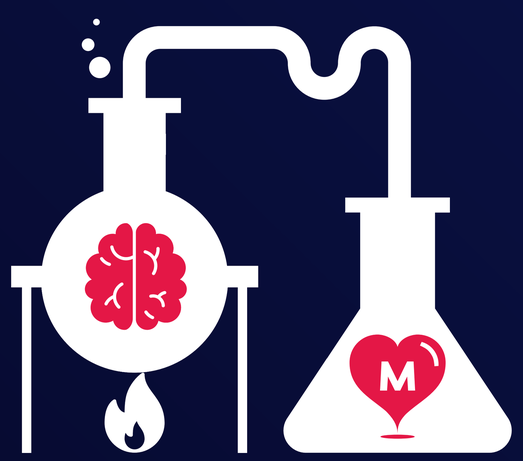
Ajuntament de Manresa

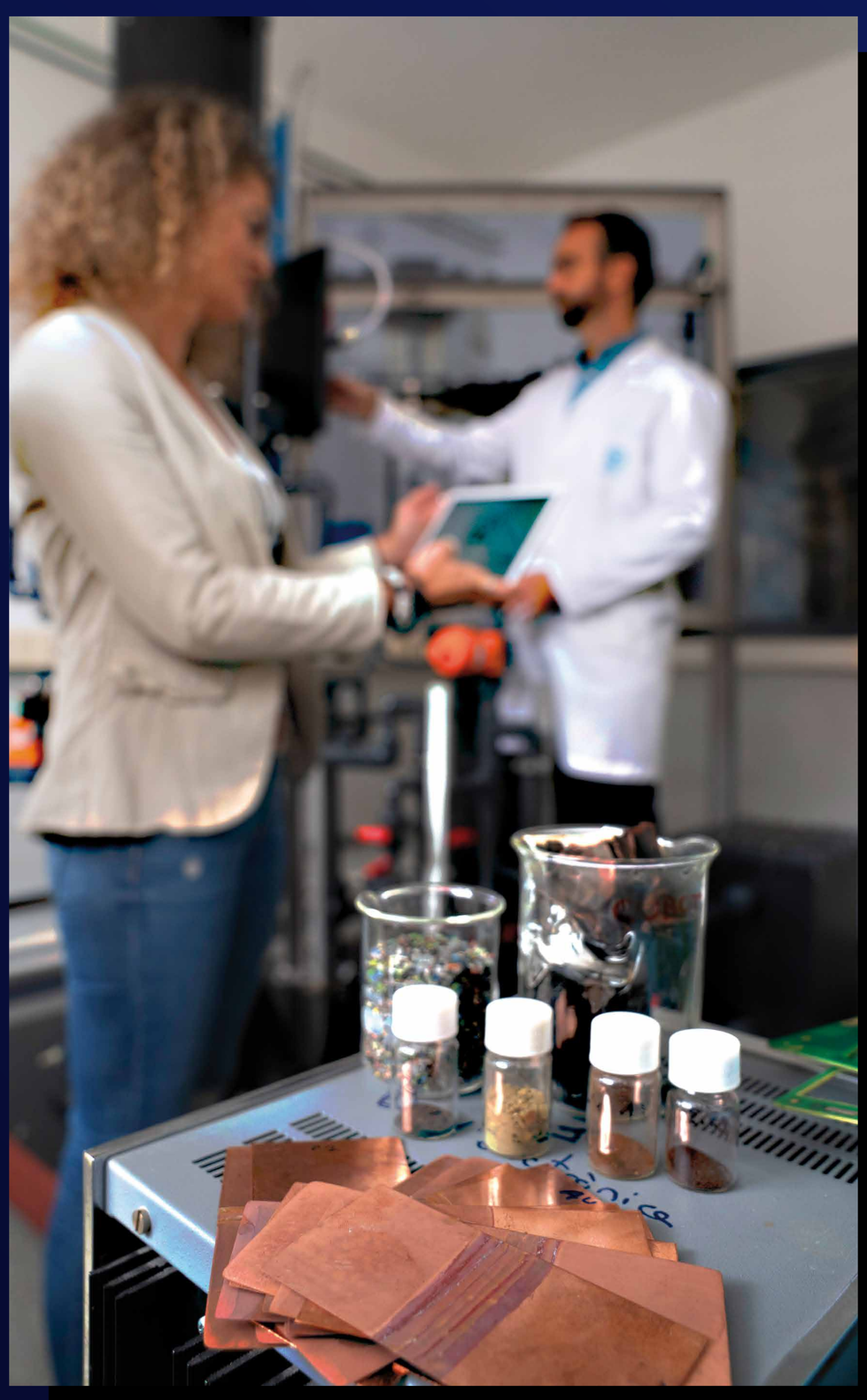
manresa **campus** universitari

Coneixes la investigació que fan les universitats de Manresa?

Amb la recerca, fem ciutat!



A través de processos químics i microorganismes recuperem metalls d'equips electrònics obsolets per donar-los un nou ús.



Projecte:
Bio-recuperació de metalls en residus electrònics

Grup de recerca:
BIOGAP (UPC Manresa)

Més informació:

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

Ajuntament de Manresa

manresa **campus** universitari

Coneixes la investigació que fan les universitats de Manresa?

Amb la recerca, fem ciutat!

