El modelatge de sistemes biològics en plantes, a debat - Mediterráneo - 28/09/2016



►► L'Edifici de Consell Social i Postgrau de la Universitat Jaume I acollirà este seminari gratuït i totalment lliure.

CÀTEDRA FACSA

El modelatge de sistemes biològics en plantes, a debat

Olivier Potier impartix un seminari sobre el tractament d'aigües residuals a la Jaume I

R.D.
especiales@epmediterraneo.com
CASTELLÓ

El professor de l'Escola d'Enginyeria de la universitat francesa de Lorraine, Olivier Potier, impartirà hui dimecres, 28 de setembre, a partir de les 11.00 hores, en l'aula FF0202 de l'Edifici de Consell Social i Postgrau de la Universitat Jaume I el seminari titulat *Modelatge i simulació de plantes de tractament d'aigües residuals*, organitzat per la Càtedra Facsa d'Innovació en el Cicle Integral de l'Aigua de l'UJI. L'entrada al seminari és gratuïta i lliure per totes les persones interessades.

Durant el seminari, Potier, qui té una llarga experiència en el modelatge de sistemes biològics aplicats en plantes de tractament d'aigües residuals, explicarà les bases que donen forma als models aplicables i amb els que es poden realitzar simulacions realistes dels complexos processos que es produeixen, combinant la hidrodinàmica amb els processos bioquímics.

El també director del Grup d'Investigació Sols&Eaux (*Reactive flows in Water and Soil Treatment*) del laboratori LRGP/CNRS, abordarà les tres aproximacions bàsiques: models sistèmics, models basats en la mecànica de fluids computacional i models compartimentats, en què és pioner. Per últim, incidirà en les eines de disseny més novedoses en les que combina la hidrodinàmica amb les reaccions químiques.

'IN2RURAL' // D'altra banda, el projecte *IN2RURAL* del programa *Erasmus+* coordinat per la Universitat Jaume I continua avançant en la promoció de les pràctiques innovadores en energies renovables per a la promoció del desenvolupament rural i l'ocupabilitat juvenil. Entre les activitats que tindran lloc a l'UJI en el marc del projecte en els pròxims mesos es troba la convocatòria de quatre beques, dos d'elles nacionals i dos transnacionals, per a estudiants d'enginyeria que desitgen realitzar pràctiques en pimes especialitzades en l'àmbit de les energies renovables. Com a resultat de les estades, cada estudiant desenvoluparà un estudi de cas en anglès que es publicarà al repositori de l'UJI amb llicència oberta.

Finalment, a nivell provincial, també destaquen la celebració d'un seminari formatiu a Segorbe amb el suport de l'IES Alto Palancia i la col·laboració amb l'Ajuntament d'Atzeneta per a l'organització de la II Fira d'Energies Renovables.