

11 de febrer de 2009



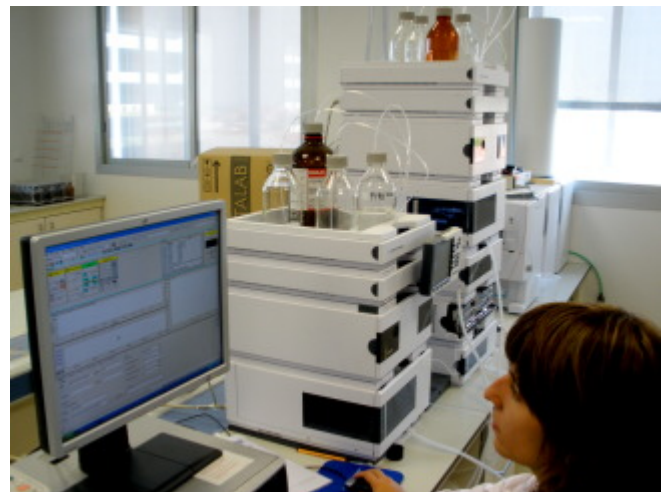
/serveis/oficina/Noticies/11-de-febrer-2009/ca/en/news/2009/

La Universitat de Lleida impulsa l'únic centre de l'Estat amb docència i recerca en nutrigenòmica

■ El Centre Nutren ofereix professionals internacionals i tecnologia puntera a empreses agroalimentàries, farmacèutiques, assistencials i cosmètiques

[javascript:void(0);]

La Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida (UdL) acull l'únic centre de tot l'Estat espanyol que aglutina docència, recerca i la transferència de tecnologia en l'àmbit de la nutrigenòmica. El Centre Nutren, membre de la [Xarxa d'Innovació Tecnològica de la Generalitat](#) [



javascript:void(window.open('/op

[+] AMPLIAR

La plataforma metabolòmica és una de les eines del Centre Nutren

<http://www.cidem.com/cidem/cat/comunitats/xinnovacio/index.jsp>

], està especialitzat en la importància de la nutrició en els processos biològics i patològics relacionats amb l'envelliment i l'estrès oxidatiu cel·lular. També se centra en el desenvolupament d'alimentació funcional. Amb experts internacionals en l'estudi del metabolisme i tecnologia puntera, ofereix els seus serveis a empreses dels sectors agroalimentari, assistencial, farmacèutic i cosmètic.

El centre disposa d'un equip humà multidisciplinar format per una vintena de metges, biòlegs, químics, genetistes, bioquímics, agrònoms, nutricionistes i biotecnòlegs. Dirigit pels doctors Manuel Portero, Reinald Pamplona i David de Lorenzo, el Centre Nutren impulsa diverses línies d'investigació sobre temes com les malalties cardiovasculars, l'obesitat, la diabetis o l'esclerosi lateral amiotròfica. Per això compta amb diferents models d'experimentació i un sistema únic a Espanya d'anàlisi de metabòlits que permet analitzar fins a 10.000 molècules diferents (tòxics, vitamines, contaminants...) a partir de quantitats petites de sang o altres mostres.

Nutren impulsa diverses línies d'investigació sobre temes com les malalties cardiovasculars, l'obesitat, la diabetis o l'esclerosi lateral amiotròfica

A banda de la recerca bàsica, aquest centre vinculat a la UdL dissenya, avalua i millora les propietats funcionals d'aliments, ingredients, nutrients i additius. Això permet diferents aplicacions pràctiques als seus estudis com ara la detecció de propietats saludables, l'estudi de la digestibilitat o el suport a la validació d'al·legacions funcionals dels aliments. En aquesta línia, el Centre Nutren ja està treballant per a empreses com el Grupo

Leche Pascual o Shirota Functional Foods. "Les multinacionals encarreguen la majoria de les validacions d'al·legacions funcionals i moltes empreses catalanes no s'ho poden permetre. Nosaltres volem ajudar-les", ha

explicat el doctor Portero.

■ Estudis personalitzats pioners

El Centre Nutren vol esdevenir un dels centres europeus de referència d'R+D+i i de transferència de tecnologia en l'àmbit de la Nutrició Molecular aplicada a l'envelliment. Entre els seus projectes més immediats hi ha l'oferta de proves personalitzades a particulars que combinaran l'estudi genètic i del metabolisme. "Es tracta d'una iniciativa pionera a nivell mundial", segons el doctor David De Lorenzo, que preveu posar en marxa aquest servei durant el segon semestre d'aquest any 2009. Els preus oscil·laran entre els 300 i els 1.500 euros, depenent dels aspectes que s'hagin d'analitzar.

També destaca l'inici d'un estudi pilot en nutrigenòmica a Catalunya, centrat en els compostos derivats de soja que tindrà en compte les variants genètiques.

MÉS INFORMACIÓ

www.nutrigenomica.udl.cat [http://www.nutrigenomica.udl.cat/Nutrigenomica_c/Benvinguts.html]

NOTÍCIES

RELACIONADES

 19 de juny de 2008

[Quatre de cada cinc participants en l'estudi de Nutrigenòmica de la UdL presenten variants de risc \[https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/19-de-juny-de-2008-00001/ \]](https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/19-de-juny-de-2008-00001/)

 14 de maig de 2008

[Un professor de la UdL proposarà dietes personalitzades a partir de tests genètics \[https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/17-de-novembre-de-2007/ \]](https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/17-de-novembre-de-2007/)

 [Escolta aquest text](#) [javascript:void(0);]

[javascript:window.print()]

 [javascript:window.print()]  [javascript:history.back()]  [#]