Dissenyem dispositius electrònics intel·ligents que detecten patologies a partir de l'anàlisi de la caminada.

Projecte:
Monitoratge no invasiu de la caminada

Grup de recerca:
CIRCUIT (**UPC Manresa**)

Més informació:

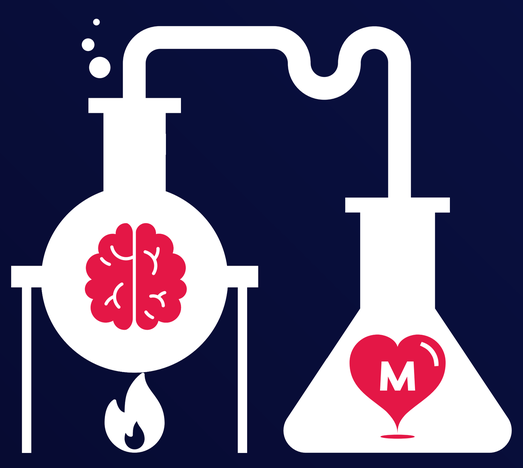
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

Ajuntament de Manresa

manresa
campus
universitari

Coneixes la investigació que fan les universitats de Manresa?

Amb la recerca, fem ciutat!



Investiguem nous sensors amb intel·ligència artificial per millorar la seguretat ferroviària.

Projecte:
Monitoratge de les vies de ferrocarril en temps real

Grup de recerca:
CIRCUIT (UPC Manresa)

Més informació:

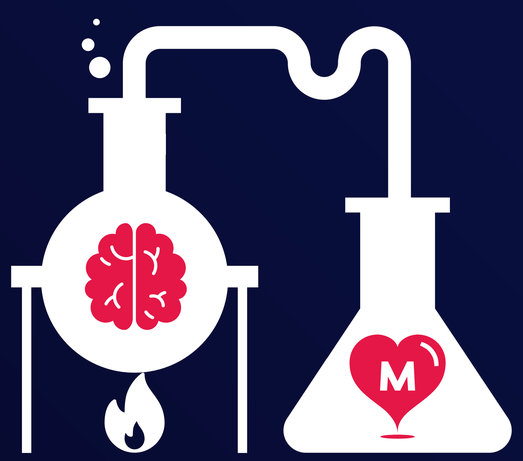
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

