

## BECA DE DOCTORADO

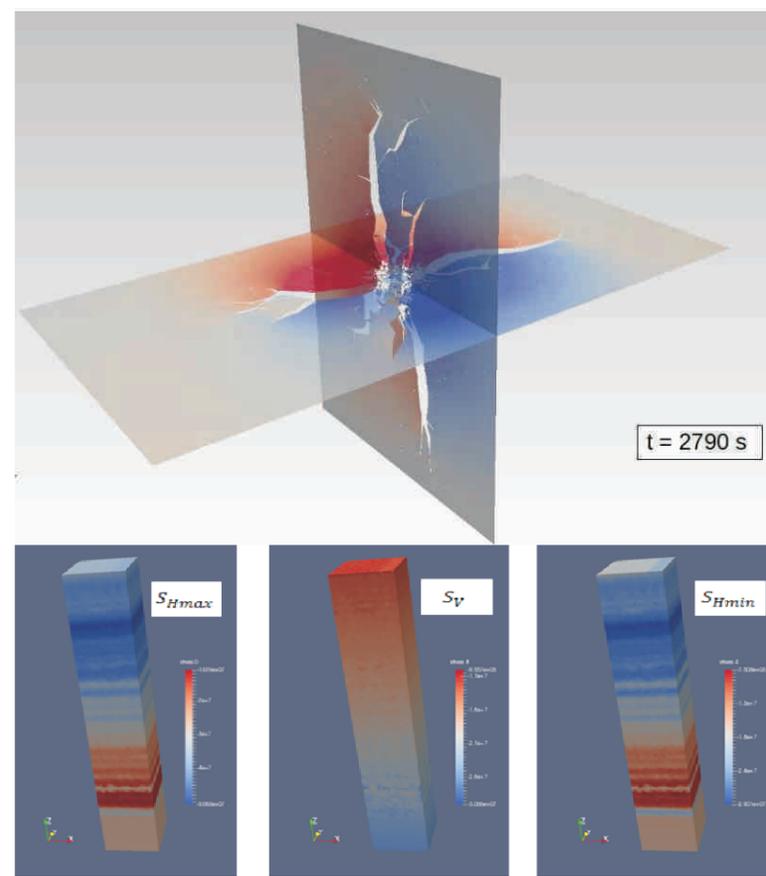
### Tema de trabajo:

Modelado multi-escala de estimulación hidráulica de reservorios con fracturas naturales.

### Lugares de trabajo:

Centro de Simulación Computacional (CSC-CONICET).

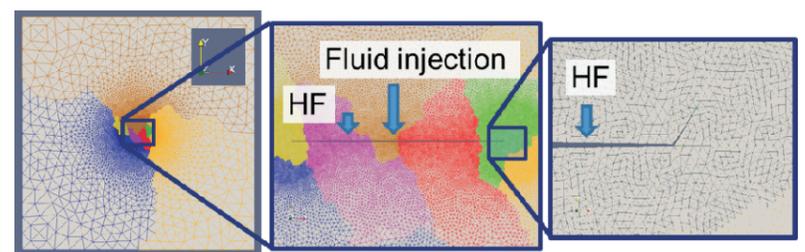
YPF Tecnología (Y-Tec), Berisso.



La estimulación hidráulica de reservorios no convencionales (p.ej. Vaca Muerta) involucra un amplio espectro en las escalas de tiempo y espacio.

Los fenómenos involucrados están acoplados, y la simulación del proceso es entonces un problema multifísica, con alta demanda computacional.

Se desarrollarán métodos basados en Elementos Finitos para simular eficientemente y de manera realista la respuesta de un reservorio con fracturas naturales a la estimulación.



**Convocatoria:** Dirigida a estudiantes recibidos, o próximos a recibirse, de Ing. Mecánica, Civil, Aeronáutica, Cs. Físicas, o carreras afines. Los interesados deben enviar un CV completo, incluyendo listado de materias aprobadas y restantes, y fecha estimada de finalización de carrera, a:

**[santiago.serebrinsky@ypftecnologia.com](mailto:santiago.serebrinsky@ypftecnologia.com)**

**[alejandro.s@csc.conicet.gov.ar](mailto:alejandro.s@csc.conicet.gov.ar)**

Adjuntar al menos tres referencias, con datos de contacto y relación profesional.