

dijous, 17 de novembre de 2011

Grups de Recerca vinculats a l'EPS participaran en el projecte Newmatica



Grups de recerca vinculats a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida participaran en el projecte NEWMATICA finançat per la convocatòria **INNACTO 2011** del *Ministeri de Ciència i Innovació*.

NEWMATICA és un projecte liderat per la Dra. **Francina Solé** de *Ros Roca Envirotec*, empresa del *Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida*, que comptarà amb la participació de grups de recerca de la Universitat de Lleida, la Universitat Politècnica de Catalunya i el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC).

El projecte se centra en els sistemes de recollida pneumàtica de residus urbans, dels quals *Ros Roca Envirotec* és un dels líders mundials, i té fonamentalment dues missions:

- Millorar la seva eficiència energètica aplicant tècniques d'intel·ligència artificial a l'operativa de les plantes de recollida. - Facilitar les tasques de manteniment de les plantes mitjançant la introducció i estudi de nous materials, així com el disseny de robots que permetin inspeccionar les canonades de conducció i fer-ne un millor diagnòstic.

Per part de l'Escola Politècnica de la Universitat de Lleida, els treballs relacionats amb la millora energètica els coordinarà el *Centre de Computació de Ponent* dirigit pel Dr. **Cèsar Fernández**, mentre que el disseny del robot serà responsabilitat del *Grup de Recerca en Energia i Maquinaria Agroindustrial - GREA Innovació Concurrent*, i comptarà amb el Dr. **Joan Roca**, director científic-tècnic del *MAQCENRE*, i el Dr. **Miquel Nogués** com a coordinadors d'aquesta tasca.

Premsa

27 d'octubre de 2011

[http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/Octubre11_27_LaMaxana.pdf]



[http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/Octubre11_27_Segre.pdf]