

S3Chem Seminars

Barcelona, 28 Novembre 2018

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 de 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, ...

En el nostre món, els materials estan molt presents en el nostre dia a dia, i de vegades no ens adonem de com important són per el desenvolupament de la humanitat i la societat.

Programa

09:15h Acreditació

09:30h Benvinguda

09:40h Projecte **S3Chem**

10:00h **CO₂** com a matèria primera

"Captura i conversió de diòxid de carboni"

Dra. Teresa Andreu, IREC,

"CO₂ a alta pressió, una alternativa sostenible als dissolvents orgànics".

Joaquim Torres Sanglas, Carbuross Metálicos

Moderadora: Irene Puntí, ICIQ

Amb la col·laboració de:



10:40h **Biomaterials**

"Polímers que incorporen CO₂ i llimonè"

Prf. Arjan Kleij, ICIQ

"Recuperació de lignines a partir de subproductes agroalimentaris"

Prf. Ramon Canela, dbA, Universitat de Lleida

Moderador: David Marco, ACCIÓ

11:20h *Pausa Cafè*

12:00h Matèries primeres i matèries primeres secundaries per a **3D Printing**

"Impressió en 3D de materials ceràmics i metalls per *Robocasting* i *Digital Light Processing*"

Dra. Elena Xuriguera. Centre de recerca DIOPMA de la Universitat de Barcelona

"Materials d'Impressió 3D en el món industrial : aplicacions i casos d'èxit"

John Amin CTO de l'empresa INTECH3D "your 3D partner"

Moderador: Tomàs Megia, ACCIÓ

12:40h **Nano materials**

"Nanopartícules per millorar les prestacions de materials polimèrics aïllants"

Dra. Elaine Armelin, IMEM (UPC)

"Nanotecnologia i Sostenibilitat"

Ana Coll, Product Stewardship Specialist. BASF

Moderador: Eloi Montcada, Clúster Materials Avançats

Amb la col·laboració de:



13:20h Materials i **Economia Circular**

“Anàlisi de cicle de vida (LCA) en materials per a l’energia”

Gabriela Benveniste, IREC

“Plastics & Biopolymers: challenges in consumer goods”

Dr Bartosz Tylkowski CTQC (Eurecat-UTQ)

Moderador: Maria Teresa Ardèvol, ACCIÓ

14:00h Conclusions

Amb la col·laboració de:

