Oferta tecnològica i de coneixement

eHealth Centre: Centre de Recerca en Salut Humana i Planetària (UOC-eHealth)

Utilitzem la tecnologia per fer arribar la salut tan lluny com sigui possible.



Segueix-nos!

Grups de recerca

BDLab.
Behavioural Design Lab 3

GRECIL.
Grup de recerca en Cognició i Llenguatge 9

NeuroADaSLab.
Cognitive Neuroscience and Applied Data Science Lab 15

NUTRALiSS.
Nutrició, Alimentació, Salut i Sostenibilitat 22

eHealth Centre: Centre de Recerca en Salut Humana i Planetària (UOC-eHealth)



Oferta tecnològica i de coneixement del grup de recerca

BDLab.

Behavioural Design Lab

BDLab
Behaviour Design Lab

Acreditacions

Grup de recerca consolidat per la Generalitat de Catalunya

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca
Generalitat de Catalunya Departament de Recerca i Universitats

BDLab.
Behavioural Design Lab

Models i intervencions tecnològiques per promoure el canvi de comportament en la societat.

BDLab.
Behavioural Design Lab



Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Expertesa

El grup de recerca **BDLab** es dedica a l'anàlisi de principis, models i tècniques que afavoreixen el canvi de comportament mitjançant la tecnologia, tant a nivell individual com en salut pública.

Dissenyen, implementen i avaluen intervencions per analitzar la seva capacitat de modificar conductes en individus, grups i poblacions.

Àmbits d'especialització

- Salut i benestar
- Psicologia del comportament digital
- IA
- Polítiques públiques
- Gènere
- Ciències del coneixement

Sectors potencialment interessats

- Administració pública i privada
- Sanitari
- Tercer sector
- TIC
- Educació
- Econòmic

Membres

Responsable: **Manuel Armayones Ruiz**

Mercè Boixadós Anglès, Daniel De La Fuente Tambo, Beni Gómez-Zúñiga, Eulàlia Hernández Encuentra, Lidia Merino-Rubio, Alba Pérez-González, Modesta Pousada Fernández, Elena Requena Varón i Clara Selva Olid

eHealth Centre:
Centre de Recerca
en Salut Humana i
Planetària
UOC-eHealth)

BDLab.
Behavioural Design Lab

BDLab
Behaviour Design Lab



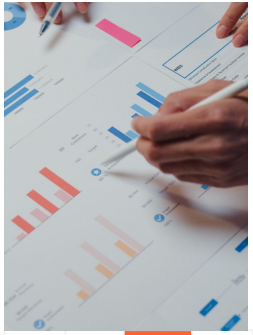
Contacte
Grup de recerca

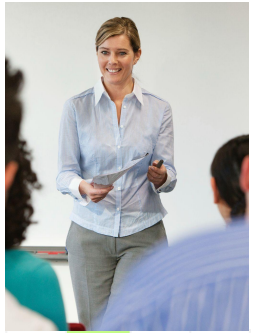
Oficina de Transferència

Serveis









Disseny persuasiu i canvi de comportament en salut digital.

Disseny, implementació i avaluació de solucions digitals basades en Persuasive Technology i Behavioural Design, incorporant Behavioral Data i IA per mesurar i personalitzar el canvi de comportament.

Avaluació de la persuasibilitat d'apps mòbils i LLMs mitjançant experiments conductuals.

Avaluació experimental del potencial persuasiu d'apps mòbils i models de llenguatge (LLMs) a través de dissenys conductuals controlats.

Formació ad hoc en Behavioural Design.

Disseny i impartició de formació personalitzada per a equips d'empresa (producte, màrqueting, salut, comunicació, RH) sobre Behavioural Design, Persuasive Technology i disseny responsable.

Avaluació i disseny de polítiques públiques des del Behavioural Design.

Anàlisi i avaluació de guies, plans i polítiques públiques (salut, benestar digital, IA, educació) des del marc del Behavioural Design i la psicologia del comportament.

