

NUTREN-NUTRIGENOMICS

Centre de Nutrició i Envel·liment

Universitat de Lleida, Institut de Recerca Biomèdica de Lleida



TECNIO

Be tech. Be competitive

Presentació del centre

NUTREN és un grup de recerca de la UdL amb més de 15 anys d'experiència en recerca sobre la biologia de l'envel·liment i com la nutrició pot variar-la, acreditant més de 130 publicacions internacionals en el tema. La nostra fita és esdevenir un dels centres europeus de referència en R+D+i i de transferència de tecnologia en l'àmbit de la Nutrició Molecular aplicada.

L'objectiu de NUTREN és generar coneixement d'avantguarda pel control nutricional de l'envel·liment i de les patologies associades, convertint-lo en un recurs valuós per a les empreses innovadores de l'àmbit agroalimentari i dels sectors farmacèutic, cosmètic i assistencial.

Oferta tecnològica

El centre NUTREN és expert en l'ús de la metabolòmica aplicada a l'agroalimentació i en genòmica nutricional. A més a més, disposa de coneixement i capacitat per dur a terme assaigs d'intervenció nutricional preclínics en models cel·lulars i animals d'experimentació i, clínics en voluntaris humans.

L'assessorament nutricional i el disseny d'aliments, la revalorització de productes, els estudis d'eficàcia *in vitro* i *in vivo* i el descobriment de biomarcadors són el tipus de projectes en què s'ha especialitzat els darrers anys.

Projectes més rellevants

CENIT HENUFOOD (2010-2013) ; INNPRONTA INCOMES (2011-2014) "Guia para la sustentación de declaraciones de salud en alimentos: Funciones inmune, cognitiva y síndrome metabólico".

Equipament rellevant

Equipament de biòmica redox, plataforma metabolòmica, models d'experimentació biològics.

Tecnologies Facilitadores Transversals



TIC

Emmagatzematge i interrelació de diverses dades biomètriques.



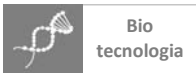
Nano
tecnologia



Materials
avançats



Fotònica



Bio
tecnologia

Aplicació de biòmica Metabolòmica. Nutrigenòmica i nutrició molecular.



Manufactura
avançada

ÀMBITS SECTORIALS

Energia i
Recursos

Alimentació

Valorització de productes naturals. Biofuncionalitat.

Sistemes
Industrials

Mobilitat
sostenible

Indústries
disseny

Indústries
salut

Diagnòstic molecular. Metabolòmica. Lipidòmica. Malalties neurodegeneratives. Cosmètica i nutricosmètica. Envel·liment.

Indústries
experiència



Adreça

Edifici Biomedicina I, IRB Lleida, Av. Alcalde Rovira Roure, 80
25198 LLEIDA Segrià

Contacte

Manel Portero-Otin
manuel.portero@mex.udl.cat
(+34) 973 702 408

Director/a

Reinald Pamplona / Manel Portero-Otí

Superfície (m2)

180

Personal	18
Doctors	13

www.nutren.udl.cat