

## Conferència

# Del benestar dels peixos a la salut de les persones

a càrrec de **Lluís Tort**, catedràtic de Fisiologia animal de la UAB.

La conferència farà un recorregut per una de les fonts més importants de l'alimentació humana com ho són els peixos i animals marins en general, amb especial referència a la pesca tradicional i el seu progressiu exhauriment. Així mateix s'analitzaran els sistemes alternatius (piscifactories) i les condicions de creixement, reproducció i sanitat en aquests tipus d'aqüicultures.

**dilluns 13 d'octubre, a les 7 de la tarda**

**Sala de Conferències de l'Escola d'Enginyeria de Terrassa EET-UPC**

**c. Colom, 1 i 3**

## Entrada lliure

Organitza: **Associació ACTES**

Seu Edifici Campus Terrassa (UPC)

c. Colom 2, planta baixa - Terrassa

**Monogràfic**

# **El futur de les energies renovables**

a càrrec d'**Álvaro Luna**, doctor investigador Sènior del grup de recerca Sistemes d'Energia Renovables de la UPC,

**Joseba Quevedo**, catedràtic d'Automàtica i fundador del grup de recerca Sistemes Avançats de Control del Campus de la UPC

dia 15

Sistemes de generació distribuïda. Actualment existeixen diferents sistemes de generació. A les clàssiques centrals hidroelèctriques, tèrmiques i nuclears s'uneixen diferents i nous sistemes interconnectats a diferents nivells, amb potències i capacitats diferents que fan del sistema elèctric un univers més complex i amb moltes més potencialitats. Conèixer l'origen i el potencial de cadascuna d'elles és la base per entendre les xarxes elèctriques del futur.

dia 22

Sessió sobre Piles de Combustible. Es presentaran les piles de combustible com una energia alternativa a la del petroli que té els seus avantatges però també inconvenients. És una energia neta que utilitza hidrogen i aire (oxigen) i quan reacciona produeix energia elèctrica i com a subproducte surt pel tub d'escapament vapor d'aigua amb un rendiment interessant que permet a vehicles d'hidrogen tenir una autonomia equivalent als cotxes convencionals (500-800 km) però té l'inconvenient de necessitar i fer servir hidrogen de forma segura.

dia 29

Sistemes de generació renovable a gran escala. Els sistemes de generació basats en renovables poden arribar potències equivalents a les aportades per centrals nuclears. La seva escalabilitat possibilita fer instal·lacions de poca potència, fins i tot autoconsum, a grans plantes en les quals es poden trobar, com en el cas de la fotovoltaica, fins a sis milions de panells. En la ponència es tractarà la casuística de l'autoconsum i l'evolució de molts sistemes de generació a grans plantes.

**dimecres, 15, 22 i 29 d'octubre de 2014, de 6 a 7:30h de la tarda**

**aula 1.20 primera planta**

**cal inscripció prèvia a ACTES: dilluns, dimecres i dijous de 10:30 a 13h o a [actes.2011@gmail.com](mailto:actes.2011@gmail.com) socis 5€, no socis 15€**

**Associació ACTES**

Seu Edifici Campus Terrassa (UPC) - C. Colom 2, planta baixa - Terrassa

## Sortida

# Visita a **Vichy Catalán** a Caldes de Malavella i **ParcArt** a Cassà de la Selva

**Divendres 24 d'octubre de 2014**, sortida a 2/4 de 9h (Avgda. Jacquard, davant Mercadona) i tornada a l'entorn de les 8h del vespre.

Al matí sortirem en direcció a l'autopista per esmorzar-hi i continuarem fins a Caldes de Malavella per visitar la planta envasadora de **Vichy Catalán**.

Ens mostraran tot el procés d'embotellament des que arriba a la planta l'aigua del manantial, passant pel laboratori, el rentat de les ampolles i caixes, com les omplen i tapen, l'etiquetatge i embalatge, fins al control final del producte.

En acabar la visita podrem fer un tomb per alguns llocs d'interès de Caldes o un passeig pel Balneari.

Al migdia farem el dinar al **Restaurant del Balneari Vichy Catalán**.

A la tarda havent dinat continuarem fins a Cassà de la Selva per gaudir del **ParcArt. Parc de les Arts Contemporànies Cassà**. En un sol espai d'art i natura a l'aire lliure podrem observar d'una forma relaxada i lúdica, dos aspectes complementaris, natura i escultura. D'una banda, ens sorprendrà un conjunt significatiu d'obres de reconeguts artistes contemporanis. Podrem contemplar 328 escultures d'artistes internacionals: Alfaro, Oteiza, Engler... també de Catalunya com Clavé, Corberó, Pladevall, Serra...

De l'altra podrem fruit-les en un marc adient i propici que ressalta la seva força plàstica. No ens deixaran indiferents.

**Preu soci 40€ i no soci 47€, tot inclòs**

Per fer el més aviat possible les reserves hem previst fer el cobrament pel la totalitat de l'import.

Data límit d'inscripció: dilluns dia 20 d'octubre

Podeu passar per **ACTES** en hores d'atenció en dilluns, dimecres i dijous de 10:30 a 13h o al correu [actes.2011@gmail.com](mailto:actes.2011@gmail.com)



# ACTES