

LÍNEAS INVESTIGACIÓN OFERTADAS

EQUIPO 1: Ingeniería de Procesos y de la Energía

Línea 1: Desarrollo de Procesos e Indicadores para la descarbonización sostenible.

A. Irabien, M. Alvarez-Guerra, A. Domínguez-Ramos, J. Albo, G. Díaz-Sainz, I. Merino, M. Rumayor, E. Santos

Línea 2: Tecnología de membranas.

A. Garea, C. Casado

Línea 3: Caracterización y Control de la calidad del aire.

I. Fernandez-Olmo

Línea 4: Corrosión en Equipos e Instalaciones.

M.V. Biezma

Línea 5: Análisis de Ciclo de Vida. Alimentos.

R. Aldaco, M. Margallo

EQUIPO 2: Procesos Avanzados de Separación

Línea 6: Nuevos materiales eficientes para utilización en fotocatalisis y en separación: membranas funcionalizadas.

M. Fallanza, A. Ortiz, M.J. Rivero, M.F. San Román, D. Gorri, I. Ortiz

Línea 7: Tecnologías de membranas en la protección de recursos naturales y recuperación de energía: Generación de hidrógeno, Obtención de biocombustibles, Desalación de agua y remediación de aguas tratadas.

L. Gómez, A. Ortiz, M. Fallanza, D. Gorri, I. Ortiz

Línea 8: Integración de sistemas de separación y reacción en micro-escala. Aplicación en Biomedicina (micro-dispositivos) y a la obtención de energía eléctrica a partir de fuentes renovables.

E. Bringas, M. Fallanza, L. Gómez, I. Ortiz

Escuela de Doctorado de la Universidad de Cantabria (EDUC)

Edif. Interfacultativo. Av. de los Castros, 52, 39005. Santander, Cantabria

Tel: +34 942 20 20 05 / 942 20 20 97

<https://web.unican.es/centros/escuela-de-doctorado>

EQUIPO 3: Tecnologías Ambientales e Ingeniería biomédica

Línea 9: Aplicaciones medioambientales de la tecnología electroquímica. Tratamiento de contaminantes prioritarios en agua.

A.M. Urtiaga, N. Diban

Línea 10: Membranas y líquidos iónicos para separación de gases. Aplicación a recuperación de gases de refrigeración, Recuperación de hidrógeno y gas de síntesis.

G. Zarca, F. Pardo, A.M. Urtiaga

Línea 11: Aplicaciones medioambientales de la tecnología de electro-membranas. Aprovechamiento de corrientes residuales. Recuperación de materia y energía.

R. Ibañez.

Línea 12: Nanoconjugados poliméricos para nuevas estrategias terapéuticas e ingeniería tisular.

N. Diban, A. Urtiaga