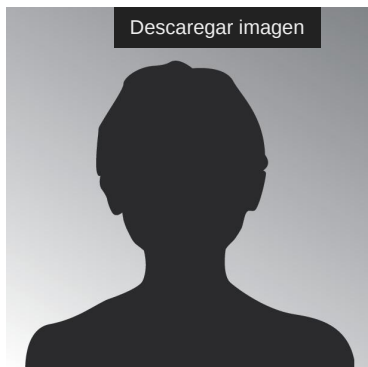




Antoni Rius Carrasco

Dades personals-contacte / Datos personales-contacto / Personal information-contact



Antoni Rius Carrasco

Professor Agregat / Profesor Agregado / Associate professor

Química analítica / Química analítica/ Analytical chemistry

/Department:

Química, Física, Ciències Ambientals i del Sòl / Química, Física, i del Suelo / Chemistry, Physics, Environmental and Soil Sciences

Centre/Centro/Center:

Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polytechnic

Despatx/Despacho/Office:

Campus Igualada. Despatx 7 /Campus Igualada. Despacho 7 /C7



antoni.rius@udl.cat

mailto:antoni.rius@udl.cat



+34 93 803 53 00

Code ORCID:

<http://orcid.org/0000-0002-8776-0947>

[http://orcid.org/0000-0002-8776-](http://orcid.org/0000-0002-8776-0947)

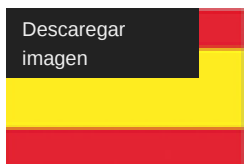


TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
</sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/>]

Formació acadèmica / Formación académica / Academic training

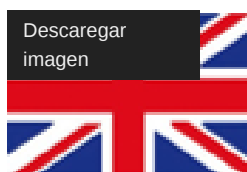


Doctor en química



Doctor en química

PhD in chemistry

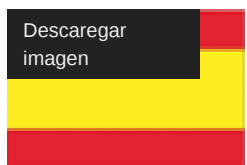


TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

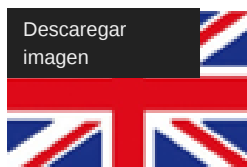
Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience



- Patentes y novedades SL: 1988-1989
- Polialco SA: 1989-1990
- Professor de la UPC: 1990-2018
- Professor de la UdL: 2018-...



- Patentes y novedades SL: 1988-1989
- Polialco SA: 1989-1990
- Professor de la UPC: 1990-2018
- Professor de la UdL: 2018-...



- Patentes y novedades SL: 1988-1989
- Polialco SA: 1989-1990
- Lecturer at UPC: 1990-2018
- Lecturer at UdL: 2018-...

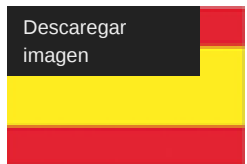


TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

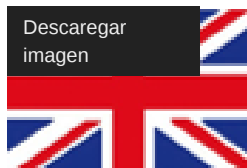
Docència / Docencia / Teaching



- Grau en Enginyeria Química



- Grado en Ingeniería Química

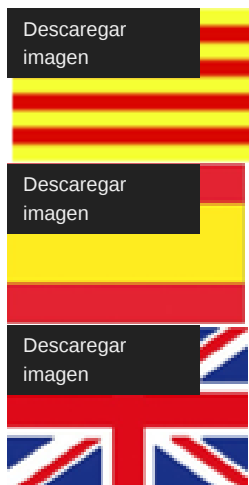


- Degree in chemical engineering

TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]



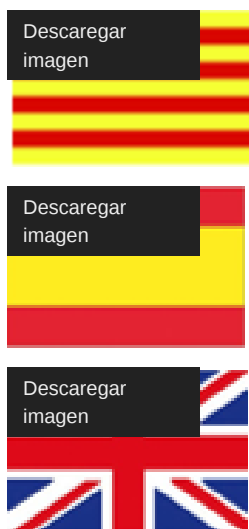
Gestió / Gestión / Management



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Recerca / Investigación / Research

Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area



- Valorització de bioresidus de la indústria agroalimentària, especialment de la producció del safrà.
- Economia circular
- Valorización de bioresiduos de la industria agroalimentaria, especialmente de la producción de azafran.
- Economía circular
- Bioresidues valorization for the agrofood industry, especialy in saffron production.
- Circular economy

Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities



Projectes europeus:

- FENIX: Finding regional environmental life cycle information on packaging waste management thorough flexible software tools and databases. European Commission. 2010-2012.

