MEMÒRIA ANUAL

2020

DEL CLÚSTER CATALÀ DELS MATERIALS TÈXTILS AVANÇATS

AEI Tèxtils.cat

MEMÒRIA ANUAL 2020

textils.cat

índex

4 PARAULES DEL PRESIDENT I DE LA CLÚSTER MANAGER

5 ELS MATERIALS TÈXTILS AVANÇATS

6 QUÈ ÉS L'AEI TÈXTILS

7 L'EQUIP

8 JUNTA DIRECTIVA

9 SOCIS

11 SERVEIS

12 LÍNIES ESTRATÈGIQUES

13 RESUM 2020

15 ACTIVITAT DEL CLÚSTER DURANT LA PANDÈMIA CAUSADA PER LA COVID-19

17 ORGANITZACIÓ D'ESDEVENIMENTS

19 PRESÈNCIA A ESDEVENIMENTS

32 PERTINENÇA A ASSOCIACIONS I COMITÈS

33 PROJECTES

43 COMUNICACIÓ

45 ALTRES ACTIVITATS

PARAULES DEL PRESIDENT I DE LA CLÚSTER MANAGER

Malauradament, ha estat com a conseqüència de la pandèmia que patim, que s'ha posat en valor els materials tèxtils avançats.

Per protegir bombers, al quiròfan, als avions, cotxes, per protegir cultius, per aïllar edificis, per fabricar globus aerostàtics, per transportar càrregues, per protegir del sol, per filtrar, etc. Aquests són els materials tèxtils avançats, que trobem a tot arreu i en els que la funcionalitat és més important que l'estètica. I aquests materials es fabriquen a Catalunya.

Aquest és l'inici de l'article que va redactar el clúster en plena crisi sanitària, amb l'objectiu de donar valor i manifestar l'orgull de l'AEI TÈXTILS de comptar amb empreses i organitzacions que són capaces d'adaptar-se i posar-se a l'altura de les circumstàncies, com varen demostrar en un moment tan complicat, implicant-se per a donar resposta a les necessitats del sector sanitari.

El 2020 ha estat l'any de la pandèmia, que ha generat una greu crisi econòmica global en la que les empreses del sector també s'hi han vist involucrades. No obstant, el persistent esforç que han anat fent en els darrers anys, en termes de recerca, desenvolupament i innovació, els ha permès mantenir-se al capdavant i generar noves oportunitats.

En aquest sentit, és destacable el nombre de nous projectes engegats pels socis en aquest període, amb el suport del clúster, incrementant la seva implicació amb l'entitat.

Aquest fet ha comportat un augment en l'activitat de l'AEI TÈXTILS, que ha fet créixer, un any més, el seu equip per donar resposta a les noves necessitats dels socis.

I especialment rellevant ha estat l'inici de tres projectes estratègics que cobreixen els tres programes marc de la Comissió Europea específics per als clústers:

excel·lència, amb el lideratge del projecte CLAMTEX, **noves cadenes de valor**, amb el lideratge del projecte GALACTICA i **internacionalització**, amb la participació al projecte TEXGLOBAL.

Aquestes noves eines contribuiran en l'acompanyament a les empreses del sector en els processos de transició verda i transformació digital, una evolució que persegueix consolidar una indústria més resilient i competitiva.

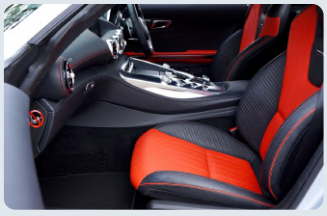
Obrim les portes a totes les empreses del sector que vulguin entrar a formar part de la família de l'AEI TÈXTILS, per descobrir noves oportunitats de col·laboració, generar nous coneixements, aplicar noves eines creatives, engegar noves línies de negoci o augmentar la visibilitat internacional, entre d'altres. En definitiva, per trobar un nou espai on aprendre i compartir amb la resta d'actors del sector.

Sergi Artigas, President — Ariadna Detrell, Clúster Manager

Desembre 2020

ELS MATERIALS TÈXTILS AVANÇATS

Els materials tèxtils avançats són materials que donen resposta a exigències tècnic-qualitatives elevades (rendiment mecànic, tèrmic, durabilitat, etc.), conferint-los-hi l'aptitud d'adaptar-se a una funció específica i al seu entorn, ja sigui en els sectors tradicionals d'indumentària o de la llar, o específicament en algun dels mercats que comprèn el sector.



Automoció i transport de viatgers

Protecció personal

Ús mèdic-higiènic-sanitari

Enginyeria civil

Usos industrials

Construcció i arquitectura tèxtil

Agricultura i pesca

Esport i lleure

Protecció mediambiental

Tèxils tècnics per a la indumentària

Embalatge i transport de mercaderies

Tèxtils tècnics per a la llar i locals públics

QUÈ ÉS L'AEI TÈXTILS?

L'AEI TÈXTILS és un clúster, amb estructura d'associació sense ànim de lucre, format per empreses de la cadena de valor del sector de materials tèxtils avançats de Catalunya i altres organitzacions de suport a la innovació.

Té com a principals objectius promoure la R+D+i, especialment en cooperació; fomentar, a tots els nivells, la cooperació al sector dels materials tèxtils avançats català i promoure el clúster i els seus membres a nivell internacional.

MISSIÓ

Fomentar la innovació per a millorar la competitivitat dels seus membres i promoure la cooperació, la complementarietat i la comunicació entre aquests.

VISIÓ

Aconseguir una massa crítica suficient del conjunt d'empreses i organismes innovadors del territori per a facilitar les pràctiques innovadores que permetin millorar la seva competitivitat i projecció i visibilitat internacional.

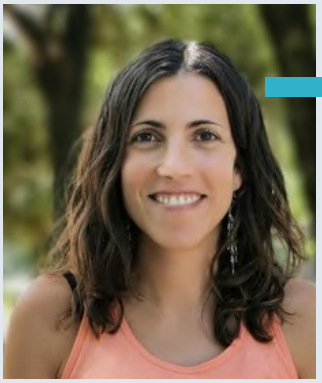
OBJECTIUS ESTRATÈGICS

Promocionar la innovació en el sentit més ampli, millorant les capacitats de les empreses membres i combinant-les mitjançant col·laboracions horitzontals o multidisciplinàries.

Presència comercial a l'exterior, mitjançant accions de promoció i internacionalització.

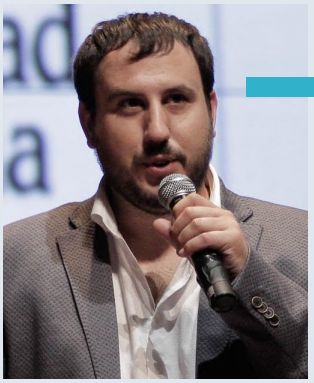
Millora de la gestió i productivitat de les empreses per generar valor afegit i enfrontar-se als reptes de l'entorn actual.

L'EQUIP



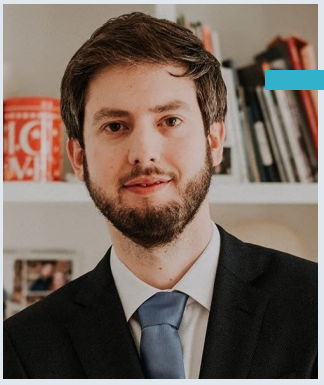
ARIADNA DETRELL

Clúster Manager
adetrell@textils.cat
+34 608 864 754



JOSEP CASAMADA

Project Manager
projectes@textils.cat
+34 608 356 825



MIGUEL VAZ

Project Manager
mvaz@textils.cat

MARTA CASADESÚS

Project Manager
mcasadesus@textils.cat

DAVID GÓMEZ

Corporate Development
dgomez@textils.cat

JUNTA DIRECTIVA

SERGI ARTIGAS

Centre Tecnològic Leitat

PRESIDENT

RICARD CIMA

Gremi Tèxtil de Terrassa

SECRETARI

PAULÍ ALUART

C.P. Aluart, S.L.