Tipologies de serveis

Recerca contractada	Consultoria/ Assessorament	Formació	Altres

eHealth Centre:
Centre de Recerca
en Salut Humana i
Planetària
UOC-eHealth)

BDLab.
Behavioural Design Lab

BDLab
Behaviour Design Lab

BDLab

GRECIL

NeuroADaSLab

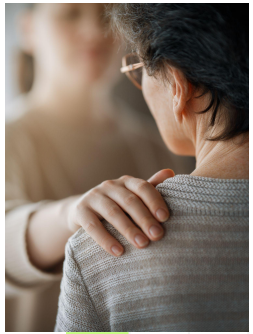
NUTRALiSS

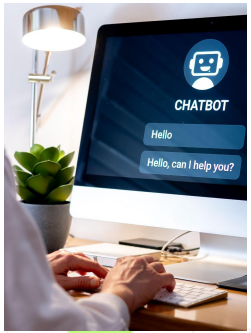


Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Serveis









Disseny del comportament per a intervencions digitals de salut mental.

Codisseny i avaluació d'intervencions digitals per a salut mental basades en Behavioural Design, SDT i psicologia de l'adherència.

Avaluació ètica i de riscos de tecnologies persuasives i IA.

Avaluació d'apps, plataformes digitals i sistemes d'IA des de la perspectiva del disseny persuasiu responsable, els neuroDrets i el benestar digital.

Metodologia de Canvi de Comportament en l'àmbit de l'atenció clinica.

Aquesta capacitat consisteix a aplicar models científics de la psicologia (com el model B=MAP de Fogg) per optimitzar la pràctica clínica i els resultats en salut.

Recerca qualitativa en trajectòries professionals, gènere i salut laboral.

Aquesta capacitat se centra en l'anàlisi qualitativa de trajectòries professionals, rols de gènere i salut laboral al llarg del cicle vital.

Tipologies de serveis

Recerca contractada	Consultoria/ Assessorament	Formació	Altres

eHealth Centre:
Centre de Recerca
en Salut Humana i
Planetària
UOC-eHealth)

BDLab.
Behavioural Design Lab

BDLab
Behaviour Design Lab

BDLab
GRECIL
NeuroADaSLab
NUTRALiSS



Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Solucions innovadores









Metodologia eHealthTeens.

El projecte eHealthLit4Teen té com a objectiu millorar la literacitat en salut mental dels i les adolescents de Barcelona utilitzant les xarxes socials com a canal d'informació i sensibilització.

Protocol i Toolkit de Behavioural Design per a Intervencions Digitals de Salut.

Protocol metodològic i toolkit d'eines per al disseny, implementació i avaluació d'intervencions digitals de salut basades en Behavioural Design.

BDLab Persuasibility Audit Framework.

Marc conceptual i metodològic per avaluar el potencial persuasiu i els riscos conductuals d'aplicacions mòbils i models de llenguatge.

Guia en Behavioural Design per a Polítiques Públiques Digitals.

Guia pràctica per a administracions i organismes públics sobre com aplicar el Behavioural Design i la Nudge Theory al disseny i avaluació de polítiques digitals.

Tipologies de solucions innovadores

Solució tecnològica	Aplicació informàtica	Guia / Protocol / Metodologia

eHealth Centre: Centre de Recerca en Salut Humana i Planetària (UOC-eHealth)



Oferta tecnològica i de coneixement del grup de recerca

GRECIL.

Grup de recerca en Cognició i Llenguatge

Acreditacions

Grup de recerca consolidat per la Generalitat de Catalunya

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Generalitat de Catalunya
Departament de Recerca i Universitats

GRECIL.

Grup de recerca en Cognició i Llenguatge

Treballem per donar la paraula als infants amb trastorns del neurodesenvolupament.



GRECIL.

Grup de recerca en Cognició i Llenguatge



Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Expertesa

El grup de recerca **GRECIL** es dedica a l'estudi del processament del llenguatge "concretament a l'adquisició", l'aprenentatge, l'avaluació, la intervenció, la comprensió i la producció del llenguatge en adults i en infants amb una patologia associada al llenguatge (trastorn del desenvolupament del llenguatge, dislèxia, autisme i patologies neurodegeneratives) o sense.

