

# PROYECTOS

## 2012

### **Atenuación natural e inducida de la contaminación de origen agrícola e industrial en aguas subterráneas**

Soler, A.; Mas-Pla, J.; Martí, V.; Martínez, M.; **Oliva, J.**; Valderrama, C.; Gibert, O.

*Proyecto competitivo 2012-2015*

<http://futur.upc.edu/8856153>

### **Integración de procesos de membranas, intercambio iónico y precipitación química en la valorización de concentrados de tratamientos**

Cortina, J.; Yaroshchuk, A.; **Oliva, J.**; Farran, A.; Valderrama, C.; Gibert, O.

*Proyecto competitivo 2012-2015*

<http://futur.upc.edu/8856170>

### **Explora: una activitat per donar eines al professorat de secundària**

**Font, J.; Grau, M.D.**

*Proyecto competitivo 2012*

<http://futur.upc.edu/10871814>

### **Desulfuración sostenible de biogás mediante biorreactores para su aprovechamiento como fuente de energía alternativa**

Gabriel, D.; **Dorado, A.D.**

*Proyecto competitivo*

<http://futur.upc.edu/9421305>

## 2013

### **DESARROLLO DE UNA NUEVA GENERACIÓN DE NANOESTRUCTURAS PARA LA ELIMINACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO**

**Gamisans, X.; Dorado, A.D.**

*Proyecto competitivo 2013-2016*

<http://futur.upc.edu/11211956>

**Monitorización, modelización y control para la optimización de biofiltros percoladores de desulfuración anoxicos y aerobios**

**Gamisans, X.; Dorado, A.D.; Lao, C.; Bonsfills, A.; Sole, M.; Prades, L.; Guimera, X.; Benzal, E.**

*Proyecto competitivo 2013-2015*

<http://futur.upc.edu/11212495>

**Nuevas aplicaciones del principio superregenerativo a comunicaciones por radiofrecuencia**

**Palà-Schönwälder, P.; Moncunill, F. X.; Bonet-Dalmau, J.; Aguila, F.; Giralt, M.; Vila-Marta, S.; Tarres, M.; Llusà Serra, A.; Sanz, M.; López-Riera, A.; Escobet, T.**

*Proyecto competitivo 2013-2015*

<http://futur.upc.edu/11212567>

# 2014

**Increasing yield on Tungsten and Tantalum ore production by means of advanced and flexible control on crushing, milling and separation process**

**Oliva, J.; Alfonso, P.; Anticoi, H.; Guasch, E.; Sanmiquel, L.; Parcerisa, D.; Escobet, T.; Hamid, S.; Escobet, A.; de Felipe, J.J.; Argelaguet, M.; Bascompta, M.; Jorge, J.; Alvarez-Rodriguez, B.; Peña-Pitarch, E.; Bergas, J.; Chugunova, M.**

*Proyecto competitivo 2014-2018*

<http://futur.upc.edu/15388895>

**EXPLORATORI dels Recursos de la Natura**

**Grau, M.D.; Font, J.; Torra, Imma; Torras-Melenchon, N.; Casas, J.**

*Proyecto competitivo 2014*

<http://futur.upc.edu/15594103>

**Integrated engineering approach validating reduced water and energy consumption in milk processing for wider food supply chain replication**

Quevedo, J.; Romera, J.; Puig, V.; Palà-Schönwälder, P.; Escobet, T.; Pep Cugueró Escofet

*Proyecto competitivo 2014-2017*

<http://futur.upc.edu/13042936>

**Depósitos de barita en márgenes continentales activos: estudio de los procesos genéticos dentro del marco tectonoestratigráfico, a partir de ejemplos fósiles y de análogos actuales**

Canet, C.; Alfonso, P.

*Proyecto competitivo 2014-2016*

<http://futur.upc.edu/15075590>

## 2015

**Barcelona Knowledge Campus (CEI15/15)**

**Grau, M.D.; Font, J.**

*Proyecto competitivo 2015-2017*

<http://futur.upc.edu/19766478>

**Study of metals and inorganic compounds attenuation processes in groundwater by using of mineral nanoparticles**

Martí, V.; Oliva, J.; Martínez, M.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Benito, J.