VOCAL

MARC PONSA

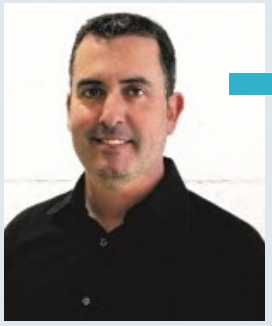
Polisilk ,S.A.

VOCAL

RAIMON SELLARÈS

Marina Tèxtil, S.L.

VOCAL



JOAN PERA

Manufacturas Arpe, S.L.

VOCAL

JAIME CABRÉ

La Industrial Algodonera, S.A. LIASA

VOCAL

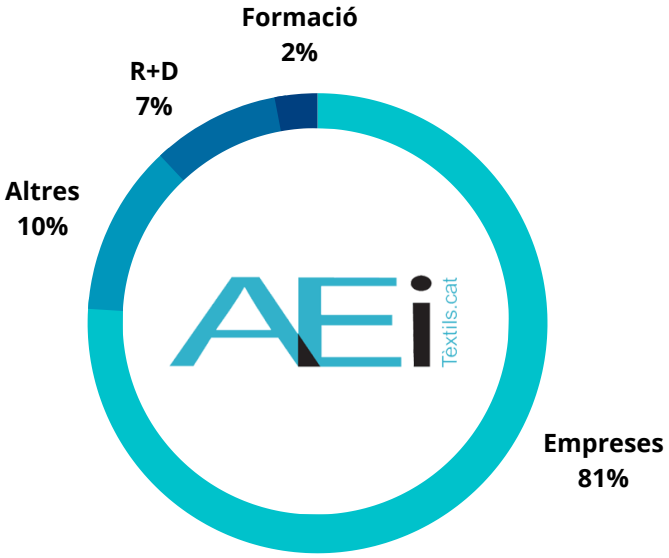
SOCIS

Entitats fundadores, adherides i associades

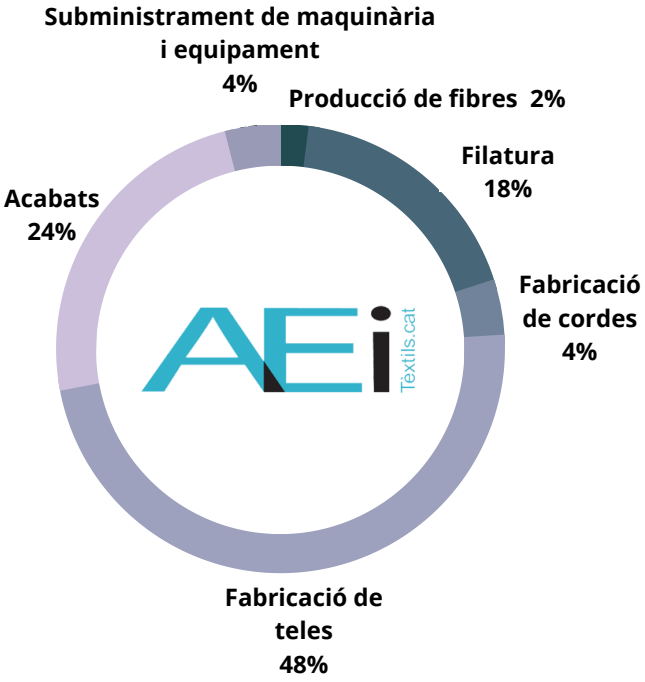
Empreses

SOCIS

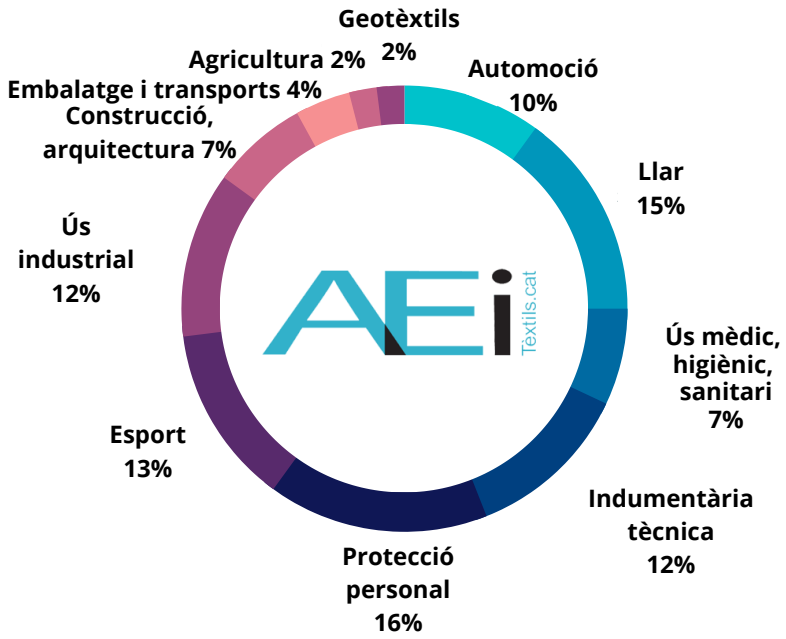
Tipologia de socis



Activitat de les empreses



Sectors d'aplicació



SERVEIS

QUÈ OFERIM ALS SOCIS?

Accés gratuït a informes i estudis del sector elaborats per l'AEI TÈXTILS sobre matèries i tecnologies del sector.

Participació gratuïta a les trobades periòdiques de networking entre els socis i sessions de networking organitzades amb altres entitats.

Accés gratuït al calendari d'esdeveniments del sector (congressos i fires relacionades amb les diverses àrees d'aplicació dels tèxtils d'ús tècnic).

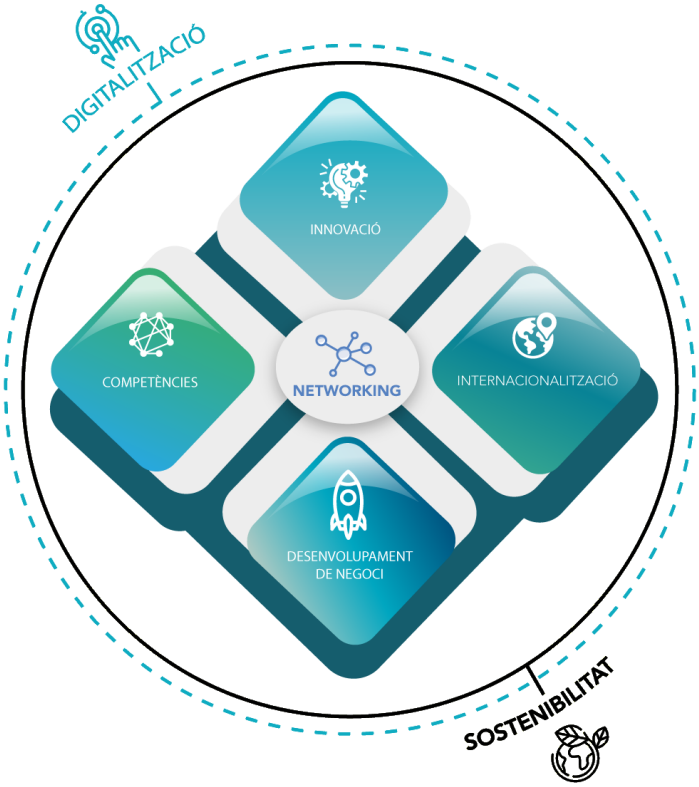
Tarifes reduïdes en serveis d'assessoria tècnicacomercial especialitzada en el sector de tèxtils d'ús tècnic (elaboració d'estudis de mercat, etc.).

Suport en la preparació de propostes i entrada en consorcis de projectes europeus i acompanyament en tot el procés d'execució de projectes.

Accés directe als clústers de tèxtils d'ús tècnic europeus anàlegs per la cerca de proveïdors, partners, etc. Accés a la base de dades d'EU-TEXTILE2030.

Organització de formació específica de tecnologies del sector.

LÍNIES ESTRATÈGIQUES



INNOVACIÓ

Fomentar la cooperació entre els seus membres; incrementar el nivell d'adopció d'iniciatives de suport a la innovació; promoure la participació del sector català de tèxtils d'ús tècnic en projectes de cooperació tecnològica a nivell europeu; generació de projectes de R+D i transferència tecnològica i augmentar la productivitat del territori fomentant la implementació de noves tecnologies i desenvolupament de nous productes i processos.

