



### INFORMACIÓN AL ESTUDIANTE

<b>Título:</b>	<b>Abierto el plazo de inscripción del curso: Flujo de aguas subterráneas con transporte de soluto: Intrusión salina en acuíferos. Simulación mediante el</b>		
<b>Típo:</b>	<b>Cursos</b>		
<b>Fecha Inicio:</b>	<b>14-12-2012</b>	<b>Fecha Fin:</b>	<b>19-01-2013</b>
<b>Fecha de Publicación:</b>	<b>28-11-2012</b>		
<b>Entidad Convocante:</b>	<b>UPCT</b>		

#### Más Información:

[http://www.upct.es/contenido/estudios\\_postgrado/mostrar\\_curso.php?id\\_rec=302](http://www.upct.es/contenido/estudios_postgrado/mostrar_curso.php?id_rec=302)

#### Fecha de Inscripción:

En [titulos.propios@upct.es](mailto:titulos.propios@upct.es)

#### Resumen:

#### Descripción:

Orientado hacia el aprendizaje de procesos de hidrología subterránea con transporte de sal, en particular los del tipo de intrusión salina en acuíferos costeros. Ecuaciones matemáticas que rigen estos procesos, caracterizando los escenarios más comunes mediante los grupos adimensionales que determinan los patrones finales de flujo y concentración. Se introduce a la aplicación de FATSIM-A (Flow and Transport Simulator, © UPCT). Código numérico bajo entorno de ventanas, desarrollado en la UPCT. Se estudian y simulan mediante FATSIM-A los problemas patrón (Henry y Elder, Lago Salado, Domo de sal, etc.) permitiendo el aprendizaje de los complejos fenómenos de convección que se producen en estos procesos, así como su evolución y dependencia de los parámetros hidrogeológicos y geométricos.