



Fundación
REPSOL



ADJUDICACIÓN BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN CÁTEDRA REPSOL CONVOCATORIA 2010

La Comisión de Seguimiento de la Cátedra REPSOL ha acordado la concesión de las siguientes Becas de Iniciación a la I+D+i:

1. Análisis y simulación del comportamiento en servicio de turbinas de gas empleando biocombustibles.

Tutores: Ignacio López Paniagua, Javier Rodríguez Martín, Angel Jiménez Alvaro
y Rafael Nieto Carlier

Alumno: Marcos Escudero Olano

2. Captura de CO₂ con lodos de depuradora.

Tutores: M^a del Mar de la Fuente García-Soto y Adolfo Narros Sierra

Alumno: Luis Orjales Guerrero

3. Desarrollo de un nuevo ciclo MADRID de conducción para ensayos de prestaciones de motores de vehículos de combustibles en banco de rodillos.

Tutor: Jesús Casanova Kindelán

Alumno: Borja Pinto Gómez de las Heras

4. Influencia de las energías renovables y del precio de los combustibles en el precio marginal del mercado eléctrico español.

Tutores: Carolina García-Martos y José Mira McWilliams

Alumna: Olga Mula Hernández

5. Modelos dinámicos de columnas de destilación para operación y situaciones anormales.

Tutor: Santos Galán Casado

Alumno: Juan Bautista Sanjurjo de la Hera

6. Obtención y caracterización de nuevos nanocomposites a partir de policarbonato reciclado y arcillas modificadas.

Tutor: Joaquín Martínez Urreaga

Alumna: Cristina Muñoz García

7. Redes neuronales artificiales para predecir la eficiencia energética y el desgaste en contactos tribológicos.

Tutores: Pilar Lafont Morgado y Javier Echávarri Otero

Alumno: David del Sordo Carrancio

8. Simulación de un proceso continuo de obtención de biodiésel.

Tutor: Angel Santos García

Alumna: M^a Luisa Puertas Cuadrón