INTERNACIONALITZACIÓ

Millorar l'accés a mercats internacionals; millorar l'accés al coneixement mitjançant activitats de R+D+i internacionals i partenariats tecnològics i comercials i millorar l'accés a infraestructures de recerca i producció claus en tercers països.

COMPETÈNCIES

Augmentar la captació de formació per als treballadors actuals del sector i millorar el nivell de qualificacions; fomentar el coneixement de les oportunitats professionals del sector i proporcionar formació única i específica a nivell de tecnologia i mercat del sector de tèxtils d'ús tècnic.

DESENVOLUPAMENT DE NEGOCI

Promocionar l'intercanvi de bones pràctiques entre les empreses del territori; millorar la imatge del sector a Catalunya, promocionant les seves fortaleses i capacitats cap a altres sectors manufacturers del territori per a incrementar oportunitats de negoci a nivell global per atraure inversions i afavorir el comerç internacional i lobbying i creació de diàleg entre la indústria, la comunitat científica i l'administració pública.

RESUM 2020

5,7 M€

EN PROJECTES MOBILITZATS PEL CLÚSTER

+8.000

HORES DEDICADES A PROMOURE LA INNOVACIÓ

PROJECTES

Hem participat en l'execució de 13 projectes (2 nacionals i 11 europeus), conjuntament amb altres socis: empreses, clústers, centres de recerca, etc. Hem creat més de 30 propostes de projectes dels socis i del propi clúster.

FORMACIÓ

El personal del clúster es forma contínuament per estar al dia de les tendències del sector i per a fer front a les necessitats dels seus membres.

SOCIS

Hem incrementat el nombre de socis, ampliant la representativitat del sector dels materials tèxtils avançats de Catalunya.

EQUIP

La plantilla del clúster ha seguit creixent, per dotar l'equip de més eficiència, ambició i capacitat de gestió en l'assoliment dels objectius del clúster.

300 k€

EN FINANÇAMENT A FONS PERDUT EN PROJECTES DE SOCIS AMB SUPORT DEL CLÚSTER

5

PROFESSIONALS PER DONAR SERVEI ALS SOCIS

RESUM 2020

COL·LABORACIÓ AMB

12

CLÚSTERS EUROPEUS

COL·LABORACIÓ AMB

38

PAÏSOS

XARXA

Hem augmentat la nostra xarxa de contactes internacionals: clústers d'altres sectors, empreses, centres de recerca, etc., liderant la xarxa CONTEXT i portant la Secretaria de l'Agrupació Europea d'Interès Econòmic EU-TEXTILE2030.

ORGANITZACIÓ D'ESDEVENIMENTS

Hem organitzat 15 esdeveniments amb múltiples formats: conferències internacionals, jornades, workshops, trobades de networking, visites, etc.

ASSISTÈNCIA A ESDEVENIMENTS

Hem assistit a més de 60 esdeveniments internacionals, d'interès per als socis, relacionats amb els materials tèxtils avançats: fires, congressos, jornades, etc. aportadors d'idees, oportunitats i xarxa.

VISIBILITAT

Hem aparegut a diversos mitjans nacionals i internacionals, sumant un total de més de 190 impactes de premsa, 600 nous seguidors a Linkedin i 6.800 usuaris únics a la pàgina web.

10

PONÈNCIES PRESENTADES EN CONGRESSOS INTERNACIONALS

+190

IMPACTES EN PREMSA

ACTIVITAT DEL CLÚSTER DURANT LA PANDÈMIA CAUSADA PER LA COVID-19

Experts de la UPC expliquen com han de ser les mascaretes

27 de març

L'INTEXTER crea el portal COVID-19 i Tèxtils

14 d'abril

Article sobre el soci de l'AEI Tèxtils MITSA: Barrera tèxtil al coronavirus

8 de juny

MITSA
MANUFACTURES INDUSTRIALS DE TORTELLÀ, S.A.

Article de l'INTEXTER sobre bates de protecció

11 de juny

intexter
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Institut d'Investigació Tèxtil
i Cooperació Industrial de Terrassa

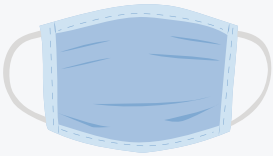
LIASA activa una producció especial per l'emergència sanitària

31 de març

LIASA
LA INDUSTRIAL ALGODONERA
100 AÑOS 1918-2018

Nou projecte per promoure la fabricació local de mascaretes reutilitzables

19 de maig



El Canal Terrassa parla sobre el projecte de mascaretes de l'INTEXTER

8 de juny

intexter
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Institut d'Investigació Tèxtil
i Cooperació Industrial de Terrassa

La UPC selecciona les mascaretes d'ARPE per a personal i estudiants

1 de juliol

ACTIVITAT DEL CLÚSTER DURANT LA PANDÈMIA CAUSADA PER LA COVID-19

Entrevista al soci ARPE: Una mascareta que resisteix 20 rentats

27 de juliol

Hilaturas Arnau comercialitza el desinfectant hidroalcohòlic TEXVIR

14 de setembre

Les mascaretes del soci Arpe, seleccionades per a l'exposició "Emergència! Dissenys contra la COVID-19"

18 de novembre

Tints i Laminats Orient llança una nova línia de teixits "CB-20: Antiviric Textiles"

21 de desembre

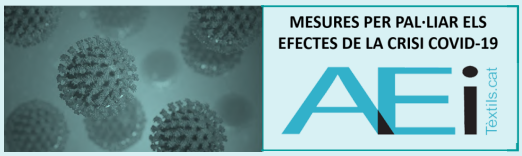
El clúster ha dut a terme diverses activitats de suport als socis durant la crisi ocasionada per la COVID-19

Article "Quan els materials tèxtils són essencials..."

27 de març

Mesures de l'AEI Tèxtils per pal·liar els efectes de la crisi del COVID-19

30 de març



El clúster té noves mascaretes reutilitzables

25 de setembre

Vídeo per a donar a conèixer les activitats dels socis durant la crisi de la COVID-19

24 de juliol

ORGANITZACIÓ D'ESDEVENIMENTS

Trobada de socis

Barberà del Vallès, 14 de gener

Visita a les instal·lacions del soci Marina Tèxtil i dinar de socis.

Visita de la Comissió Europea

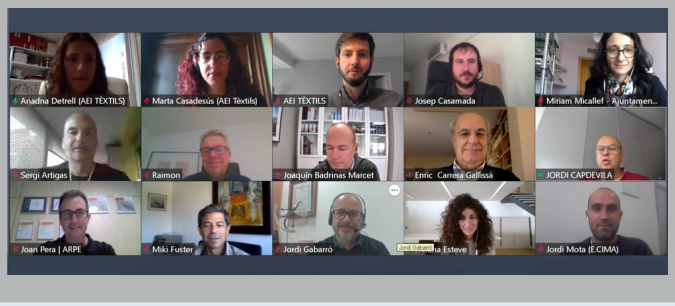
Terrassa, 24 febrer

Visita de representants de la Comissió Europea al projecte LIFE-FLAREX.

Reunió de llançament del projecte CLAMTEX

Terrassa, 4 i 5 de març

Reunió d'inici del projecte CLAMTEX liderat pel clúster.



Trobades virtuals de socis

Virtual, 6 i 22 d'abril, 6 de maig, 16 de juliol, 6 d'octubre i 17 de novembre

Sessions periòdiques per promoure la interacció entre els socis i actualitzar-los sobre les activitats del clúster.

Webinar “Packaging sostenible al sector tèxtil”

Virtual, 20 de maig

Presentació d'alternatives de packaging sostenible al sector i de la línia d'ajuts de l'Agència de Residus per al Foment de l'Economia Circular.

ORGANITZACIÓ D'ESDEVENIMENTS

"Cap a una indústria tèxtil més sostenible: casos pràctics cap a l'economia circular"

Virtual, 28 de maig

Webinar co-organitzat amb ACCIÓ amb més de 200 assistents.

