

VICERRECTORADO DE DOCTORADO Y RELACIONES INSTITUCIONALES

Doctorado en Ingeniería Química, de la Energía y de Procesos

Grupos de investigación y sus líneas de investigación ofertadas:

EQUIPO 1: Ingeniería de Procesos y de la Energía

Línea 1: *Ingeniería de Procesos y de la Energía. Análisis de Ciclo de Vida.* A. Irabien, A. Domínguez-Ramos, R. Aldaco

Línea 2: *Tecnologías Innovadoras con Criterios de Sostenibilidad.* A. Garea (Membranas)

Línea 3: *Sostenibilidad Ambiental.* I. Fernandez-Olmo, E. Santos, M. Santibañez-Margüello.

Línea 4: *Análisis de Ciclo de Vida de Procesos y Productos.* R. Aldaco, M. Margallo, A. Irabien

Línea 5: *Corrosión en Equipos e Instalaciones.* M.V. Biezma

Línea 6: *Tecnologías para la Captura de CO₂.* C. Casado, J. Albo, A. Irabien

Línea 7: *Desarrollo de Procesos para la Valorización de CO₂.* M. Alvarez-Guerra, A. Domínguez-Ramos, A. Irabien

EQUIPO 2: Procesos Avanzados de Separación

Línea 8: *Separación con membranas bajo gradiente eléctrico. Aplicación a la separación de proteínas y compuestos persistentes.* F. San Román, I. Ortiz

Línea 9: *Separación con membranas funcionalizadas. Aplicación a la separación de gases y pilas de combustible.* A. Ortiz, D. Gorri, I. Ortiz

Línea 10: *Impulso de las nanotecnologías a los procesos de separación. Aplicaciones de las nanopartículas magnéticas funcionalizadas.* E. Bringas, M. Fallanza, I. Ortiz

EQUIPO 3: Tecnologías Ambientales y Eco-innovación

Línea 11: *Tecnologías de oxidación avanzada.* M.J. Rivero, A.M. Urtiaga

Línea 12: *Desarrollo de procesos innovadores en producción agroalimentaria e ingeniería biomédica.* R. Ibáñez, N. Diban, A.M. Urtiaga

Línea 13: *Eco-innovación y producción limpia.* A. Urtiaga, G. Zarca

VICERRECTORADO DE DOCTORADO Y RELACIONES INSTITUCIONALES

**Profesores del Programa: Enlaces para consultar información adicional
sobre su actividad docente e investigadora**

EQUIPO 1: Ingeniería de Procesos y de la Energía

[Irabien Gulias, Jose Angel](#)

[Garea Vázquez, Aurora](#)

[Fernández Olmo, Ignacio](#)

[Aldaco Garcia, Rubén](#)

[Alvarez Guerra, Manuel](#)

[Casado Coterillo, Clara](#)

[Domínguez Ramos, Antonio](#)

[Albo Sánchez, Jonathan](#)

[Margallo Blanco, María](#)

[Biezma Moraleda, M. Victoria](#)

[Santibañez Margüello, Miguel](#)

[Santos Santamaria, Esther](#)

EQUIPO 2: Procesos Avanzados de Separación

[Ortiz Uribe, Inmaculada](#)

[Gorri Cirella, Eugenio Daniel](#)

[San Román San Emeterio, María Fresnedo](#)

[Ortiz Sainz De Aja, Alfredo](#)

[Bringas Elizalde, Eugenio](#)

[Fallanza Torices, Marcos](#)

EQUIPO 3: Tecnologías Ambientales y Eco-innovación

[Urtiaga Mendía, Ana Maria](#)

[Ibañez Mendizabal, Raquel](#)

[Rivero Martínez, María José](#)

[Diban-Ibrahim Gómez, Nazely](#)

[Zarca Lago, Gabriel](#)

Directores de tesis externos a la UC

Benavente Castro, María del Rosario

Ochoa Torres, José Salvador

Linhardt, Paul

Otero Hermida, José Antonio

Fullana i Palmer, Pere

Azevedo dos Reis, Rodrigo