Projectes recents:



- PID2019-110735RB-C21: APLICACION DE DISOLVENTES IONICOS EUTECTICOS BASADOS EN PRODUCTOS NATURALES A LA VALORIZACION DE BIOMASA NO ALIMENTARIA
- PID2019-104925RB-C32: ESTRATEGIAS RELACIONADAS CON LA CIRCULARIDAD Y LA EFICIENCIA DE LOS RECURSOS DE SISTEMAS ALIMENTARIOS

Publicacions recents:

- Gonzalez, A.; Riba, J.; Esteban, B.; Rius, A. Environmental and cost optimal design of abiomassWindPV electricity generation system. Renewable energy , 126, 420 430, 2018.
- González, A.; Riba, J.; Rius, A. Combined heat and power design based on environmental and cost criteria. Energy, 116, 922 932, 2016.
- Gonzalez, A.; Riba, J.; Rius, A. Optimal sizing of a hybrid grid-connected photovoltaicwind biomass power system. Sustainability, 7, 12787 12806, 2015.
- Gonzalez, A.; Riba, J.; Rius, A.; Puig, R. Optimal sizing of a hybrid grid-connected photovoltaic and wind power system. Applied energy, 154, 752 762, 2015.

Descargar
imagen

Proyectos europeos:

- FENIX: Finding regional environmental life cycle information on packaging waste management thorough flexible software tools and databases. European Commission. 2010-2012.

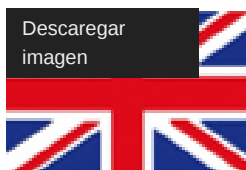
Proyectos recientes:

- PID2019-110735RB-C21: APLICACION DE DISOLVENTES IONICOS EUTECTICOS BASADOS EN PRODUCTOS NATURALES A LA VALORIZACION DE BIOMASA NO ALIMENTARIA
- PID2019-104925RB-C32: ESTRATEGIAS RELACIONADAS CON LA CIRCULARIDAD Y LA EFICIENCIA DE LOS RECURSOS DE SISTEMAS ALIMENTARIOS

Publicaciones recientes:

- Gonzalez, A.; Riba, J.; Esteban, B.; Rius, A. Environmental and cost optimal design of abiomassWindPV electricity generation system. Renewable energy , 126, 420 430, 2018.
- González, A.; Riba, J.; Rius, A. Combined heat and power design based on environmental and cost criteria. Energy, 116, 922 932, 2016.
- Gonzalez, A.; Riba, J.; Rius, A. Optimal sizing of a hybrid grid-connected photovoltaicwind biomass power system. Sustainability, 7, 12787 12806, 2015.
- Gonzalez, A.; Riba, J.; Rius, A.; Puig, R. Optimal sizing of a hybrid grid-connected photovoltaic and wind power system. Applied energy, 154, 752 762, 2015.

European projects:



- FENIX: Finding regional environmental life cycle information on packaging waste management thorough flexible software tools and databases. European Commission. 2010-2012.

Recent projects:

- PID2019-110735RB-C21: APLICACION DE DISOLVENTES IONICOS EUTECTICOS BASADOS EN PRODUCTOS NATURALES A LA VALORIZACION DE BIOMASA NO ALIMENTARIA
- PID2019-104925RB-C32: ESTRATEGIAS RELACIONADAS CON LA CIRCULARIDAD Y LA EFICIENCIA DE LOS RECURSOS DE SISTEMAS ALIMENTARIOS

Papers:

- Gonzalez, A.; Riba, J.; Esteban, B.; Rius, A. Environmental and cost optimal design of abiomassWindPV electricity generation system. Renewable energy , 126, 420 430, 2018.
- González, A.; Riba, J.; Rius, A. Combined heat and power design based on environmental and cost criteria. Energy, 116, 922 932, 2016.
- Gonzalez, A.; Riba, J.; Rius, A. Optimal sizing of a hybrid grid-connected photovoltaicwind biomass power system. Sustainability, 7, 12787 12806, 2015.
- Gonzalez, A.; Riba, J.; Rius, A.; Puig, R. Optimal sizing of a hybrid grid-connected photovoltaic and wind power system. Applied energy, 154, 752 762, 2015.



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]