Reunió de la Junta Directiva i Assemblea General

Virtual, 2 i 9 de juny

Reunió de la Junta Directiva del clúster i Assemblea General.

Esdeveniment final del projecte LIFE-FLAREX

Virtual, 17 de juny

Webinar. Presentació dels resultats del projecte i el debat sobre la implementació d'estratègies de substitució de productes químics perillosos.

Reunions telemàtiques dels grups de treball de CONTEXT

Virtual, juny i juliol

Moderacio de les sessions dels 5 grups de treball amb experts de l'àmbit dels materials tèxtils avançats.

Reunió de llançament del projecte GALACTICA

Virtual, 28 i 29 de setembre

Llançament virtual del projecte GALACTICA, que lidera el clúster, i que oferirà 3M€ en suport a la innovació.

PRESÈNCIA A ESDEVENIMENTS

Taller de la Comissió Europea sobre substitució de productes químics perillosos

Brussel·les, 15 de gener

Taller d'experts sobre "Alternatives lliures de fluor en acabats repel·lents de fluids".

Reunió de llançament del projecte WINTEX

Terrassa, 16 i 17 de gener

Reunió d'inici del projecte WINTEX, liderat per la UPC i en el que el clúster n'és soci.

Reunió de tancament del projecte TEXSTRA

Guimarães, 21 i 22 de gener

Reunió de tancament del projecte TEXSTRA, en el que el clúster participa com a soci, a la Universitat de Minho.

Visita als centres tecnològics CITEVE i CENTI

Vila Nova de Famaliçao, 22 de gener

Visita guiada als centres tecnològics de referència de Portugal CITEVE i CENTI per enfortir les col·laboracions i oportunitats pels socis.

Reunió anual del Comitè de Gestió de CONTEXT

Ljubljana, 29 i 30 de gener

Reunió anual del Comitè de Gestió de CONTEXT, xarxa liderada pel clúster.

PRESÈNCIA A ESDEVENIMENTS

Reunions virtuals del *Steering Commitée* d'EU-TEXTILE2030

7 de febrer, 20 de maig, 2 de setembre, 19 d'octubre i 4 de desembre

Participació a les reunions de l'Agrupació Europea d'Interès Econòmic de la que el clúster en gestiona la Secretaria.

Presentació del concurs "Recircula Challenge 2020"

Terrassa, 10 de febrer

Presentació de les iniciatives d'economia circular i sostenibilitat del clúster.

Reunió de llançament del programa *European Cluster Strategic Partnerships for Excellence*

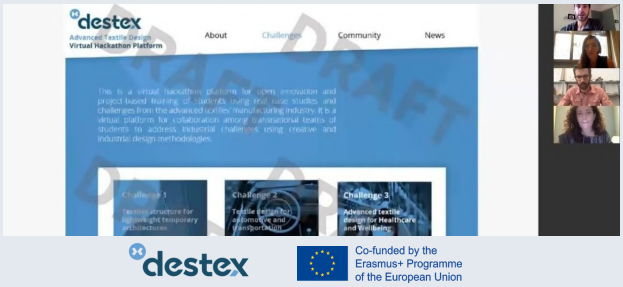
Brussel·les, 18 de febrer

Participació en representació del projecte CLAMTEX.

Taula rodona *Greening the Textile Sector*

Brussel·les, 25 de febrer

Participació a la taula rodona organitzada per l'agència FleishmanHillard.



Reunions virtuals de seguiment del projecte DESTEX

27 de febrer, 23 d'abril, 26 de maig, 22 de juny, 23 de setembre, 5 de novembre i 17 de desembre

Reunions del consorci del projecte DESTEX, liderat per la Universitat de Boras i del que el clúster n'és soci.

PRESÈNCIA A ESDEVENIMENTS

Jornada "Estratègies de circularitat del tèxtil a Catalunya"

Barcelona, 9 de març

Presentació dels projectes del clúster PACTEX i ECODISTEX, liderats pel clúster a la sessió organitzada per l'Agència de Residus de Catalunya.

Taula rodona "*Advanced textiles*"

Amman, 11 de març

Presentació "Tendències del mercat i oportunitats de negoci en l'àrea dels materials tèxtils avançats" per part del clúster.

Reunions de seguiment del projecte CLAMTEX

Virtual, 7 d'abril, 30 de juny, 31 d'agost, 20 de novembre i 21 de desembre

Participació a les reunions del consorci del projecte CLAMTEX liderat pel clúster.

Reunions de seguiment del projecte FOSTEX

Virtual, 16 d'abril i 4 de novembre

Participació a les reunions del consorci del projecte FOSTEX, liderat per la UPC i del que el clúster n'és soci.

Info-day virtual del programa LIFE

Virtual, 30 d'abril

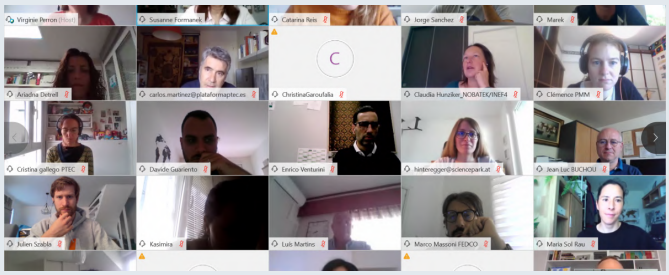
Participació a l'info-day virtual del programa LIFE on es van mantenir reunions amb representants de la Comissió Europea.

PRESÈNCIA A ESDEVENIMENTS

Webinar "Desenvolupament de mascaretes barrera i per al gran púbic"

Virtual, 6 de maig

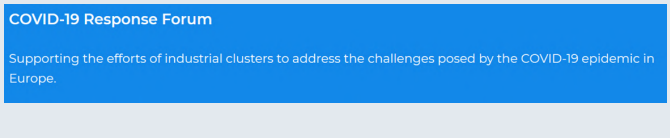
Assistència a la sessió organitzada pel clúster de tèxtils tècnics marroquí C2TM amb el que el clúster col·labora.



Reunió de llançament del projecte INNOSUP-01

Virtual, 13 de maig i 10 de juny

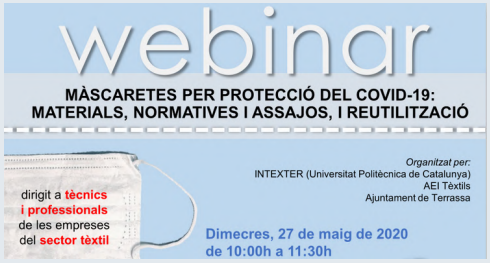
Participació en representació del projecte GALACTICA, que el clúster coordina.



How to strengthen the European capacities on Advanced Textiles

Virtual, 15 de maig

Assistència a la sessió organitzada per la European Cluster Alliance.



Webinar "Mascaretes per la protecció del covid-19"

Virtual, 27 de maig

Participació a la sessió de presentació de materials, normatives i reutilització de mascaretes, organitzada per la UPC.

Webinar introductori al ClusterXchange

Virtual, 8 de juliol

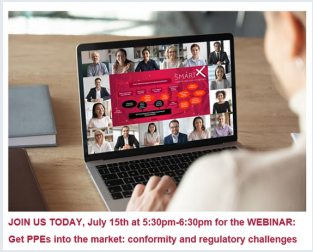
Assistència a la presentació del ClusterXchange, on es va introduir l'eina de gestió d'intercanvis que es duran a terme en el marc del projecte CLAMTEX.

PRESÈNCIA A ESDEVENIMENTS

Webinar sobre els programes estratègics de la Plataforma Tecnològica Tèxtil Europea

Virtual, 15 de juliol

Assistència a la sessió de presentació del llançament dels nous programes estratègics de la ETP.



Webinar *Get PPEs into the market: conformity and regulatory challenges*

Virtual, 15 de juliol

Assistència a la sessió sobre Smart Textiles enfocada al sector de protecció personal, organitzat pel consorci del projecte SmartX.

