

→ escola de Medi Ambient a les necessitats del GIRO. Darrerament, ha entrat en la XIT (Xarxa de centres de suport per la Innovació Tecnològica) per poder oferir nous eixos d'investigació a les empreses.

## ■ Mollet, ciutat estratègica

Mollet és un lloc ben comunicat amb Barcelona, Lleida i Girona, tant per tren com per carretera, el que optimitza el flux de persones que passen pel centre, arribades de diferents parts del món.

El GIRO, en ser un centre únic a l'Estat, suposa una projecció de Mollet cap a la resta del món. Gran part dels treballadors del centre han vingut d'arreu d'Espanya i s'hi han instal·lat. Per una banda es genera activitat econòmica amb la visita de personal que va passant pel centre i per la ciutat, també es crea imatge cap a l'exterior deguda la presència d'investigadors i importants estudiosos que arriben d'Holanda, Rússia, Austràlia, Xile, etcètera...per fer visites, participar a conferències o cursos a la nostra ciutat. La repercussió internacional de Mollet gràcies al GIRO és molt important i, com tot centre de recerca, sempre suposa una oportunitat pel municipi.

## ■ Línies d'investigació

Actualment s'està coordinant un projecte de la UE; juntament amb Alemanya, Àustria, Holanda i Itàlia; per a la recuperació de nitrògen per a la fertilització de residus orgànics, centrat

sobretot en la indústria càrnica (excorxadors i indústries d'embotits).

També s'està portant endavant el projecte d'investigació i desenvolupament ProBioGas, finançat pel Ministeri d'Educació i Ciència, amb una intenció estratègica pel país degut a les possibilitats d'aquest compost, com ara el biodièsel.

Els propers 18 i 19 de febrer el GIRO acollirà representants de diferents entitats, centres de recerca, universitats i empreses d'Espanya en unes jornades sobre producció i aprofitament energètic del Biogas, gas combustible que s'obté de la fermentació de residus orgànics i encara poc desenvolupat a Espanya.

També durant aquest mes de febrer, un investigador del centre ha marxat a Holanda, gràcies a una beca del Ministeri d'Educació i Ciència, amb la intenció d'obrir noves línies de recerca en bioelectricitat, la qual pot tenir una aplicació industrial important en un futur proper amb la generació d'electricitat a partir de residus orgànics.

Paral·lelament, s'està tancant un altre projecte en el que han participat investigadors de Rússia i de Dinamarca sobre Modelització Matemàtica, és a dir, traspassar els processos d'investigació a equacions matemàtiques amb la fi de simular-los per ordinador i, així, reduir costos.

S'està desenvolupant Sostaqua, un treball d'investigació Cénit, per la sostenibilitat del cicle de l'aigua, a nivell espanyol, cofinançat per consorcis d'empreses i el Ministeri d'Indústria, i coordinat per Aigües de Barcelona. L'objectiu és el d'optimitzar la producció de biogas a partir del fang residual que es troba a les depuradores. Per altra banda, aquest fang també té la seva aplicació agrícola en forma de fertilitzants.

D'altra event a destacar serà el I Congrés Espanyol de Gestió Integral de Deyeccions ramaderes, que tindrà lloc el proper mes d'abril a Fira Barcelona i que estarà presidit pel mateix Xavier Flotats, director del GIRO. ■

■ sonia martín



## Xavier Flotats Ripoll

(Terrassa, 1956) és Doctor Engineer Industrial per la ETSII de Barcelona (Universidad Politécnica de Catalunya). Exerceix com a director del GIRO desde l'1 d'octubre de 2005. Professor titular de Tecnologies del Medi Ambient a la Universitat de Lleida i Director del Laboratori

d'Ingenyeria Ambiental del Centre d'Investigació UdL-IRTA, el qual ha estat integrat al GIRO al gener de 2006. La seva activitat científica i professional s'ha centrat a la gestió i tractament de residus ganaders, de la qual s'ha fet resó a diferents publicacions. Entre d'altres, també ha estat responsable de 17 projectes d'investigació i d'uns 50 convenis de desenvolupament, assessorament a empreses i administracions, pels quals n'ha rebut diversos premis. ■