

La primera buena práctica la constituye las **actuaciones realizadas en materia de comunicación por el Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA)**.

El Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA) es un centro multidisciplinario de investigación del agua creado en octubre de 2006 por el Gobierno de la Generalitat de Cataluña en el marco del Programa de Centros de Investigación (CERCA). El Edificio H₂O con 6.770m² es la sede del ICRA, está situado en el Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Girona y fue inaugurado el 7 de octubre de 2009.

La misión del ICRA es captar el mejor talento y los recursos necesarios para crear un instituto de investigación y tecnologías del agua singular, orientado al estudio de los procesos hidrológicos, el estado de los ecosistemas y la relevancia de contaminantes, especialmente en condiciones de escasez de agua, que desarrolle actividades de investigación con un enfoque multidisciplinar.

No obstante, la investigación del instituto no está tan solo enfocada a posicionar científicamente el instituto a nivel internacional en la investigación del agua sino al mismo tiempo transferir el conocimiento adquirido hacia el tejido industrial, las empresas del país y a la sociedad en general.

La visión pluridisciplinar y global del Centro se persigue actuando en tres grandes ámbitos o áreas de investigación como son el estudio de los recursos hídricos y los ecosistemas, el estudio de la calidad del agua, no tan solo desde el punto de vista químico y microbiológico sino también desde el punto de vista ecotoxicológico (como los contaminantes afectan a los seres vivos) y en el estudio de las tecnologías de tratamiento del agua.

Las actividad investigadora del instituto es claramente de tipo empírico y por tanto se apoya de manera imprescindible en una infraestructura de equipo científico acorde a los objetivos marcados.

En este sentido el Centro se ha dotado en equipamiento e instalaciones en tres líneas de actuación. Equipo científico básico que permite desarrollar las actividades de rutina, equipo científico singular que permite posicionar internacionalmente al Centro, especialmente en técnicas de análisis químico cuantitativo y finalmente en la actuación PLANTEA.

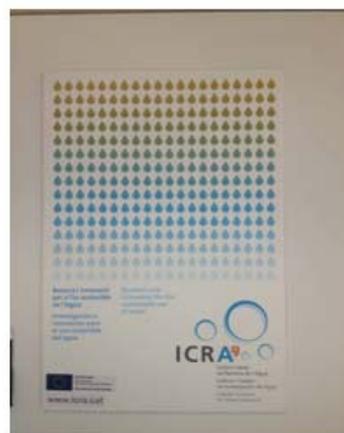
PLANTEA es una plataforma de ensayos a escala piloto (escala de estudio y desarrollo superior a laboratorio e inferior a industrial) que se concreta en dos ámbitos principales: Experimental Streams Facility (ESF) o planta piloto de ríos artificiales y Pilotos de plantas de tratamiento de aguas residuales.



En este sentido el equipamiento científico principal del Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA) está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del Programa Operativo FEDER 2007-2013 de Catalunya.

El ICRA, desde su creación, ha realizado actuaciones enfocadas a llevar a cabo una comunicación efectiva, tanto al mundo científico, como al mundo empresarial y también, dado el ámbito de investigación del Centro, a la sociedad.

En los carteles publicitarios de la institución que se encuentran distribuidos dentro del recinto, así como en los plotters que se utilizan en las jornadas, seminarios y actos que se llevan a cabo por el Instituto, la referencia de la cofinanciación comunitaria es significativa.



En relación al **uso de recursos innovadores en la presentación, organización y/o desarrollo:**

Dado que el edificio H2O, sede del ICRA, es visitado por personas procedentes de los tres ámbitos antes indicados, se ha perseguido la estrategia de que la señalización de cofinanciamiento FEDER no tan solo esté presente de manera clara en los equipos y/o instalaciones cofinanzados sino también en toda la señalética del centro, entendiendo como tal los paneles de presentación del Centro a visitas, rotulación de plan de emergencia y paneles de presentación de personal del Centro a visitas.

Además de las placas con logo FEDER situadas en la recepción del edificio (desde el año 2009), en el 2012 se han colocado dos placas nuevas con publicidad de la financiación FEDER.

Esta financiación ha servido una para el laboratorio de la Unidad de Técnicas Biológicas y Moleculares (UTBM) de los Servicios Científicos y Técnicos y otra para el laboratorio o sala de ríos artificiales (Experimental Streams Facility-ESF) y la PLANTEA. Dos equipamientos innovadores.





