

S3Chem Seminars. “La química de les bateries”

Barcelona, 12 de juny de 2019

Lloc: ACCIÓ. Sala d'actes

ACCIÓ participa en el projecte Interreg S3Chem "Smart Chemistry Specialization Strategy". Juntament amb 8 institucions de 7 regions Europees.

L'objectiu del projecte és millorar la implantació sectorial de polítiques amb especial èmfasi en la química, gràcies a l'intercanvi d'experiències interregional, l'aprenentatge mutu entre les diferents autoritats públiques de les regions químiques participants

La millora de la competitivitat del sector químic és molt important, ja que la química forma part de la cadena de valor de la major part d'altres sistemes industrial i activitats econòmiques, la química pot ajudar a trobar solucions pels reptes socials en àrees com a nous materials, salut, energia, alimentació, higiene, transport, ...

L'energia és un dels pilars de l'economia, i marca el nivell de benestar de la societat, es clau pel desenvolupament econòmic i territorial. No obstant, sembla clar que cal transformar el model energètic per fer-lo més sostenible, menys dependent i més distribuït.

Però aquesta transició energètica cap a models més eficients i amb un component important d'energies renovables, no es podrà fer sense l'emmagatzematge de energia, que permet també la seva gestió. En aquest punt, les bateries han de jugar un paper fonamental mes si tenim en compte que darrera de les bateries s'amaga molta química.

L'objectiu del seminari és conèixer l'estat de l'art de les tecnologies de bateries, explicar els diferents tipus de bateries, els seus materials i reaccions, les possibilitats i aplicacions, així com segones vides.

Amb la col·laboració de:



Programa

09:15h Acreditació

09:30h Benvinguda i presentació del seminari. Projecte **S3Chem**

09:45h **Bateries** i emmagatzematge. **Tecnologies** de bateries

“Challenges for Batteries and Supercapacitors”

Dr. Christophe Aucher (Principal Investigator Energy Storage Group). LEITAT

“Projecte HELIS sobre desenvolupament de bateries liti-sofre”

Jordi Jacas, IREC

“Baterías de litio. Presente y futuro”

Daniel Alemán de BYD.

Moderadora: Sandra Perez. ACCIÓ

11:00h Pausa Cafè

11:30h **Eco** disseny de bateries, reciclatge i segona vida

Marcel Mongay, Director UNIBAT

11:45h **Regulació**

“Normativa de responsabilitat ampliada del productor de piles i bateries”

Maria Vidal, cap del departament de foment de la valorització de l'ARC

Moderador: SECARTYS / AEPIBAL

12:15h **Instruments**

Plataforma conjunta bateries Eurecat-IREC

Manel Sanmarti, IREC

Plataforma Tecnològica de bateries.

(AEPIBAL)

Smart Specialisation Platform

MD. Núñez, ACCIÓ

Moderador: Ma. Dolors Nuñez, ACCIÓ

13:15h Conclusions

Amb la col·laboració de:

