

Presentació del centre

LEPAMAP és un grup de recerca de la Universitat de Girona que treballa en R+D+i en els camps de la tecnologia/biotecnologia paperera, nanofibres i nanopaper, materials compostos reforçats amb fibres naturals i bionanocompostos reforçats amb nanofibres cel·lulòsiques.

LEPAMAP vol proveir els sectors industrials amb els que treballa de millor coneixement i capacitat tecnològica per afrontar nous reptes i ser més competitiu.

Oferta tecnològica

El grup LEPAMAP ofereix a les empreses la millora de productes i optimització dels processos de producció així com opcions de futur tecnològiques.

El grup LEPAMAP ofereix a la indústria paperera espanyola i als proveïdors d'aquesta d'un servei exclusiu a l'estat espanyol, la certificació dels seus productes per entrar en contacte amb aliments, sigui sota la reglamentació alemanya (BfR XXXVI) o sota la FDA americana.

Projectes més rellevants

Estudi d'opcions industrials de nanofibres de cel·lulosa tant per a la indústria paperera com per a la indústria dels materials plàstics compostos en particular i, en general, per altres sectors industrials.

Equipament rellevant

Homogeneïtzador per a la producció de nanofibres de cel·lulosa.

Tecnologies Facilitadores Transversals



TIC



Nano
tecnologia

Producció i caracterització de nanofibres de cel·lulosa.



Materials
avançats

Aplicacions de les nanofibres de cel·lulosa en nous materials.



Fotònica



Bio
tecnologia

Utilització d'enzims en el biorefinat de pasta paperera amb estalvi energètic.



Manufactura
avançada

Disseny i prototipatge de materials compostos reforçats amb fibres naturals.

ÀMBITS SECTORIALS

Energia i
Recursos

Anàlisi d'eficiència energètica en indústria paperera.

Alimentació

Assessorament i certificació d'embalatges amb base paper per entrar en contacte amb aliments.

Sistemes
industrials

Indústria fabricació productes paperers i materials plàstics compostos.

Mobilitat
sostenible

Indústries
disseny

Indústries
salut

Indústries
experiència



Adreça

Escola Politècnica Superior - Edif P1- Av. Aurèlia Capamny, 61
17071 GIRONA Gironès

Contacte

Pere Mutjé Pujol
pere.mutje@udg.edu
(+34) 607 240 818

Director/a

Pere Mutjé

Superfície (m2)

154

Personal	14
Doctors	10

<http://lepamap.udg.edu>