*Proyecto competitivo 2015-2017*

<http://futur.upc.edu/16831421>

**Valorización de sub-productos de efluentes industriales: integración de tecnologías de membranas en las etapas de separación, concentración y purificación**

Yaroshchuk, A.; Cortina, J.; Farran, A.; Oliva, J.; Gibert, O.; Valderrama, C.;

Harmassi, M.; Granados, M.; Vecino, X.; Beltrán, J.; Licon, E.

*Proyecto competitivo 2015-2018*

<http://futur.upc.edu/16831425>

**Increasing yield on Tungsten and Tantalum ore production by means of advanced and flexible control on crushing, milling and separation process**

**Oliva, J.; Alfonso, P.; Anticoi, H.; Guasch, E.; Sanmiquel, L.; Parcerisa, D.; Escobet, T.; Hamid, S.; Escobet, A.; de Felipe, J.J.; Argelaguet, M.; Bascompta, M.; Jorge, J.; Alvarez-Rodriguez, B.; Peña-Pitarch, E.; Bergas, J.; Chugunova, M.**  
*Proyecto competitivo 2014-2018*  
<http://futur.upc.edu/15388895>

## 2016

### **VALORITZACIÓ ECONÒMICA I SOSTENIBLE DE RESIDUS ELECTRÒNICS**

**Dorado, A.D.**

*Proyecto competitivo 2017-2018*  
<http://futur.upc.edu/21331109>

### **ScienceGirls: Teenage girls as co-creators of science earning engagement**

**Grau, M.D.; Font, J.; Sabata, M.; Jodar, M.; Torra, Imma**

*Proyecto competitivo 2016-2018*  
<http://futur.upc.edu/19740278>

**J-02226 (Doctorat Industrial)**

**Giralt, M.**

*Proyecto competitivo 2016-2019*  
<http://futur.upc.edu/19334578>

**J-02182 (Doctorat Industrial)**

**Riera, M.**

*Proyecto competitivo 2016-2019*  
<http://futur.upc.edu/17980248>

### **DESARROLLO DE UN PROCESO DE ABSORCIÓN SELECTIVA DE SO<sub>x</sub> Y NO<sub>x</sub> DE GASES DE COMBUSTIÓN Y MONITORIZACIÓN DE BIOPELÍCULAS DEL PROCESO BIOLÓGICO PARA SU VALORIZACIÓN.**

**Gamisans, X.; Sole, M.; Lao, C.; Bonsfills, A.; Dorado, A.D.; Guimera, X.; Benzal, E.; Prades, L.**

*Proyecto competitivo 2016-2018*  
<http://futur.upc.edu/17980240>

**Avances en comunicaciones inalámbricas de muy bajo consumo y su aplicación a la monitorización continua de la marcha humana**

**Moncunill, F. X.; Palà-Schönwälder, P.; Bonet-Dalmau, J.; Aguila, F.; Giralt, M.; Vila-Marta, S.; Tarres, M.; Sanz, M.; Escobet, T.; López-Riera, A.**

*Proyecto competitivo 2016-2018*

<http://futur.upc.edu/17980236>

**Flujo de fluidos durante la evolución de un orógeno: caracterización diagenética, hidrotermal y metamórfica con aplicación al almacenamiento de gas y exploración de minerales.**

Travé, A.; Parcerisa, D.

Projecte competitiu 2016

<http://futur.upc.edu/19161070>

# 2017

**MAS2-CT93-0053 - EUROMARGE: northwestern mediterranean**

Redondo, J. M.; Fraunie, P.; Karimova, S.; Tellez, J-D; **Jorge, J.**; Tarquis Alfonso, A.

*Proyecto competitivo 2017-2020*

<http://futur.upc.edu/21551833>

**New multiscale Applications of SAR-ASAR and Geophysical Remote Sensing in Oceanography, Atmospheric and Agricultural Research**

Redondo, J. M.; Karimova, S.; Sekula, E.; **Jorge, J.**; Fraunie, P.; Diez, M.; Tarquis Alfonso, A.

*Proyecto competitivo 2017-2020*

<http://futur.upc.edu/21551825>