

President/a	Peña, José Angel
Secretari/ària	Contreras Iglesias, Sandra
Vocal	Álvarez Saiz, José Ramón
Suplents	Cognoms, Nom
membre suplent 1	Soto Campos, Ana Maria
membre suplent 2	Giamberini, Marta
membre suplent 3	Gonzalez Olmos, Rafael

Ana Soto és llicenciada en Ciències Químiques (1990) i doctora en Química Industrial (1995) per la Universitat de Santiago de Compostela. Actualment, i des de l'any 2010 és Catedràtica d'Universitat del Departament d'Enginyeria Química de la USC. Posseeix reconeguts 4 sexennis de recerca i 4 quinquennis docents.

Ana Soto és la coordinadora del Grup de Processos de Separació Sostenibles de la USC. La seva recerca se centra en la Termodinàmica aplicada a processos de separació i ús de líquids iònics per a l'optimització de processos industrials. Entre els seus interessos actuals cal citar la caracterització termofísica, el disseny i millora de processos de separació, recuperació millorada del petroli, captura de CO₂, fraccionament de biomassa lignocel·lulòsica, recuperació de components de valor afegit de corrents residuals, i nanotecnologia.

Ha participat al voltant de 20 projectes subvencionats (regionals, nacionals i internacionals) i contractes amb empreses, sent IP dels mateixos des del 2010. Com a resultat d'aquesta investigació posseeix al voltant de 150 publicacions (WoS) i un índex d'impacte de $h = 35$ (WoS). Té dues patents internacionals, ha presentat més d'un centenar de comunicacions a congressos, publicat 5 capítols de llibre, i dirigit 11 Tesis Doctorals. Ha participat a l'organització de cinc conferències internacionals i és membre de diferents comitès científics.

El reconeixement internacional a la seva tasca científica queda reflectit que és membre del Working Party of Thermodynamics and Transport Properties d'European Federation of Chemical Engineers, i des del setembre del 2014 és editora de la revista Fluid Phase Equilibria.

Rafael González Olmos és Professor Titular des de 2022, Cap del Departament d'Enginyeria Química i Ciència dels Materials 2022, Director del grup GESPA 2022

Va ser Investigador i professor de la Universitat de Girona (2011-2014) i Investigador del Centro de Investigaciones Energéticas y Medioambientales (2011)

i Investigador del UFZ-Helmholtz Centre for Environmental Research, Alemanya (2008-2011).

Les seves línies de recerca són en Captura i transformació de CO₂, Reutilització d'aigües, Economia circular, Simulació i optimització de processos i Anàlisi de cicle de vida. Té un total de 43 publicacions indexades. Coordina o ha coordinat múltiples projectes de recerca com pot ser "STOP-F-GAS (Reducción de gases-fluorados: de la escala molecular a la ingeniería de procesos)" finançat per la Agencia Estatal de Investigación (AEI).

Marta Giamberini (Nàpols, 1966) es va llicenciar en Química a la Universitat de Nàpols "Federico II" l'any 1990. Després, va treballar com a becària d'investigació al National Research Council (1991-1993). Va completar el seu doctorat en Tecnologia de Materials i Plantes Industrials a la Universitat de Nàpols "Federico II" l'any 1996. Posteriorment, va realitzar una beca postdoctoral al Departament d'Enginyeria de Materials i Producció de la Universitat de Nàpols "Federico II". Del 1999 al 2005 va ser investigadora a l'Institut de Materials Composites i Biomèdics del Consell Nacional d'Investigacions italià (CNR). Des de l'any 2005 és professora associada al Departament d'Enginyeria Química on actualment dirigeix el grup de recerca MEMTEC (Tecnologia de Materials, Membranes i Encapsulació).

Sandra Contreras (Barcelona, 1975) es va llicenciar en Enginyeria Química per la Universitat de Barcelona l'any 1998 i va realitzar la tesi doctoral en l'àmbit de Processos Avançats d'Oxidació, obtenint el doctorat en Enginyeria Química per la Universitat de Barcelona l'any 2003. Del 2003 al 2005 va ser encarregat de la gestió i promoció del Centre d'Innovació CEQAP des del Departament d'Enginyeria Química de la Universitat de Barcelona. L'any 2005 es va incorporar al Centre Tecnològic de la Fundació ASCAMM com a directora de projectes europeus, realitzant també investigació, desenvolupament i transferència de tecnologia a pimes de la indústria de transformació de plàstics i metalls. Es va incorporar al Departament d'Enginyeria Química de la Universitat Rovira i Virgili l'any 2007 com a Investigadora Ramon y Cajal, convertint-se en Professora Associada Serra-Húnter l'any 2015. Coordinadora del Màster en Enginyeria Ambiental i Energia Sostenible des de 2015. Els seus interessos de recerca són l'aigua i les aigües residuals. tractament i reutilització, processos avançats d'oxidació, catàlisi i fotocatàlisi heterogènies i valorització de biomassa.

Álvarez Saiz, José Ramón és Catedràtic d'Universitat a la Universitat d'Oviedo.

Les àrees d'interès en recerca són Síntesi enzimàtica de biodièsel, Aplicació de membranes en el tractament d'efluents, Noves tecnologies per a reutilització d'aigua i neteja de membranes. En aquests temes hi ha publicat més de 60 articles.

Jose-Angel Peña treballa actualment a l'Institut d'Investigació en Enginyeria d'Aragó, Universitat de Saragossa. Jose-Angel fa recerca en Enginyeria de Seguretat, Formació en Enginyeria i Enginyeria de Reactors Químics, principalment en el camp de l'Energia. La seva publicació més recent és 'Pure hydrogen from lighter fractions of bio-oil by steam-iron process: Effect of composition of bio-oil, temperatura i nombre de cicles.

Les seves principals disciplines són Enginyeria de Seguretat Enginyeria Formació Enginyeria Química.

Les seves habilitats i experiència estan relacionades amb la simulació i el disseny de processos.

Va publicar més de 90 articles de recerca.