



El laboratorio de fluidos complejos y sus reservorios (LFCR, <https://lfc.univ-pau.fr/fr/index.html>) es un centro de investigación afiliado a la Universidad de Pau, a la CNRS y a la empresa petrolera Total. El mismo cuenta con más de 100 personas trabajando entre investigadores, profesores, y personal técnico administrativo.

El laboratorio está dividido en cuatro equipos de investigación situados en el campus universitario de la ciudad de Pau, Francia:

-Interfaces de sistemas dispersos

-Propiedades termofísicas

-Geomecánica de medios porosos

-Caracterización de reservorios geológicos (<https://lfc.univ-pau.fr/en/scientific-activities/focuses-of-research/characterization-ok-geological-reservoirs.html>)

En particular el laboratorio de caracterización de reservorios geológicos está buscando geofísicos para que se presenten a las becas doctorales E2S <https://e2s-uppa.eu/en/calls-for-projects/phd-grants.html> . Las mismas tienen una duración de tres años para realizar el doctorado.

El laboratorio actualmente trabaja en 4 temáticas, aunque esto no presenta una limitación para abrir un nuevo eje de investigación.

- 1- Experiencias laser para la caracterización de carbonatos
- 2- Conversión sismo-eléctricas, experiencias y modelización
- 3- Experiencias de radar HF (GPR) en laboratorio y sobre el terreno
- 4- Monitoreo hídrico, experiencias y modelización a través del uso de ruido de fondo como fuente pasiva sísmica.

Más información sobre las temáticas pueden encontrarse en los últimos papers publicados por Daniel Brito y Clarisse Bordes.

El candidato debe tener o haber tenido buen desempeño académico. Más información en <https://e2s-uppa.eu/en/calls-for-projects/phd-grants.html> . La fecha para las candidaturas comienzan en noviembre.

Si el candidato es seleccionado, el mismo trabajaría con Daniel Brito, Clarisse Bordes y Federico Sanjuan quien ha integrado el equipo recientemente.

Para más información contacten a Federico Sanjuan (federico.sanjuan@univ-pau.fr) o al Prof. Dr. Fabio Zyserman (zyserman@fcaglp.unlp.edu.ar)