Detalle de equipos de la UTBM



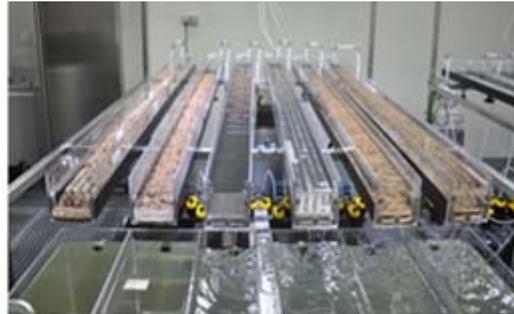
Placa en la entrada del laboratorio UTBM

Por otra parte, la sala de ríos experimentales (ESF), incluida en la actuación PLANTEA, permite simular la respuesta de los ecosistemas fluviales. En este sentido, se ha constituido un sistema único en Europa de 4 unidades con 6 canales por unidad que permite desarrollar experimentos con 24 canales de manera simultánea.

También han sido numerosas las personas que, al visitar esta instalación, han podido observar la placa con mención a la financiación FEDER.



*Placa en la entrada de la sala
experimentales*



Detalle de 6 canales de ríos experimentales

Obviamente, todos los equipos científicos singulares y básicos adquiridos para llevar a cabo las investigaciones del centro han sido etiquetados y catalogados con el logo FEDER.

Asimismo, en el equipamiento científico adquirido, tanto en el que se encuentra en el centro como en el que se utiliza para la actividad exterior, es posible observar de forma inmediata la referencia sobre la cofinanciación.



Estas actuaciones se consideran **buenas prácticas** dado que en ellas se ha implementado de manera clara, sólida y homogénea el mensaje de cómo la cofinanciación de los fondos FEDER ha permitido la adquisición del equipamiento científico sin el cual no sería viable la actividad del ICRA y **porque cumplen los siguientes criterios.**



Como se puede observar todo el equipamiento repartido entre todos los laboratorios del ICRA, está etiquetado de manera que cualquier persona puede observar el logo FEDER.

En relación a la **adecuación de los contenidos a los objetivos perseguidos:**

De manera complementaria a la actividad de investigación del ICRA se sirven servicios técnicos basados en los equipos disponibles.

El cliente habitual de estos servicios son empresas, otros centros de investigación y entidades vinculadas a la propia administración.

Para publicitar e informar, a usuarios y clientes potenciales de estos servicios y productos ICRA ha confeccionado unas carpetas informativas de los servicios que ofrece a sus clientes. Estas carpetas incluyen el logo FEDER-UE.



Carpeta de los SCT



Ficha

Cada año el Instituto confecciona una Memoria Anual que recoge los hechos principales del ejercicio anterior en la cual obviamente se incluye el logo FEDER.



Portada y contraportada Memoria 2011

Sobre la **incorporación de criterios de igualdad de oportunidades:**

Cabe mencionar que en todas las actuaciones se vela por el cumplimiento de las políticas de igualdad

En cuanto a la **adecuación con el objetivo general de difusión de los fondos:**

Dado que el logo FEDER está presente en el equipamiento del ICRA, se ha cumplido el objetivo de reflejar que este está cofinanciado por FEDER.

El ICRA durante el 2012 ha recibido la visita de cuarenta y nueve investigadores y colaboradores científicos, representantes de instituciones diversas de todo el mundo, que han realizado estancias y/o visitas de duración variable en el centro, para trabajar con sus investigadores en proyectos comunes y también para conocer y trabajar en nuestras instalaciones.

Igualmente, el centro ha sido visitado por empresas y otras instituciones de diferentes países (universidades, colegios, institutos, centros de investigación...) para conocer las investigaciones que estamos llevando a cabo y nuestras instalaciones.

Concretamente en el 2012 se han recibido algunas visitas a destacar como:

- *Delegación de la Universidad de UniZambeze de Mozambique*
- *Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua de la Universidad de Buenos Aires, Argentina*
- *Sr. Jordi Xuclà, diputado al Congreso de los Diputados por Girona y Sra. Imma Riera, diputada por Barcelona del grupo parlamentario catalán de Convergència i Unió*
- *Instituto Nacional de Tecnología Industria, Argentina*
- *Empresa sur-coreana GS Engineering and Construction*
- *Sr. Lluís Recoder, Conseller de Territorio y Sostenibilidad del Gobierno de la Generalitat de Catalunya*
- *Project Officer, del programa de beques "Marie Curie Integration Grants" de la Unió Europea*
- *Delegación del Ministerio de Recursos del Agua de la República Popular China*
- *Sr. Emilio Lora-Tamayo, Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas*

En relación al criterio de **alto grado de cobertura sobre la población objetivo de la acción de comunicación:**

Anualmente se han realizado campañas de prensa para dar a conocer a la ciudadanía las investigaciones más destacadas.

En toda la documentación que se prepara para las notas y ruedas de prensa el logo FEDER está presente.

