

NOVES LÍNIES DE INVESTIGACIÓ

La Càtedra Facsa-UJI analitzarà la microbiologia en el cicle de l'aigua

En setembre es duran a terme les segones jornades tècniques de tractament d'aigües a la universitat

Alguns dels investigadors i tècnics més destacats participaran en les ponències i sessió pràctica

R. D. especialies@epmediterraneo.com
CASTELLÓ

El dies 5 i 6 de setembre tindran lloc les segones Jornades Tècniques de Tractament d'Aigües: *La microbiologia en el cicle integral de l'aigua*, que organitza la Càtedra Facsa d'innovació en el cicle integral de l'aigua de la Universitat Jaume I de Castelló.

En aquestes jornades, gratuïtes però de places limitades —pel que es requereix fer una inscripció prèvia— es tornaran a reunir alguns dels investigadors i tècnics més destacats del país. La microbiologia en les aigües reutilitzades, la resistència als antibiòtics, la revisió de les tècniques analítiques, la problemàtica de les cianobactèries i microcistines en l'aigua de consum, la revisió dels aspectes clau en els fangs actius de les depuradores, el panorama de la desinfecció davant de les noves normatives o un repàs a la legislació actual formaran part, entre altres, de les diferents ponències de la jornada.

Així mateix, tal com informen des de la càtedra, es proposarà una sessió dedicada a casos pràctics i d'èxit d'empreses i grups d'investigació relacionats amb aspectes molt diversos de la microbiologia i l'aigua.

Cal destacar que en els últims anys la microbiologia ha adquirit



► L'escola de doctorat i Consell Social de l'UJI acollirà les segones jornades d'aquesta iniciativa d'investigació.

un paper fonamental en el cicle integral de l'aigua, sobretot per la irrupció de noves línies d'investigació basades en la genòmica o la millora substancial de les tècniques analítiques, la qual cosa ha obert nous camps de treball. L'acabada d'aprovar legislació sobre aigua de consum o la pròxima normativa marc europea sobre reutilització han fet de la microbiologia un aspecte clau a considerar. Per als tècnics i investigadors relacionats amb el cicle integral de l'aigua resulta fonamental poder conèixer tots es-

tos temes i les implicacions que tenen sobre l'explotació diària dels recursos.

PONENTS // Entre els participants de renom d'aquesta segona sessió es troben M^a José Figueras, rectora de la Universitat Rovira i Virgili; Cristina García, professora del Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística en la Universitat de Barcelona; Fernando Estevez, assessor de la direcció tècnica de l'Empresa Metropolitana d'Abastiment i Sanejament d'Aigües de Sevilla, SA

(EMASESA); Ana Allende, investigadora científica i vicedirectora del CEBAS-CSIC; Luigi Rizzo, professor d'Enginyeria Sanitària i Ambiental en la Universitat de Salerno (Itàlia); Francisco Lucena, professor de Microbiologia en la Universitat de Barcelona, amb més de 35 anys d'experiència en microbiologia bàsica i aplicada de l'aigua; Fernando Valero, cap d'I+D+i i control de processos d'Ens d'Abastiment d'Aigua Ter Llobregat (ATL); Carmelo Escot, responsable del Departament d'Ecologia d'EMASESA; Margari-

La primera jornada es va celebrar en desembre de 2017

► Al desembre de 2017 va tindre lloc la primera jornada tècnica en tractament d'aigua de la Càtedra Facsa-UJI amb el subtítol 'Aplicacions de tecnologies de membranes en el cicle integral de l'aigua'. En aquella ocasió, més de 15 ponents, entre investigadors, administració i representants d'empreses del sector, exposaren durant les dos sessions un repàs exhaustiu dels processos i tecnologies més destacades del moment.

ta Palau, cap de l'Àrea de Qualitat Sanitària de les Aigües i Riscos Ambientals. Ministeri de Sanitat, Consum i Benestar Social; Inmaculada Solís, de l'Iproma; Carlos Menor, coordinador dels nous desenvolupaments en I+D en les línies d'anàlisi genòmiques i transcriptòmics de Biobam Bioinformatics Solutions; Ester Tortajada i Maite Borrás, tècnic del departament d'explotacions d'Aigües Residuals i tècnic del departament d'Explotacions d'Aigües Residuals en la empresa Facsa, respectivament. ≡



2 BIODIVERSITAT

L'organització ecologista WWF protesta en contra del mal estat dels rius espanyols.

3 CONTAMINACIÓ

La reforestació (uns 900 milions d'hectàrees) pot absorbir dos terços del CO2 emés.

4 RENOVABLES

El sector de les renovables vol connectar 200.000 Mw al sistema elèctric nacional.