Estudiem els aspectes fonològics, gramaticals, pragmàtics, conceptuals i referencials relacionats amb el processament lingüístic i el desenvolupament d'aquests processos en infants i en adults, i també la intel·ligibilitat de les seves produccions orals. Amb aquesta finalitat, utilitzem diverses metodologies descriptives i experimentals.

Àmbits d'especialització

- Investigació en salut

Sectors potencialment interessats

- Centres sanitaris
- Sector educatiu

Membres

Responsable: **Llorenç Andreu Barrachina**

Débora Aguilar Serrano, Nadia Ahufinger, Raquel Balboa, Núria Esteve, Laura Feriu, Elena María García, Albert Giberga, Alfonso Igualada, Leire Martín, Elena Martínez Salguero, Gary Morgan, Fernanda Pacheco, Luis Esteban Peñaherrera, Raquel Prat, Shafaq Rubab, Pedro Ruiz

GRECIL.

Grup de recerca en Cognició i Llenguatge



Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Serveis



Trastorns del llenguatge

Assessorament en la implementació d'evidències científiques en els models d'intervenció i detecció precoç en l'àmbit de l'educació i la logopèdia.



Avaluació i diagnòstic dels trastorns del neurodesenvolupament

Avaluació d'infants amb sospita d'uns trastorns del neurodesenvolupament (TDL, TEA i dislèxia)

Tipologies de serveis

Recerca contractada	Consultoria/ Assessorament	Formació	Altres

eHealth Centre:
Centre de Recerca
en Salut Humana i
Planetària
UOC-eHealth)

GRECIL.

Grup de recerca en Cognició i Llenguatge



Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Solucions innovadores







PICOFON

Programa educatiu digital per treballar la consciència fonològica per a infants de 3 a 7 anys. Inclou la integració de models d'IA per al reconeixement de moviments corporals, produccions de la veu i per prendre decisions autònomes que personalitzin les activitats segons el nivell d'aprenentatge de cada usuari.

iFonologo

Aplicació web per a l'avaluació de la parla. A partir de la denominació d'imatges el programa categoritza i proporciona un resum de les errades de parla de l'infant.

PleaseApp

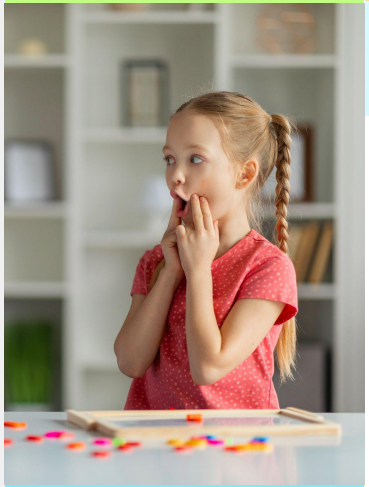
Una eina digital dissenyada per avaluar i enfortir les habilitats pragmàtiques receptives en nens i nenes entre 5 i 12 anys. El programa permet valorar de manera precisa com els nens comprenen i utilitzen el llenguatge en situacions socials

Tipologies de solucions innovadores

Solució tecnològica	Aplicació informàtica	Guia / Protocol / Metodologia

GRECIL.
Grup de recerca en Cognició i Llenguatge





Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Cas d'èxit PICOFON

Entitat col·laboradora
Language4Kids, Hospital Sant Joan de Déu

Any
2022

Keywords
Videojoc, educació

PICOFON és un projecte impulsat per Language4Kids, una futura spin-off sorgida del grup de recerca GRECIL (UOC–UB), integrada per un equip d'experts en llenguatge, educació i tecnologia.

La proposta combina una metodologia validada científicament, un videojoc amb reconeixement de veu i moviments, i un kit de recursos per a docents i terapeutes. Actualment, està disponible en català i pròximament també en castellà.