En diversas ocasiones algunos medios han mencionado expresamente en sus artículos la financiación FEDER-UE.



Artículo aparecido en EL PERIODICO donde se menciona la financiación FEDER i Nota de prensa de la presentación de la sala de ríos artificiales

Concretamente el día que la sala de ríos artificiales fue presentada a los medios de comunicación la sala de ríos artificiales, se preparó una nota de prensa muy amplia en la cual se insistió en la financiación FEDER.

En el propio edificio del ICRA se han celebrado actividades varias como seminarios, jornadas, conferencias, workshops, etc.... a las que han asistido un público de áreas temáticas variadas.

En todos estos actos se ha presentado el ICRA con un power point corporativo donde se refleja la financiación FEDER.



Algunas de las presentaciones en las que se hemos mostrado el logo FEDER han sido:

- 13/06/2012- bizbarcelona 2012- Montjuïc, Fira de Barcelona, Barcelona

ICRA_{H₂O}

QUÈ ÉS L'ICRA?

- L'ICRA té la seva seu a l'edifici H₂O, situat al Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona (PCIT-UdG)
- L'edifici H₂O (6,770 m²) va ser inaugurat el 7 d'Octubre del 2009
- L'edifici H₂O ha estat cofinançat mitjançant un préstec del MICINN ara Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) i per fons propis

Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona
 Edifici H₂O c/ Eivà Galà, 181 8.17003 Girona - Spain Tel: +34 972402346 Fax: +34 972402348 info@icra.cat

- 01/08/2012 - Jornada tècnica sobre el projecte "Emissions de sulfhídric i gasos d'efecte hivernacle en col·lectors mediterranis, SGHGEMS", ICRA



Primera jornada informativa del projecte europeu
"Emissions de sulfhídric i gasos d'efecte
hivernacle en col·lectors mediterranis, SGHGEMS"

Data: 1 Agost 2012
Horari: 10:00 - 13:00
Lloc: Institut Català de Recerca de l'Aigua. ICRA
Edifici H2O- Parc Científic i Tecnològic de la UdG
Emili Grahit 101- 17003 Girona
Com arribar: <http://www.icra.cat/com-arribar>
Organitza: ICRA



Del mismo modo, en actos oficiales de presentación del ICRA como en congresos, y/o seminarios científicos presentados por nuestros investigadores del ICRA a nivel internacional, también se han utilizado presentaciones power-point o pósters que incluyen el logo FEDER-UE.

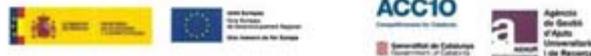
Destacamos los siguientes:

05/06/2012 - Presentación oficial en Catalunya de la Agenda Estratègica de Recerca (SRA) del grup Connect-EU Aigua o Water.cat, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona

Moltes gràcies per la vostra atenció

water.cat@icra.cat

GRUP
Connect-EU
Aigua



26/06/2012 - 9th International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering SIDISA, (tema: Modelling of arsenic retention in subsurface flow constructed wetlands), Milán, Italia

Modelling of arsenic retention in subsurface flow constructed wetlands

Esther Llorens^a, Joshua Obradors^a and Manel Poch^{a,b}

^aCatalan Institute for Water Research (ICRA), Girona

^bChemical and Environmental Engineering Laboratory, University of Girona, Girona



26/02/2012 - 3rd IWA/WEF Wastewater Treatment Modelling Seminar. A rule-based system to control an IUWS which includes two WWTPs, Lluís Corominas, P. Prat, L. Benedetti, J. Comas, M. Poch, Mont-Sainte-Anne Quebec, Canada

Acknowledgements

ENDERUS (CTM2009-13018)

Juan de la Cierva (jci-2009-05604)

EcoMaWat (MC-CIG Career Integration Grants, ref 293535)

FEDER

PGE



WWTmod
2012

RBS to control IUWS(Corominas et al.)

25/06/2012 Congreso IWA ecoSTP Advanced assessment of Sulfide and Methane emissions from sewers of Mediterranean cities, Santiago de Compostela

Acknowledgments



This research is supported by a Marie Curie International Reintegration Grant within the 7th European Community Framework Program – Code: FP7-People-2010-RG-277050 and the Spanish national project CTM2011-27163.

Advanced assessment of Sulfide and Methane
emissions from sewers of Mediterranean cities

Oriol Gutierrez, Keshab Sharma and Manel Poch

En relación al **uso de nuevas tecnologías de la información:**

No hay duda de que la web es una fuente de información total para difundir a la ciudadanía y al mundo en general el emblema de FEDER-UE.



Asimismo en la web, se pueden consultar todas las Memorias Científicas del ICRA desde el año 2008 en las cuales aparece el logo FEDER-UE.