Ajuntament de Manresa

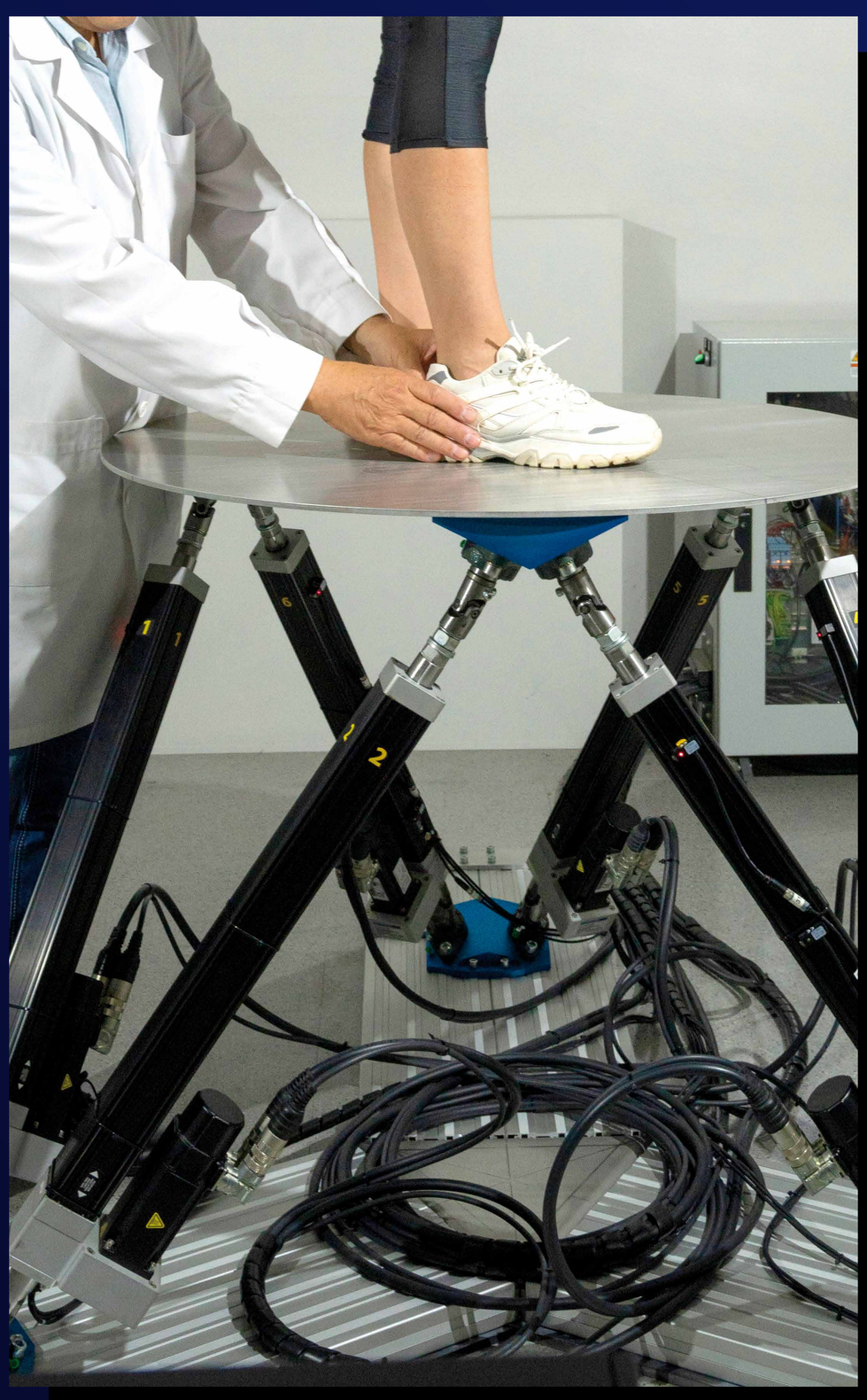
manresa
campus
universitari

Coneixes la investigació que fan les universitats de Manresa?

Amb la recerca, fem ciutat!



Reproduïm mitjançant una plataforma Stewart moviments per a la rehabilitació muscular.