Adreçat a infants de 3 a 7 anys, PICOFON contribueix al desenvolupament de les habilitats lectores mitjançant una experiència d'aprenentatge lúdica, personalitzada i basada en l'evidència científica.

Més informació

eHealth Centre: Centre de Recerca en Salut Humana i Planetària (UOC-eHealth)



Oferta tecnològica i de coneixement del grup de recerca

NeuroADaSLab.

Cognitive Neuroscience and Applied Data Science Lab

NeuroADaS Lab

Acreditacions

Grup de recerca consolidat per la Generalitat de Catalunya

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Generalitat de Catalunya
Departament de Recerca i Universitats

NeuroADaSLab.

Cognitive Neuroscience and Applied Data Science Lab

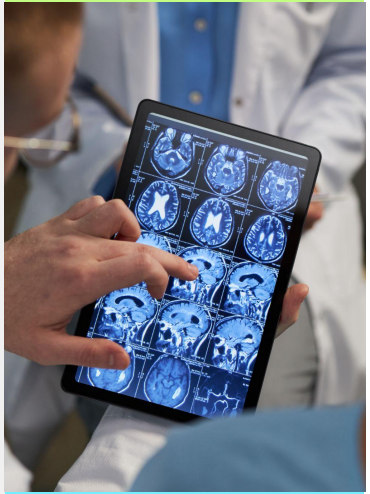
NeuroADaS Lab

El nostre enfocament interdisciplinari ofereix noves i més precises intervencions sanitàries en neurociència i neuropsicologia.

NeuroADaSLab.

Cognitive Neuroscience and Applied Data Science Lab

NeuroADaS Lab



Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Expertesa

El grup **NeuroADaSLab** és expert en noves eines de base tecnològica per estudiar els mecanismes neuronals que hi ha darrere dels processos cognitius, les seves alteracions i la recuperació.

Aprofiten el processament d'imatges, l'anàlisi de dades, la intel·ligència artificial i la neuromodulació per a millorar el benestar de les persones i donar suport al treball dels professionals sanitaris.

Àmbits d'especialització

- Investigació en salut
- Intel·ligència artificial

Sectors potencialment interessats

- Salut

Membres

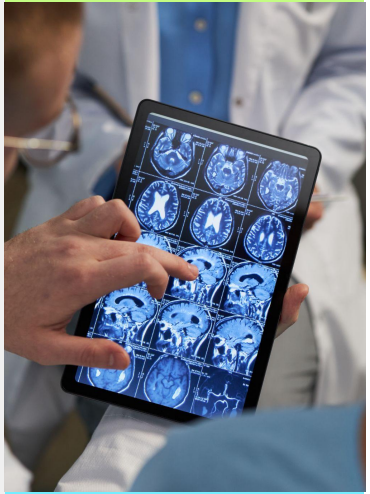
Responsables: **Elena Muñoz Marrón** i **Ferran Prados Carrasco**

Marica Belmonte, Marco Calabria, Vicent Caselles-Ballester, Francesco Ciongoli, Mariona Costa Illa, Juan Luis Garcia Fernandez, Sergio Grueso Saez, Lucas Guallar Rodriguez, Concepción Padilla Franco, Laia Subirats Maté i Anna Laura Toth

NeuroADaSLab.

Cognitive Neuroscience and Applied Data Science Lab

NeuroADaS Lab

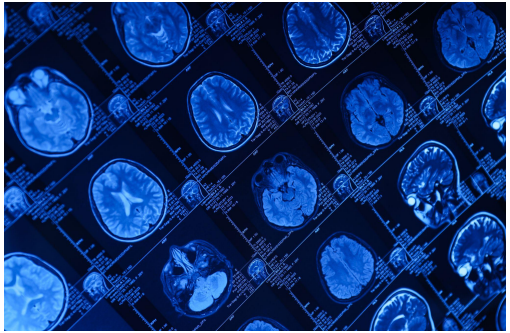


Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Serveis





Trastorns del llenguatge i neurociència cognitiva.