Reunions de seguiment del projecte WINTEX

Virtual, 22 de juliol, 16 d'octubre i 11 i 12 de novembre

Participació a les reunions del consorci del projecte WINTEX, liderat per la UPC i del que el clúster n'és soci.

Sessió C2C del projecte *SAFE SMART FOOD*

Virtual, 8 de setembre

Assistència a la sessió que va reunir experts en la gestió de projectes per a la transferència de coneixement. El clúster hi va explicar les diverses propostes presentades al programa COSME.

Sessions de formació del projecte FOSTEX

Virtual, 15 de setembre

Impartició de sessions de formació en el programa de capacitació organitzat en el marc del projecte FOSTEX, en el que el clúster participa com a soci.

PRESÈNCIA A ESDEVENIMENTS

Reunió dels projectes ESCP-4x amb EASME

Virtual, 15 de setembre

Assistència a la reunió amb EASME sobre l'impacte de la COVID en el programa ClusterXchange, que s'implementa en el projecte CLAMTEX.

Dornbirn Global Fibres Congress

Virtual, 17 i 18 de setembre

Assistència al congrés, del que el clúster en forma part del seu Comitè.

Reunions de seguiment del projecte GALACTICA

28 i 29 de setembre, 30 d'octubre, 27 de novembre i 21 de desembre

Participació a les reunions de seguiment del projecte GALACTICA, liderat pel clúster.

Reunió de llançament del projecte TEXGLOBAL

Virtual, 30 de setembre

Assistència a la reunió de llançament del projecte TEXGLOBAL, liderat per NTT i del que el clúster n'és soci.

Webinars del programa estratègic *Circular Economy* de la ETP

Virtual, 30 de setembre, 22 d'octubre, 18 de novembre i 10 de desembre

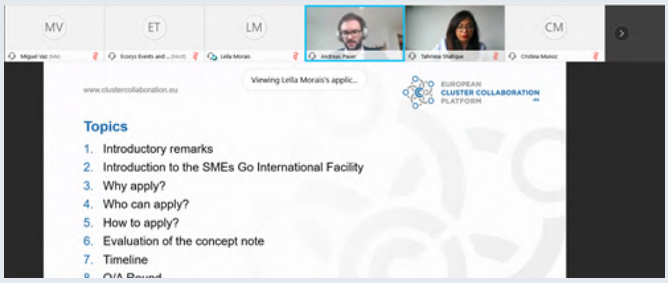
Assistència als webinars organitzats per l'ETP en el marc del programa *Circular Economy*.

PRESÈNCIA A ESDEVENIMENTS

Webinars del programa estratègic *Bio-based fibres* de la ETP

Virtual, 1 d'octubre, 25 de novembre i 15 de desembre

Assistència als webinars organitzats per la ETP en el marc del programa *Bio-based fibres*.



Webinar *Relaunch of 'SMEs Go International'*

Virtual, 1 d'octubre

Assistència al webinar organitzat per la European Cluster Collaboration Platform amb l'objectiu de facilitar la internacionalització de les pimes europees.

Taula rodona del projecte FOSTEX

Virtual, 2 d'octubre

Presentació "Tendències del mercat i oportunitats de negoci en l'àrea dels materials tèxtils avançats" per part del clúster.

Digitalising Manufacturing Conference 2020

Virtual, 5 i 6 d'octubre

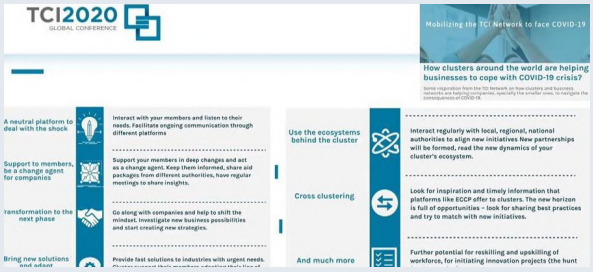
Assistència a la conferència organitzada pel Manufacturing Technology Center (MTC). Va reunir líders en tecnologies digitals i solucions d'IoT industrial.

3rd European Industry and Research Exchange

Virtual, 8 i 9 d'octubre

Assistència a les conferències, co-organitzades per CONTEXT i EU-TEXTILE2030.

PRESÈNCIA A ESDEVENIMENTS



Conferència *TCI Global Conference 2020*

Virtual, 14 i 15 d'octubre

Assistència a la conferència anual organitzada per la xarxa TCI, que reuneix persones i organitzacions que treballen en l'àmbit dels clústers i ecosistemes d'innovació a nivell mundial.

Peer Learning webinar

Virtual, 21 d'octubre

Assistència al webinar organitzat pel consorci del projecte BLUES, en el que el clúster va presentar el projecte CLAMTEX i es varen intercanviar experiències.

Taula rodona amb les autoritats del S3 del projecte CLAMTEX

Virtual, 22 d'octubre

El clúster va presentar l'estratègia i el projecte CLAMTEX en la taula rodona virtual sobre el futur de les polítiques S3 a les regions involucrades al projecte.

Webinar European Cluster Capacity Building

Virtual, 27 d'octubre

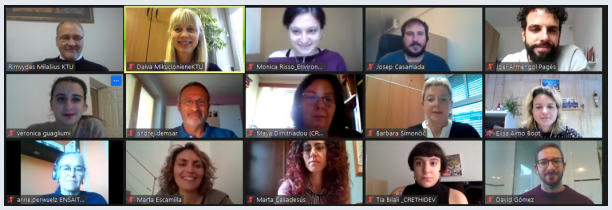
Assistència al webinar sobre digitalització de les activitats i serveis dels clústers, emmarcat en el programa de formació de la plataforma europea per la col·laboració de clústers, la ECCP.

European Angel Investment Summit 2020

Virtual, 28 i 29 d'octubre

Assistència a l'esdeveniment organitzat per EBAN per presentar les tendències per la inversió en startups i les oportunitats de finançament de la Comissió Europea per al proper programa marc.

PRESÈNCIA A ESDEVENIMENTS



CLEANTEX

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Reunió de llançament del projecte CLEANTEX

Virtual, 1 de novembre

Participació a la reunió d'inici del projecte CLEANTEX, liderat per la Kaunas University of Technology i del que el clúster n'és soci.

Webinar European Circular Economy Stakeholder Platform

Virtual, 3 i 4 de novembre

Assistència a la conferència de presentació del Pacte Verd Europeu (EU Green Deal) i les oportunitats de la Comissió per promoure l'economia circular.

Webinar Research & Innovation in circular economy and bio-based systems

Virtual, 4 de novembre

Assistència al webinar organitzat per la CE, per donar informació sobre les oportunitats de finançament actuals i futures en els camps de la investigació.

Conferència final del projecte ENTeR

Virtual, 10 de novembre

Assistència a la conferència que tenia com objectiu presentar la transició del sector tèxtil europeu cap a l'economia circular.

European Cluster Conference 2020

Virtual, 10 i 11 de novembre

Participació a la conferència amb un stand virtual, assistència als world café i presentació del projecte GALACTICA durant la sessió sobre finançament europeu.

PRESÈNCIA A ESDEVENIMENTS

Webinar Graphene and Textiles – From the Lab to the Market

Virtual, 11 de novembre

Assistència al webinar en el que dos experts en la matèria varen parlar sobre l'ús del grafè per a millorar les propietats dels teixits.

Com funcionarà el Fons de Recuperació Europeu

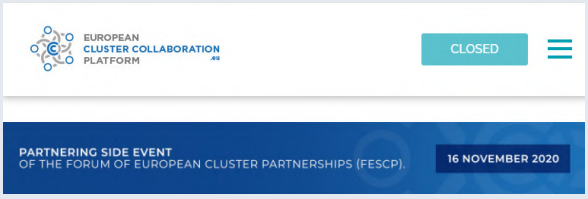
Virtual, 12 de novembre

Assistència al webinar organitzat per CECOT.

Reunió de llançament del projecte FACTIVE

Virtual, 13 de novembre

Reunió d'inici del projecte FACTIVE, liderat per CITEVE i en el que el clúster hi participa com a soci.



Partnering Side Event of the Forum of European Cluster Partnerships

Virtual, 16 de novembre

Assistència a l'esdeveniment que va reunir diversos partenariats estratègics de clústers europeus per establir contactes i compartir experiències.

Webinar *EXTRATEX* organitzat en el marc del SMM2020

Virtual, 18 de novembre

Assistència al webinar sobre oportunitats de la Indústria 4.0 al sector tèxtil.

PRESÈNCIA A ESDEVENIMENTS

Jornada L'ecodisseny aplicat a la indústria

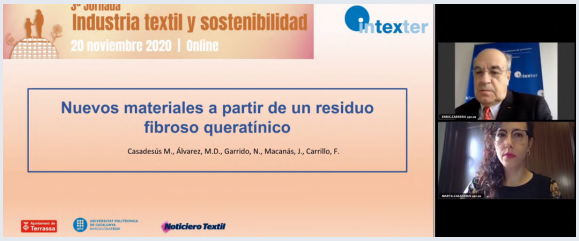
Virtual, 19 de novembre

Assistència a la jornada, organitzada pel Consell Comarcal del Bages, l'Ajuntament de Manresa, Bufalvent.cat i Simbiosi.

CE HOSTPOT virtual conference

Virtual, 19 de novembre

Assistència a la conferència online de l'esdeveniment Hotspot Catalonia 2021.



Jornada "Indústria tèxtil i sostenibilitat"

Virtual, 20 de novembre

Assistència a la 3a edició de la jornada "Indústria tèxtil i sostenibilitat", organitzada anualment per l'INTEXTER, membre del clúster.

Webinar The future of wearable electronics: blending electronics & textiles

Virtual, 23 de novembre

Assistència al webinar sobre la integració de l'electrònica flexible en tèxtils, organitzat pel projecte SMARTX.

Conferència T&G TEXTECH

Virtual, del 23 de novembre al 8 de desembre

Webinars sobre tèxtils tècnics. Presentació de la xarxa CONTEXT per part del clúster, durant la sessió *e-textiles & smart materials.*

PRESÈNCIA A ESDEVENIMENTS

Webtalks: *Machines and Services Made in Germany for the Technical Textile Industry*

Virtual, 23 de novembre

Assistència a la sessió organitzada per la Cambra d'Indústria i Comerç Luso-Alemanya i la Cambra de Comerç Alemanya d'Espanya.

Webinar How to increase the use of secondary raw materials in the Portuguese textile industry

Virtual, 27 de novembre

Assistència a la sessió organitzada en el marc del projecte 'Closing the loop – from waste to resource – the key for the success' amb el suport del Govern de Portugal.

Triple Helix Summit

Virtual, 25 de novembre

Assistència a la sessió "El model de la triple hèlix aplicat a les iniciatives de clúster per transformar-se en globals" a la Cimera de la Triple Hèlix.

Baltic Cluster Christmas Forum

Virtual, 10 de desembre

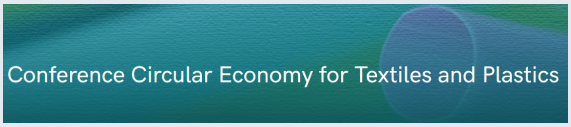
Assistència al webinar sobre implementació del "European Green Deal" i la Transformació Digital, organitzat pel Centre d'Innovació de Lituània.

Peer learning webinar

Virtual, 11 de desembre

Assistència al webinar organitzat pel consorci del projecte BLUES, en el que el clúster va presentar el projecte CLAMTEX i es varen intercanviar experiències.

PRESÈNCIA A ESDEVENIMENTS



Conferència "*Circular Economy for Textiles and Plastics*"

Virtual, 15 i 16 de desembre

Assistència a la conferència online, organitzada per CENTEXBEL.

Presentació del Pla de Doctorats Industrials

Virtual, 17 de desembre

Assistència a la sessió organitzada pel Tecnocampus.

PERTINENÇA A ASSOCIACIONS I COMITÈS

Coordinació de la xarxa europea d'experts en materials tèxtils avançats CONTEXT

Entitat adherida a l'Observatori d'Economia Circular de Catalunya

Membre de la Plataforma Tecnològica Tèxtil Europea

Membre de la Junta de l'Institut Industrial de Terrassa

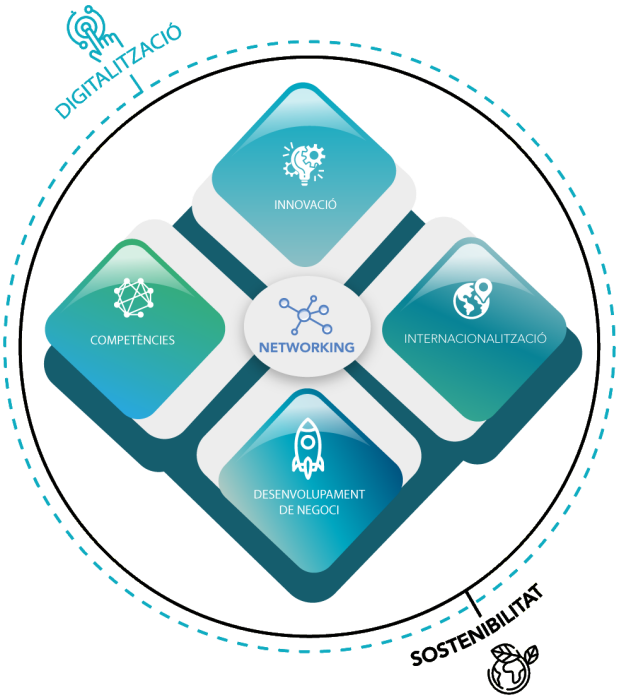
Membre del Comitè del *Dornbirn Global Fibers Congress*

Entitat fundadora i Secretaria de l'Agrupació Europea d'Interès Econòmic EU-TEXTILE2030

PROJECTES

2020

LÍNIES ESTRATÈGIQUES



PROJECTES ESTRATÈGICS

GALACTICA

CLAMTEX

context

ALTRES PROJECTES

TEX GLOBAL

WINTEX

FOSTEX

destex

CLEANTEX

FACTIVE

TEXSTRA

CIRCULARTECH

SUS TEX

FLAREX

PROJECTES ESTRATÈGICS

liderats pel clúster al 2020

GALACTICA

Coordinador del projecte **GALACTICA – Smart Industrial innovation as enabler to drive new value chains for textiles and aerospace**, cofinançat pel programa Horizon 2020 (setembre 2020 – febrer 2023).

O*bjectiu*: Facilitar la creació de noves cadenes de valor industrials entorn a les industries tèxtil i aeronàutica/aeroespacial en base a la manufactura avançada.

Obrirà dues convocatòries d'ajuts per a empreses, una al març del 2021 i una altra al gener del 2022, amb un pressupost global de 2,8M€. Els projectes seleccionats també rebran suport mitjançant coaching:

El projecte també organitzarà esdeveniments per facilitar la generació de propostes i col·laboracions amb els altres sectors involucrats incloent missions intersectorials per conèixer el sectors aeronàutic, aeroespacial i de manufactura avançada europeus, tallers d'innovació, webinars i hackathons involucrant estudiants.

El projecte oferirà bosses de viatges per tal de participar en les missions europees.

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 872336

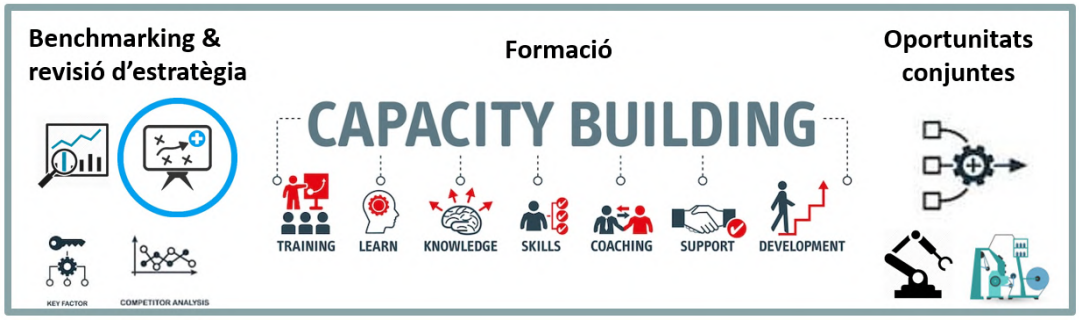
www.galacticaproject.eu

PROJECTES ESTRATÈGICS

liderats pel clúster al 2020

Coordinador del projecte **CLAMTEX – Cluster management towards excellence in Advanced Manufacturing and Textile Industry**, cofinançat pel programa COSME (febrer 2020 – gener 2022).

