



CÁTEDRA REPSOL

ADJUDICACIÓN BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

CONVOCATORIA CURSO 2019-2020

Se han presentado ocho alumnos en esta convocatoria:

Bañales Chacaliaza, Brigitte
Costales de Ledesma, Cristina
Cubillo Gómez-Acebo, Alfonso
De la Quintana Sánchez-Mateos, José Luis
Hunter Álvarez, Jorge
Mamani Ajnota, Delida
Samper Martínez, Daniel
Thiriez, Anne-Laure

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: Costales Ledesma, Cristina

Título: Un modelo multifísico 3D para el estudio detallado de baterías de ion de litio: resolución numérica eficiente e implementación en ordenadores en paralelo

Tutores: Luis Sanz Lorenzo y Pedro Galán del Sastre

Alumno: **Cubillo Gómez-Acebo, Alfonso**

Título: Análisis del ciclo de vida de un sistema fotovoltaico de alta eficiencia

Tutor: Guillermo San Miguel

Alumno: **De la Quintana Sánchez-Mateos, José Luis**

Título: El futuro del almacenamiento de la energía a gran escala: Carnot
Batteries o economía del hidrógeno

Tutores: Andrés Sebastián Herrera y Rubén Abbas Camara

Alumno: **Samper Martínez, Daniel**

Título: Desarrollo de un modelo de envejecimiento y un modelo térmico para
baterías de ion de litio

Tutor: Rodolfo Bermejo Bermejo



Óscar García Suárez
Director de la Cátedra