Assessoria i suport metodològic en el disseny de recerques en neurociència cognitiva bàsica i aplicada, neuropsicologia i neuropsicologia clínica amb tècniques d'estimulació cerebral no invasiva. Servei de formació en tècniques d'estimulació cerebral no invasiva en centres clínics, de recerca, universitat i empreses.

Processat de neuroimatge, ressonàncies magnètiques del cervell o mèdula.

El servei ofereix el processament i anàlisi avançada de neuroimatges obtingudes mitjançant ressonància magnètica (RM) del cervell i/o la medul·la espinal. L'objectiu és extreure biomarcadors quantitatius que permetin caracteritzar estructures anatòmiques, funcionals o patològiques.

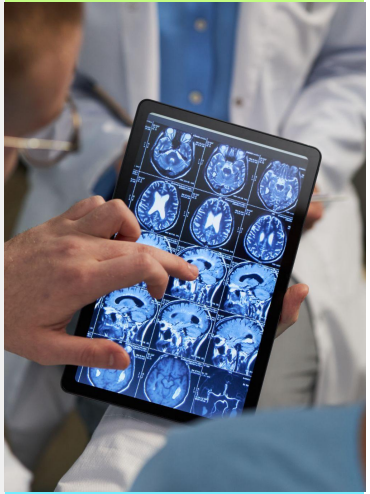
Tipologies de serveis

Recerca contractada	Consultoria/ Assessorament	Formació	Altres

NeuroADaSLab.

Cognitive Neuroscience and Applied Data Science Lab

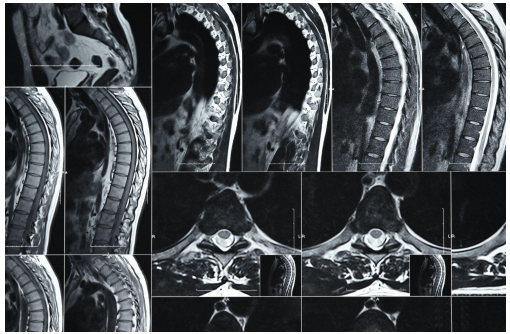
NeuroADaS Lab

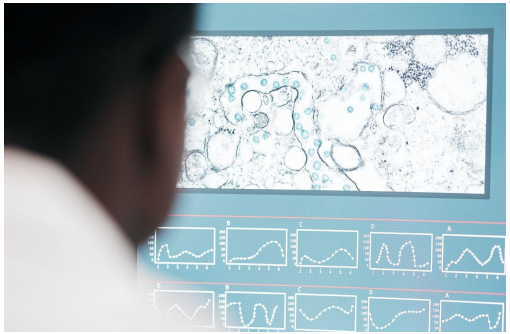


Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Serveis





Optimització i gestió del processament de dades en entorns de recerca en imatge mèdica.

El servei ofereix optimització i gestió integral del processament de dades en entorns de recerca en imatge mèdica mitjançant la plataforma XNAT. Permet centralitzar, organitzar i processar grans volums de dades de neuroimatge i altres modalitats mèdiques de manera segura, escalable i traçable.

Processat de dades mèdiques multidimensionals.

El servei ofereix el processament i anàlisi de dades mèdiques multidimensionals, incloent informació clínica, demogràfica i biomarcadors en formats estructurats i no estructurats. L'objectiu és integrar i transformar aquestes dades en coneixement útil per a la recerca biomèdica, la medicina personalitzada i el suport al diagnòstic clínic.

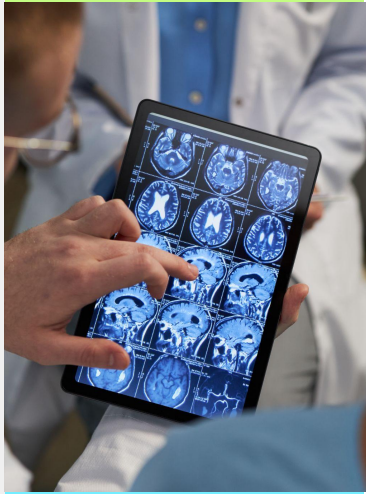
Tipologies de serveis

Recerca contractada	Consultoria/ Assessorament	Formació	Altres

NeuroADaSLab.

