido desarrollados conectores de corte continuos. Simulaciones numéricas son explicadas para estudiar vigas mixtas con conectores de corte (resortes). Se modela una viga mixta con propiedades no lineales de los materiales. Ensayos de flexión de vigas son simulados con ABAQUS para calibrar el modelo numérico. Los resultados numéricos concuerdan relativamente bien con los resultados experimentales incluso después de iniciada la primera grieta. Además se implementó un modelo tridimensional con elementos de volumen para las partes de acero y hormigón y elementos de resorte no lineales para la conexión de corte. Los resultados de ensayos push-out fueron usados en el modelo no lineal de los elementos de resorte.

 [Descargar Simulación numérica de vigas mixtas de acero y h ...pdf](#)

 [Leer en línea Simulación numérica de vigas mixtas de acero y ...pdf](#)

## **Descargar y leer en línea Simulación numérica de vigas mixtas de acero y hormigón UHPC: Modelo tridimensional con ABAQUS Andrés Panes**

---

76 pages

About the Author

El señor Panes es Ingeniero Civil con especialización en mecánica de suelos, mecánica de rocas y modelación numérica. Ha participado en proyectos de análisis de estabilidad de taludes para presas de relaves y minas de rajo abierto. También tiene experiencia con la modelación de elementos estructuras y análisis dinámicos.

Download and Read Online Simulación numérica de vigas mixtas de acero y hormigón UHPC: Modelo tridimensional con ABAQUS Andrés Panes #YPMBQEDHNV7

Leer Simulación numérica de vigas mixtas de acero y hormigón UHPC: Modelo tridimensional con ABAQUS by Andrés Panes para ebook en línea Simulación numérica de vigas mixtas de acero y hormigón UHPC: Modelo tridimensional con ABAQUS by Andrés Panes Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Simulación numérica de vigas mixtas de acero y hormigón UHPC: Modelo tridimensional con ABAQUS by Andrés Panes para leer en línea. Online Simulación numérica de vigas mixtas de acero y hormigón UHPC: Modelo tridimensional con ABAQUS by Andrés Panes ebook PDF descargar Simulación numérica de vigas mixtas de acero y hormigón UHPC: Modelo tridimensional con ABAQUS by Andrés Panes Doc Simulación numérica de vigas mixtas de acero y hormigón UHPC: Modelo tridimensional con ABAQUS by Andrés Panes Mobipocket Simulación numérica de vigas mixtas de acero y hormigón UHPC: Modelo tridimensional con ABAQUS by Andrés Panes EPub **YPMBQEDHNV7YPMBQEDHNV7YPMBQEDHNV7**