



## CAESAR II DYNAMICS



### Contenido del Curso

- Basic theory of dynamic analysis
- Harmonic load analysis and forced vibration (incorporating frequency and displacement input, frequency phase pairs, results examination and modification of input parameters, static/dynamic combinations)
- Response spectrum analysis (incorporating single and multiple seismic spectra application, anchor movement, static/dynamic combinations)
- Time history analysis (incorporating Hammer Loads derivation and input at calculated time intervals, static/dynamic combinations)
- Survey of transient load evaluation through relief valve example
- Dynamic analysis workshop (incorporating natural frequency calculation)
- Dynamic load factor verification using a simple model
- Slug flow modeling (incorporating derivation of slug data, assumptions, static/dynamic combinations)



## Caesar II

© 2013 Intergraph Corporation. Reservados todos los derechos.

El contenido de este documento es propiedad de Intergraph Corporation, o terceros relevantes, y está protegido según la ley de propiedad intelectual y el tratado internacional. Cualquier uso, duplicación y distribución no está autorizado y será considerado como una violación de la ley de propiedad intelectual aplicable y del tratado internacional.

Intergraph puede hacer mejoras y/o cambios de los productos y/o los programas descritos en esta publicación en cualquier momento sin previo aviso.

En ningún caso Intergraph será responsable de cualquier daño y/o perjuicio, por la descarga, la visualización, uso, duplicación, o distribución de cualquier contenido publicado por Intergraph, incluyendo, la posible pérdida o corrupción de datos.

[www.intergraph.es](http://www.intergraph.es)

Departamento de Formación  
Process, Power & Marine  
Intergraph Corporation  
Gobelas, 47-49  
28023 - La Florida  
Madrid (España)

**P** +34.91 708 88 00 **F** +34.91 372 80 21