Cognitive Neuroscience and Applied Data Science Lab

NeuroADaS Lab



Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Solucions innovadores



UNNE.

Assessoria i suport metodològic en el disseny de recerques en neurociència cognitiva bàsica i aplicada, neuropsicologia i neuropsicologia clínica amb tècniques d'estimulació cerebral no invasiva



UNNE.

Servei de formació en tècniques d'estimulació cerebral no invasiva en centres clínics, de recerca, universitat i empreses. La formació a mida ofereix un servei flexible i personalitzat



UNNE.

Tractaments en salut mental i neurològica amb tècniques d'estimulació cerebral no invasiva

Tipologies de solucions innovadores

Solució tecnològica	Aplicació informàtica	Guia / Protocol / Metodologia

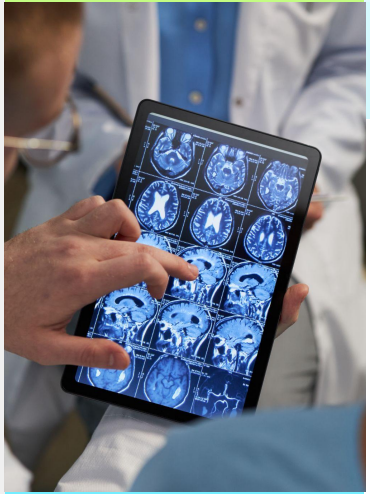
NeuroADaSLab.

Cognitive Neuroscience and Applied Data Science Lab

NeuroADaS Lab

unne
Instituto
de neuroestimulación

La ciencia y la innovación al servicio de tu salud



Cas d'èxit — UNNE. Institut de neuroestimulació (spin-off)

Entitats col·laboradores	Any	Keywords
UOC, Hospital HLA Moncloa	2024	tDCS, TMS, neuroestimulació

UNNE és una spin-off de la UOC especialitzada exclusivament en neuromodulació i estimulació cerebral no invasiva. El seu objectiu és el de traslladar el rigor i el coneixement científic universitari a la pràctica clínica diària realitzant intervencions basades sempre en les darreres evidències, aplicades per un equip d'investigadors i clínics de prestigi. Estan presents a Barcelona i a Madrid. Les seves àrees d'actuació principals són:

Tractaments per a pacients. Teràpies personalitzades i punteres de tDCS i TMS per tractar trastorns de salut mental, demències, dany cerebral adquirit i dolor crònic.

Serveis per a professionals. Formació pràctica per a sanitaris i consultoria per a hospitals que vulguin implementar aquestes tècniques.

Més informació

Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

eHealth Centre: Centre de Recerca en Salut Humana i Planetària (UOC-eHealth)



Oferta tecnològica i de coneixement del grup de recerca

NUTRALiSS.

Nutrició, alimentació, salut i sostenibilitat

Acreditacions

Grup de recerca consolidat per la Generalitat de Catalunya

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Generalitat de Catalunya
Departament de Recerca i Universitats

NUTRALiSS.
Nutrició, alimentació,
salut i sostenibilitat

Posem la ciència de la nutrició al servei de la salut i del planeta.

NUTRALiSS.

Nutrició, alimentació, salut i sostenibilitat



Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Expertesa

El grup **NUTRALiSS** té per objectiu abordar de manera integral la complexa interrelació entre la nutrició, l'alimentació, la salut i la sostenibilitat.

Investiguen tots els aspectes de la nutrició, des de la biologia molecular fins a la salut pública.