Projecte:
Ús de les plataformes Stewart

Grup de recerca:
CoDAlab (UPC Manresa)

Més informació:

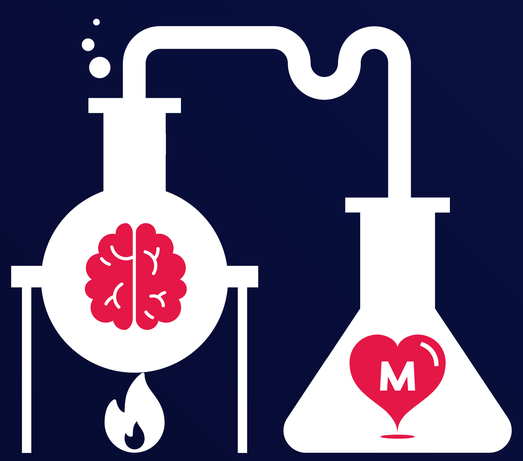
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

Ajuntament de Manresa

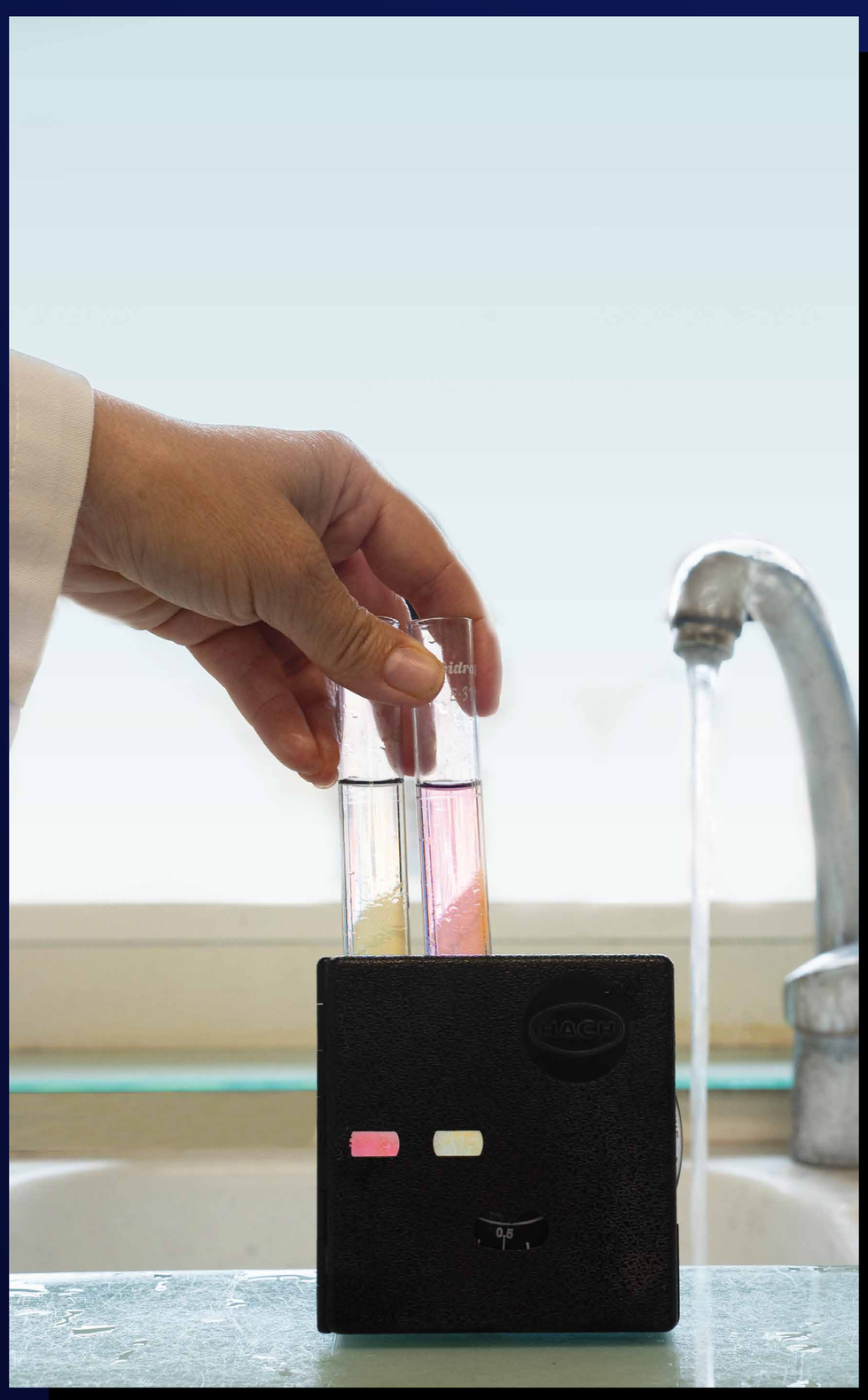
manresa **campus** universitari

Coneixes la investigació que fan les universitats de Manresa?

Amb la recerca, fem ciutat!



Estudiem el clor de l'aigua de Manresa per optimitzar-ne la presència i millorar-ne la qualitat.



Projecte:
Caracterització de la concentració de clor en els dipòsits de distribució d'aigua potable.

Centre de recerca:
CS2AC (UPC Manresa)

Més informació:

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

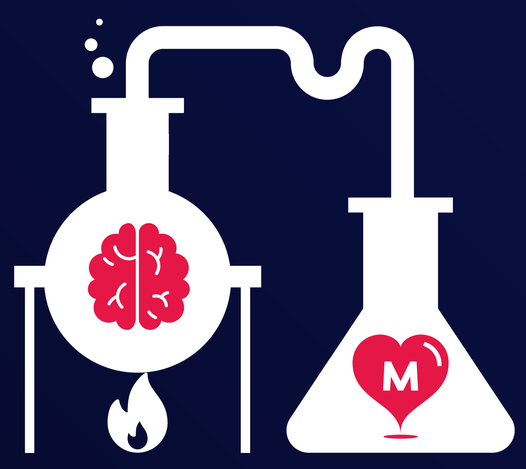
AIGÜES MANRESA
GESTIÓ PÚBLICA DE L'AIGUA

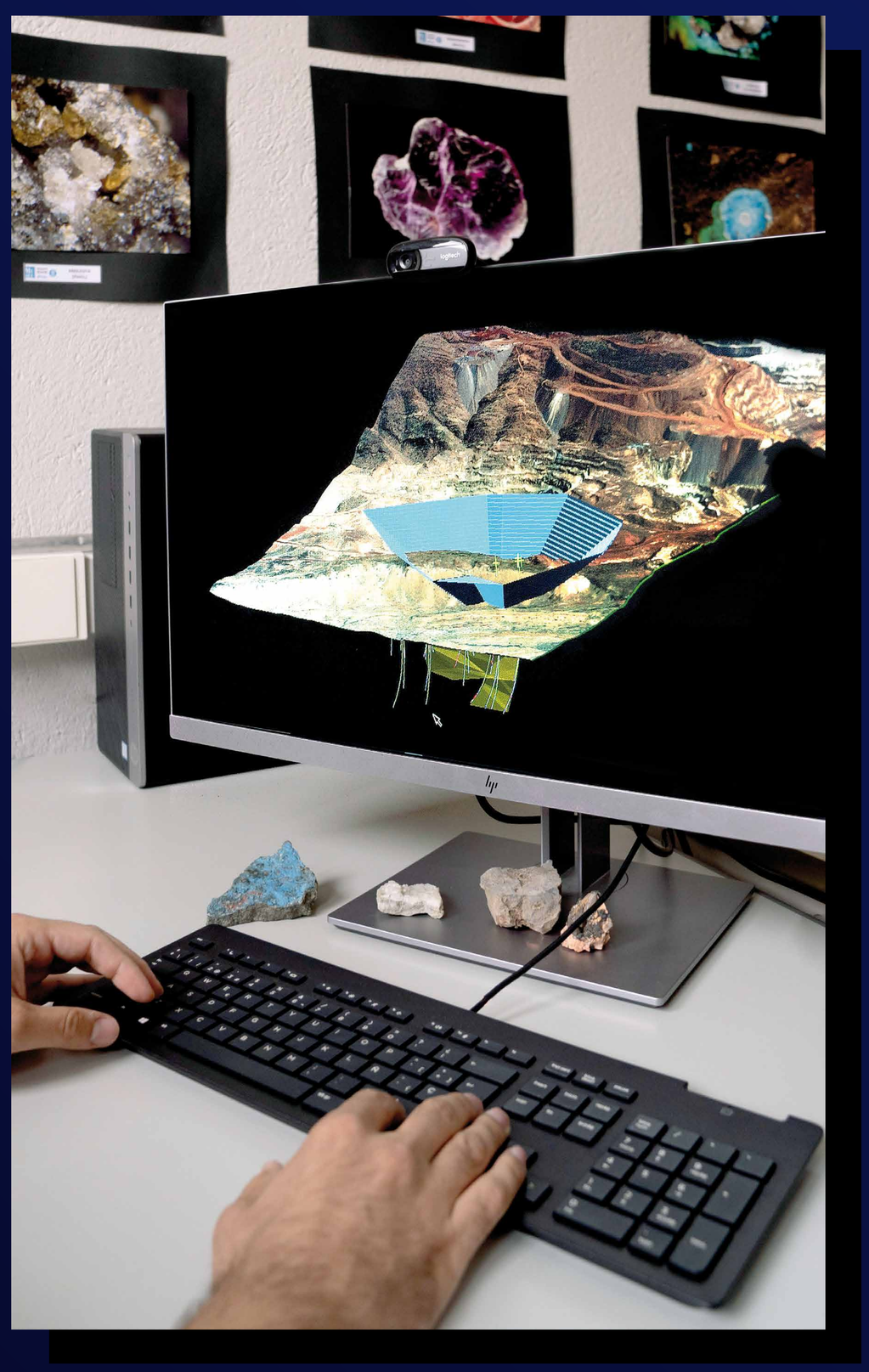
Ajuntament de Manresa

manresa
campus
universitari

Coneixes la investigació que fan les universitats de Manresa?

Amb la recerca, fem ciutat!





Els minerals estan presents en la majoria d'objectes d'ús quotidià. Dissenyem processos per extreure'ls de les roques amb la màxima eficàcia i la mínima despesa energètica.

Projecte:
Processament sostenible dels recursos minerals

Grup de recerca:
GREMS (UPC Manresa)

Més informació:

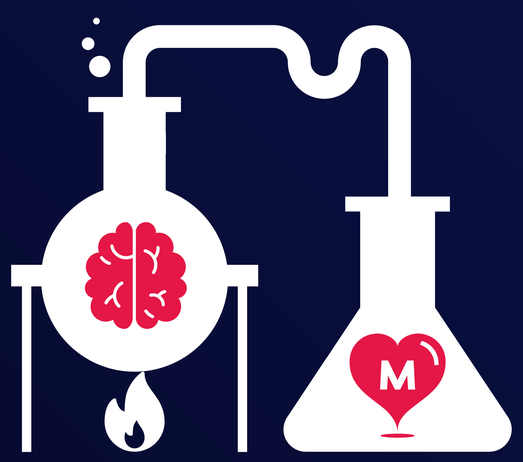
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