Objectiu: Enfortir l'excel·lència en la gestió de clústers per impulsar el seu ecosistema d'innovació especialitzat per facilitar l'adopció de la digitalització.



Inclou activitats de *benchmarking* i la revisió de l'estratègia del clúster, programa de formació interna i un programa d'intercanvis a curt termini (ClusterXChange), obert als socis del clúster amb bosses de viatges per visites d'entre 3 i 30 dies per tal d'explorar mercats europeus, participar en formacions i en altres activitats conjuntes organitzades pel projecte.

Així mateix, dins del projecte CLAMTEX es prepararan estudis sectorials per millorar la competitivitat de les empreses dels clústers involucrats.

CO-FUNDED BY THE COSME PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION

www.clamtex.eu

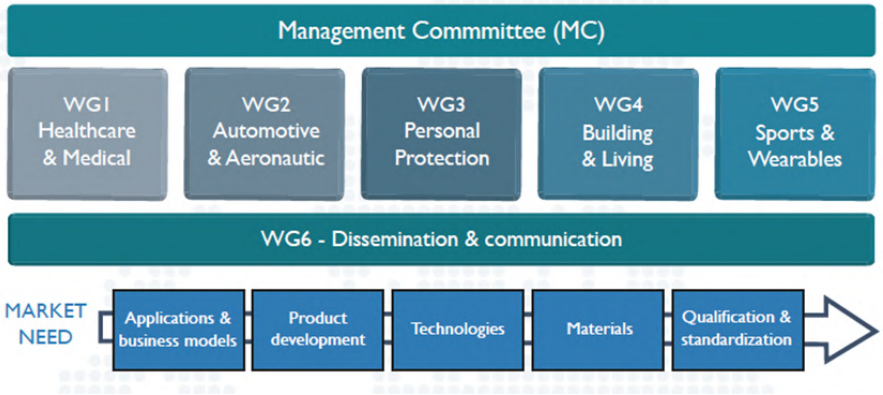
PROJECTES ESTRATÈGICS

liderats pel clúster al 2020

Coordinador de la **Cost Action CONTEXT – European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles**, cofinançat pel programa COST (novembre 2018 – octubre 2022).

Objectiu: Unir esforços a nivell europeu per facilitar la posada al mercat de nous materials tèxtils avançats, reduint l'espai existent entre el món de la recerca i l'empresarial.

Aquest objectiu només pot aconseguir-se involucrant en el procés tots els actors de la cadena: les universitats, els centres tecnològics, la indústria i els usuaris finals, tots ells coordinats per una de les principals eines per contribuir a la millora de la competitivitat i productivitat dels diferents sectors econòmics del nostre entorn europeu: els clústers.



CONTEXT compta amb 6 grups de treball; 5 d'ells dedicats a diferents àrees d'aplicació dels materials tèxtils avançats: sector salut/mèdic, automoció i aeronàutica, protecció personal, construcció i habitatge i esport/wearables. El sisè grup està dedicat a tasques de difusió i comunicació.

cost EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE & TECHNOLOGY

Funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union

www.context-cost.eu

PROJECTES D'INTERNACIONALITZACIÓ

executats pel clúster al 2020

Partner of the **TEXGLOBAL – European Innovative Textiles Go International: Innovative Global Value Chain Creation And Textile Global Markets Exploration**, co-financed by the COSME - Cluster go International program (September 2020 - August 2022). Coordinated by NTT.

Objective: To support the growth, competitiveness and industrial modernization of European textile companies, through the organization of internationalization and innovation activities.

www.clustercollaboration.eu/content/texglobal

Partner del projecte **FOSTEX – Fostering innovation in the Jordan and Moroccan textile industry**, cofinançat pel programa Erasmus+ (gener 2019 – gener 2022).
Coordinat per la Universitat Politècnica de Catalunya.

Objectiu: omplir el buit existent en l'àmbit de serveis especialitzats per al sector tèxtil, amb l'establiment de quatre centres tèxtils avançats ubicats a les institucions d'educació superior participants a Jordània i el Marroc.

www.fostexproject.eu

Partner del projecte **WINTEX – Weaving innovation among academia and industry in the Tunisian textile sector**, cofinançat pel programa Erasmus+ (gener 2020 – desembre 2022).
Coordinat per la Universitat Politècnica de Catalunya.

Objectiu: objectiu omplir el buit existent en l'àmbit dels serveis especialitzats per al sector tèxtil tunisià mitjançant l'establiment de tres centres d'innovació tèxtil ubicats a les tres universitats tunisianes participants.

www.wintexproject.eu

PROJECTES DE FORMACIÓ

executats pel clúster al 2020

Partner del projecte **DESTEX – Industrial and Creative Design in Advanced Textile Manufacturing**, cofinançat pel programa Erasmus+ (setembre 2019– abril 2022).
Coordinat per la Universitat de Borås.

Objectiu: Promoure la cultura de la creativitat com a catalitzador del potencial innovador al sector dels materials tèxtils avançats.

www.destexproject.eu

Partner del projecte **FACTIVE – Flipped classroom training Approach for Clothing and Textile Innovative VET Education**, cofinançat pel programa Erasmus+ (octubre 2020 – setembre 2022).
Coordinat pel Centre Tèxtil Tecnològic CITEVE.

Objectiu: Millorar la qualitat i la rellevància de l'oferta formativa del sector tèxtil desenvolupant un mètode d'aprenentatge innovador per tal de millorar el nivell i l'avaluació de competències de l'alumnat i equiparar la qualitat de la formació professional amb les necessitats modernes, creatives i innovadores de la indústria tèxtil europea.

www.factiveproject.eu

Partner del projecte **CLEANTEX – Clean and Innovative Textiles Strategy for Circular Economy**, cofinançat pel programa Erasmus+ (novembre 2020 – gener 2023).
Coordinat per la Universitat de Tecnologia de Kaunas.

Objectiu: Promoure l'adopció de l'economia circular i l'ecodisseny per millorar les habilitats dels estudiants d'enginyeria tèxtil i dels treballadors del sector mitjançant la cooperació intersectorial amb les institucions d'educació.

www.cleantexproject.eu

Partner del projecte **TEXSTRA – Textile Strategy for Innovative Higher Education**, cofinançat pel programa Erasmus+ (setembre 2017– febrer 2020).
Coordinat per INCDTP.

Objectiu: Promoure i contribuir a la transferència de coneixements relacionats amb la investigació i la innovació a estudiants del sector tèxtil/confecció mitjançant aprenentatge basat en projectes.

www.texstra.eu

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

PROJECTES D'INNOVACIÓ I SOSTENIBILITAT

executats pel clúster al 2020

Coordinador del projecte **CIRCULARTECH – Estudi pel foment de l'Economia Circular al sector de tèxtils tècnics**, cofinançat per l'Agència de Residus de Catalunya (gener 2020 – desembre 2020).
Col·laboració amb el Centre Tecnològic LEITAT.

Objectiu: anàlisi sectorial d'identificació de les barreres del sector per poder implantar accions que fomentin l'economia circular i definir accions concretes aplicables a l'especificitat del sector de tèxtils tècnics per tal de facilitar-ne la seva implantació a les empreses del sector.

www.textils.cat/circulartech

Coordinador del projecte **SUSTEX – Foment de la substitució de productes químics perillosos a la indústria d'acabats tèxtils**, cofinançat per l'Agència de Residus de Catalunya (gener 2020 – octubre 2021).
Col·laboració amb el Centre Tecnològic LEITAT.