Àmbits d'especialització

- Nutrició
- Salut
- Alimentació

Sectors potencialment interessats

- Administració pública
- Educació
- Salut / eHealth
- Sostenibilitat
- Entitats socials

Membres

Responsables: **Anna Bach Faig** i **Gemma Chiva Blanch**

Alice Mary Chaplin Scott, Diana Alicia Díaz Rizzolo, Sergi Fàbregues Feijóo, Judith Garcia Exposito, Laura García Molina, Anna Garcia-Elias Heras, Jose Maria Rodríguez Ramírez, Nadia San Onofre Bernat

NUTRALiSS.

Nutrició, alimentació, salut i sostenibilitat



Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Serveis





Disseny, implementació i avaluació d'intervencions nutricionals en poblacions específiques, amb enfocament en la millora de la salut i la sostenibilitat alimentària.

Recerca de biomarcadors per examinar l'impacte de la dieta i els factors d'estil de vida en el risc de malalties cròniques no transmissibles. Realitzem estudis d'intervenció nutricional relacionats amb la Dieta Mediterrània, novel foods sostenibles i aliments ultraprocessats.

Avaluació de programes i polítiques d'alimentació saludable i sostenible, inclòs el malbaratament alimentari.

Capacitat per analitzar, monitorar i avaluar programes i polítiques públiques i privades relacionades amb l'alimentació saludable i sostenible. Inclou l'estudi de l'impacte en salut, sostenibilitat ambiental, equitat social i eficiència econòmica, així com la valoració de mesures per reduir el malbaratament alimentari.

Tipologies de serveis

Recerca contractada	Consultoria/ Assessorament	Formació	Altres

NUTRALiSS.

Nutrició, alimentació, salut i sostenibilitat



Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Solucions innovadores



Protocol d'estudi pilot sobre la ingesta d'un suplement proteic sostenible a base d'insectes en persones grans.

Estudi aleatoritzat, doble cec i controlat per avaluar la viabilitat i acceptabilitat d'un suplement proteic a base d'insectes comestibles combinats amb activitat física en adults ≥65 anys. Inclou anàlisi d'impacte en composició corporal, força muscular, perfil bioquímic i petjada ambiental de la dieta.



Marc d'avaluació de polítiques d'alimentació saludable i sostenible, inclòs el malbaratament alimentari.

Desenvolupament d'un marc metodològic per avaluar l'impacte de programes i polítiques públiques en alimentació saludable i sostenible, incloent-hi la reducció del malbaratament alimentari. El marc incorpora indicadors de salut, sostenibilitat, equitat i eficiència, amb aplicació en contextos locals i regionals.

Tipologies de solucions innovadores

Solució tecnològica	Aplicació informàtica	Guia / Protocol / Metodologia

NUTRALiSS.

Nutrició, alimentació, salut i sostenibilitat



Dimensions



Projecte finançat
(exp. Núm. CE24-PF35)



Contacte
Grup de recerca

Oficina de Transferència

Cas d'èxit

"Políticas basadas en la evidencia. Evaluación del impacto del programa Menús Escolares Más Saludables y Sostenibles en el marco de la Agenda 2030 (EvalMEMSS)".

Entitat col·laboradora
ASPB i Ajuntament de Barcelona

Any
2026

Keywords
Menjadors escolars, Dieta Mediterrània, Sostenibilitat, Polítiques alimentàries

EvalMEMSS avalua, amb mètodes mixtos, el programa Menjadors Escolars Més Saludables i Sostenibles de Barcelona en 18 escoles: qualitat nutricional dels menús, impacte ambiental (emissions de gasos d'efecte hivernacle i ús del sòl), cost i acceptació per part de la comunitat educativa.

A més de l'article científic, el projecte ha generat dos productes de transferència:

Policy brief

Document de síntesi amb recomanacions de bones pràctiques especialment adreçat a responsables de polítiques públiques d'alimentació escolar, a escala local i estatal.

Toolkit

Kit d'eines per a escoles, ajuntaments, empreses de restauració i equips de salut pública amb indicadors, qüestionaris i guies per avaluar la sostenibilitat alimentària als menjadors escolars i replicar el model en altres territoris.

Més informació



Transferim recerca UOC per transformar els reptes en solucions.

Parlem?