Ajuntament de Manresa

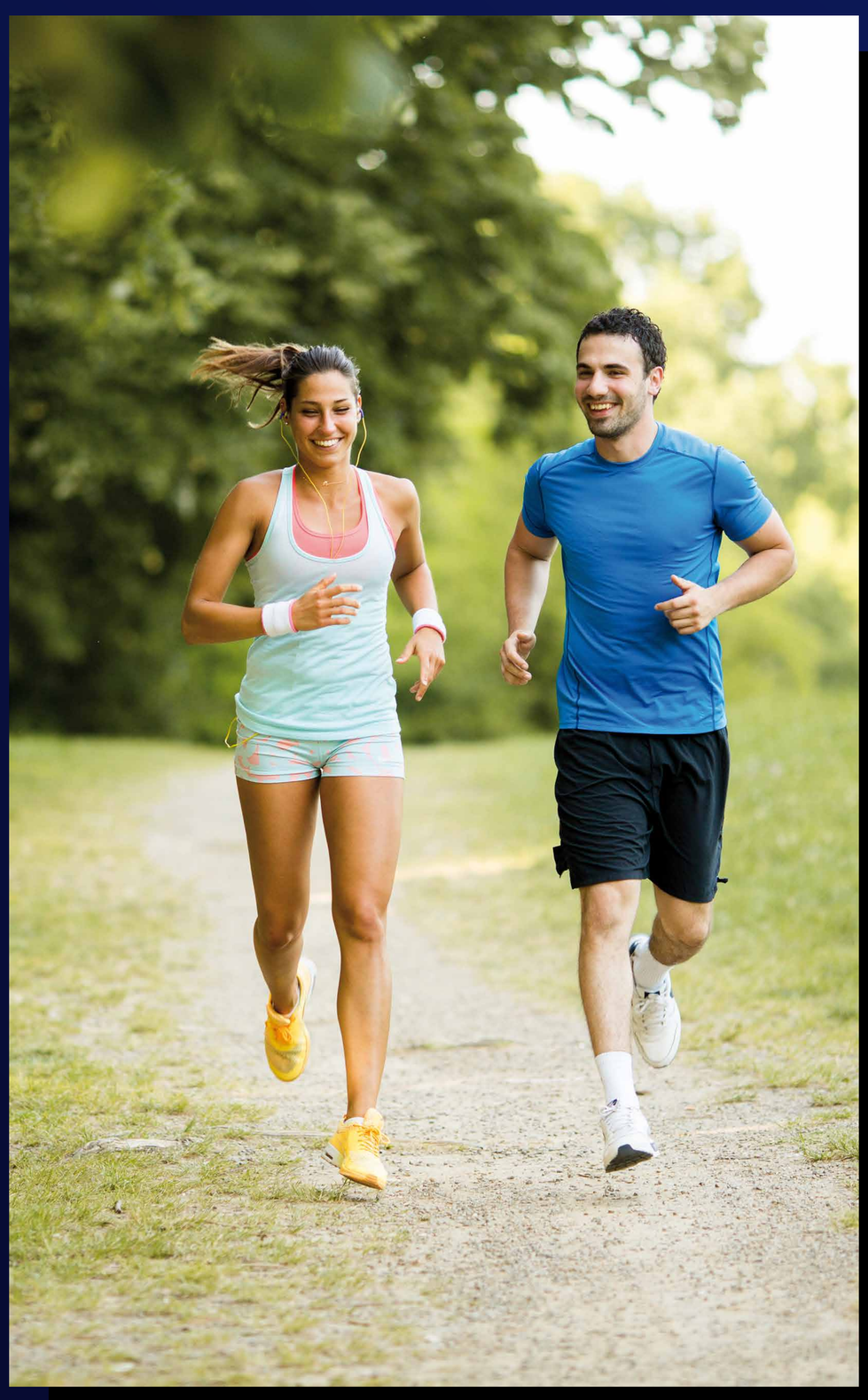
manresa **campus** universitari

Coneixes la investigació que fan les universitats de Manresa?

Amb la recerca, fem ciutat!



Analitzem els hàbits de vida del jovent entre 12 i 18 anys i proposem polítiques de millora de la salut.