Objectiu: dotar d'eines i coneixements per a promoure la substitució de productes químics perillosos a la indústria tèxtil catalana per tal de que aquesta pugui incorporar criteris ambientals en la manufactura dels seus productes.

www.textils.cat/sustex

Coordinador del projecte **LIFE-FLAREX – Mitigation of environmental impact caused by Flame Retardant textile finishing chemicals**, cofinançat pel programa LIFE de la Comissió Europea (juliol 2017 – juny 2020).

Objectiu: realitzar un anàlisi de l'impacte ambiental i toxicològic de les millors tecnologies disponibles actualment que siguin alternativa als retardants de flama tòxics, utilitzats en processos d'acabat tèxtil, especialment els que contenen halogenats, i demostrar quines són les millors alternatives.

www.life-flarex.eu

PROJECTES D'INNOVACIÓ DE MATERIALS TÈXTILS AVANÇATS

executats per socis amb el suport del clúster

Projecte de diversificació d'ETISILK: desenvolupament d'un pla de negoci per al llançament al mercat d'un nou producte (agost 2019 – gener 2020). SME Instrument de la Comissió Europea.

Projecte de R+D d'E.CIMA: Projecte en col·laboració amb l'empresa alemanya ITP GmbH (gener 2019 – desembre 2020). Nuclis de recerca bilateral d'ACCIÓ.

Projecte de desenvolupament d'un *Smart textile* de Polisilk (octubre 2020 – juny 2021).
Programa SMARTEES de la Comissió Europea.

Projecte de desenvolupament d'un *Smart textile* de Manufacturas Arpe (octubre 2020 – juny 2021).
Programa SMARTEES de la Comissió Europea.

PROJECTES D'INNOVACIÓ I SOSTENIBILITAT

executats per socis amb el suport del clúster

Projecte Fabricació de fils biodegradables mitjançant la mescla de materials respectuosos amb el medi ambient d'Hilaturas Arnau (gener 2020 – març 2021). Programa Foment de l'Economia Circular de l'Agència de Residus de Catalunya.

Projecte Disseny i fabricació de teixits de protecció que contenen fibra reciclada provinent de peces usades de Technitiger (gener 20 – desembre 21). Programa Foment de l'Economia Circular de l'Agència de Residus de Catalunya.

Projecte Creació d'una línea de productes per a nadons a partir de teixits descartats i altres residus tèxtils d'Etisilk (gener 20 – març 21). Programa Foment de l'Economia Circular de l'Agència de Residus de Catalunya.

Projecte d'economia circular de LIASA: en col·laboració amb el soci del Clúster del Packaging NG Plastics: Nou producte plàstic fabricat amb residu de la indústria tèxtil que té com a objectiu introduir al mercat productes de plàstic fabricats amb gransa de polipropilè recuperada procedent de residus de la indústria tèxtil (gener 2019 – març 2020). Projectes de Foment de l'Economia Circular de l'Agència de Residus de Catalunya.

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència de Residus de Catalunya

PROJECTES D'INTERNACIONALITZACIÓ

executats per socis amb el suport del clúster

Projecte d'obertura de nous mercats de Polisilk (octubre 2019 – març 2020). Programa INNOWWIDE de la Comissió Europea.

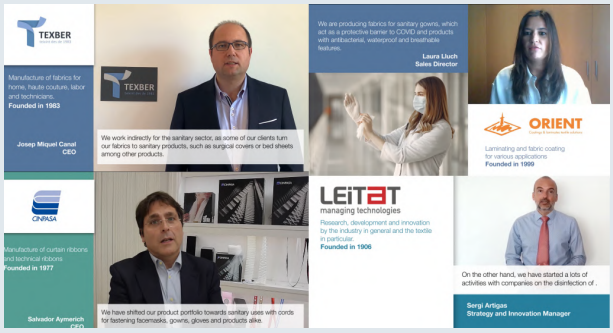
Projecte d'obertura de nous mercats d'Hilaturas Arnau (octubre 2020 – març 2021). Programa INNOWWIDE de la Comissió Europea.

COMUNICACIÓ

Vídeos

En el marc del projecte LIFE-FLAREX, elaborem un vídeo animat que resumeix la necessitat del projecte i descriu les seves activitats en llenguatge accessible per al públic general.

Elaborem un vídeo promocional per destacar alguns exemples dins el clúster sobre com els seus membres han adaptat la seva producció i productes per afrontar la crisi COVID–19.

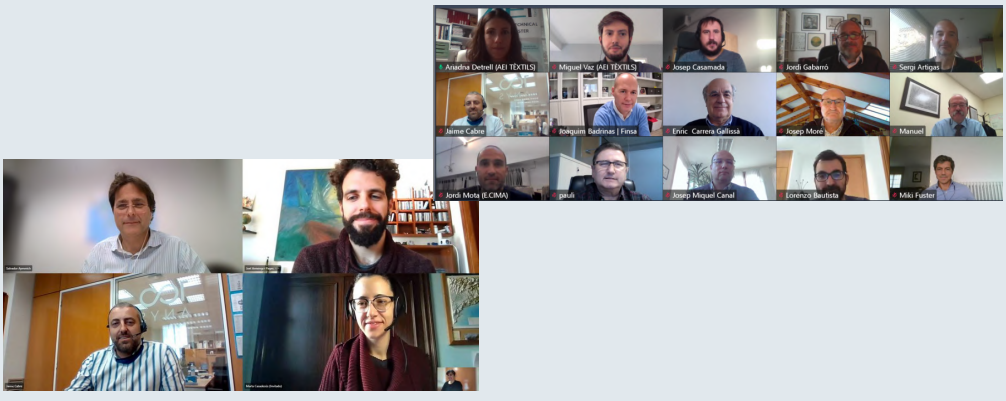


Tríptic

Redissenyem el tríptic informatiu del clúster.

Comunicació interna

Mantenim una comunicació permanent amb els socis, mitjançant diversos canals així com trobades virtuals i presencials.



COMUNICACIÓ

Xarxes socials

LinkedIn

Telegram

Flickr

Twitter

Youtube

Amb l'objectiu de comunicar la nostra activitat i la dels socis, disposem de comptes a les principals xarxes socials i professionals.

Butlletins

Elaborem un butlletí mensual del clúster per a informar als socis de les seves activitats i dels principals esdeveniments del sector.

12 butlletins editats al 2020.

Col·laborem en l'edició del butlletí de CONTEXT, xarxa liderada pel clúster, incloent notícies dels membres de la xarxa.

2 butlletins editats al 2020.

Col·laborem en l'edició del butlletí de EU-TEXTILE2030, de la que el clúster en forma part, i en el que s'hi inclouen casos d'èxit d'empreses.

1 butlletí editat al 2020.

Notes de premsa

Noticiero Textil

EUROPEAN CLUSTER COLLABORATION PLATFORM

Textil Expres

PINKER MODA

Interempresas

Edicions Sibil·la

revista TOLDO

Elaborem i difonem notes de premsa als principals mitjans nacionals i internacionals, tant de notícies del clúster com dels seus membres.

45 notes enviades al 2020 amb més de 190 impactes.

ALTRES ACTIVITATS

GENEREM CONEIXEMENT

Hem publicat l'estudi "Estat de l'art sobre fibres de baix impacte ambiental"

Hem col·laborat en l'edició dels informes d'estat de l'art de la xarxa CONTEXT

Hem col·laborat en el projecte "Assessorament per a la definició d'un Pla d'Accions d'Indústria 4.0" de l'Ajuntament de Terrassa

Promovem la participació de socis en els projectes europeus del clúster

INFORMEM

Oferim un servei d'informació de licitacions a nivell català i un servei d'informació de convocatòries de finançament

ENS FORMEM

Participem als programes estratègics de la Plataforma Tecnològica Tèxtil Europea: Circular Economy i Bio-based fibres

FEM XARXA

Firmem un acord de col·laboració amb el consorci de TEX4IM

Contribuïm al manteniment de la base de dades de membres dels clústers d'EU-TEXTILE2030

ENS PROMOCIONEM

EUROPEAN CLUSTER COLLABORATION PLATFORM

Presència a la European Cluster Collaboration Platform

textils.cat