



## CÁTEDRA REPSOL

### ADJUDICACIÓN BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

#### CONVOCATORIA CURSO 2018-2019

Se han presentado nueve alumnos en esta convocatoria:

Casasola Aignesberger, Leo  
De Souza Fernandes, Taciani  
Hurtado de Mendoza, Aurelio  
López Arias, María  
Melguizo Fernández, Javier  
Prieto Sánchez, Laura  
Rodríguez Rey, Miguel  
Sánchez Pacheco, Alejandro  
Sanz Pascual, Guillermo

Las propuestas han sido analizadas por el Comité de Seguimiento de la Cátedra Repsol. Todas ellas se han valorado en función del expediente académico del alumno, el interés de la Fundación en el tema propuesto y la experiencia del tutor en el mismo.

Las becas se conceden a:

**Alumno: De Souza Fernandes, Taciani**

**Título:** Producción de carbones activos sostenibles para la eliminación de metales pesados en aguas contaminadas en zonas rurales

**Tutores:** María del Mar de la Fuente García-Soto y Juan Manuel de Andrés Almeida



Alumno: **Hurtado de Mendoza, Aurelio**

Título: Modelado de flujos multifásicos en tuberías mediante CFD basado en Lattice-Boltzmann

Tutor: Santos Galán Casado

Alumno: **Rodríguez Rey, Miguel**

Título: Estudio mediante experimentación en el laboratorio y simulación numérica del fenómeno de combustión blue whirl

Tutores: Jaime Carpio Huertas y Miguel A. Parrales Borrero

Alumno: **Melguizo Fernández, Javier**

Título: Modelo de simulación de instalación de baterías Li-ion para aplicaciones estacionarias (MODIBA)

Tutores: Javier Rodríguez Martín y Celina González Fernández

Óscar García Suárez  
Director de la Cátedra