Projecte:
DESKCOHORT

Grup de recerca:
GRESP. Grup de Recerca en Epidemiologia i Salut Pública (UManresa-UOC)

Més informació:

DESK COHORT

UMANRESA
UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA

FUB FUNDACIÓ UNIVERSITÀRIA DEL BAGES

Universitat Oberta de Catalunya

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut
Secretaria de Salut Pública

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

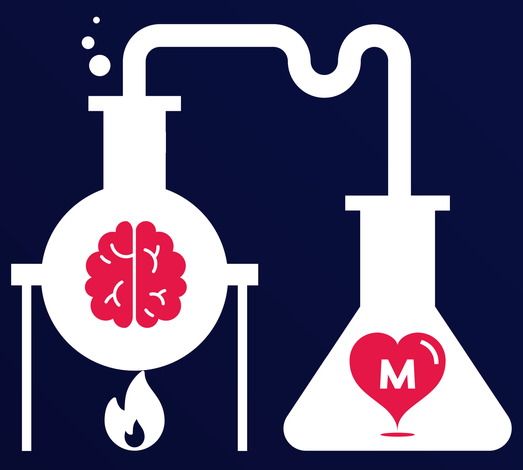
ciberesp

Ajuntament de Manresa

manresa **campus** universitari

Coneixes la investigació que fan les universitats de Manresa?

Amb la recerca, fem ciutat!



Investiguem com prevenir i tractar la lumbàlgia a partir d'una intervenció que té en compte factors biològics, psicològics i socials entre les persones més afectades.

Projecte:
Lumbàlgia i abordatge en fisioteràpia

Grup de recerca:
GRIBIPOFET. Grup de Recerca i Innovació en Biomecànica, Podologia, Fisioteràpia i Exercici Terapèutic (UManresa)

Més informació:

UMANRESA
UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA

FUB
FUNDACIÓ UNIVERSITÀRIA DEL BAGES

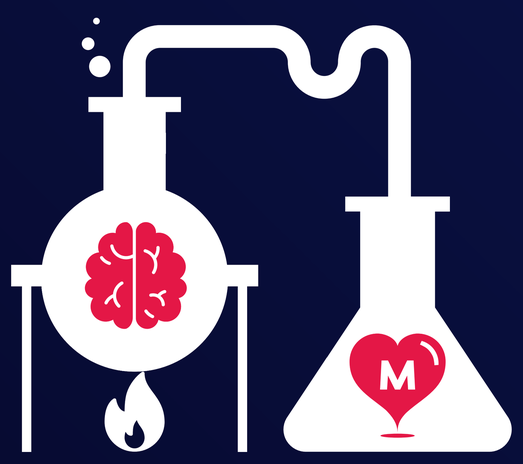
CU+
CLÍNICA UNIVERSITÀRIA

Ajuntament de Manresa

manresa **campus** universitari

Coneixes la investigació que fan les universitats de Manresa?

Amb la recerca, fem ciutat!



A través del Lab 0_6, estudiem i avaluem estratègies per promoure un enfocament inclusiu de l'educació científica.

Projecte:
C4S. COMMUNITIES FOR SCIENCES Towards Promoting an Inclusive Approach in Science Education

Grup de recerca:
GRENEA. Grup de Recerca en Educació, Neurociència, Experimentació i Aprenentatge (UManresa)

Més informació:

UMANRESA
UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA

FUB
FUNDACIÓ UNIVERSITÀRIA DEL BAGES

Lab 0_6

C4S Communities for Sciences

Aquest projecte ha rebut finançament del programa de recerca i innovació de la Unió Europea Horizon 2020 en el marc del conveni de subvenció núm. 872104.

Ajuntament de Manresa

manresa **campus** universitari

Coneixes la investigació que fan les universitats de Manresa?

Amb la recerca, fem ciutat!

Dissenyem i posem a l'abast d'empreses i universitats escenaris de simulació per millorar la qualitat de l'aprenentatge.

Projecte:
Innovació en simulació

Grup de recerca:
GRINDOSSEP. Grup de Recerca en Innovació Docent, Simulació i Seguretat del Pacient (UManresa)

Més informació:

CISARC Innovació en simulació

UMANRESA
UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA

FUB
FUNDACIÓ UNIVERSITÀRIA DEL BAGES