



Comissió Indústria 4.0



Camins.cat
Col·legi d'Enginyers de Camins,
Canals i Ports de Catalunya



telecos.cat
enginyers de telecomunicació,
electrònica i multimèdia-audiovisual

Col·laboració:



Trobada anual de la Comissió Indústria 4.0 a la Barcelona Industry Week / IOT SWC

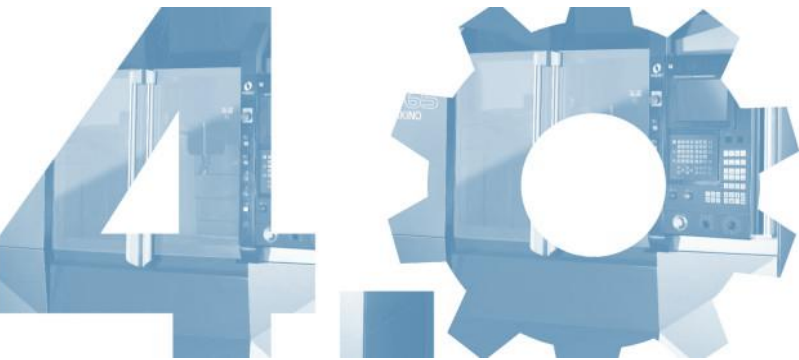
30 d'octubre de 2019

Comissió:	Comissió d'Indústria 4.0
Descripció:	Programa: <u>SESSIÓ 1. Trobada anual de la Comissió d'Indústria 4.0, Enginyers a Catalunya</u> 9.30 h Benvinguda. Joan Carles Casas. President de la Comissió Indústria 4.0 9.40 h Supercomputació i Indústria 4.0. Josep M. Martorell. Director Associat del Super Computing Center de Barcelona 10.30 h Comissió Indústria 4.0 i Grups de Treball. Pere Homs. Director General dels Enginyers Industrials de Catalunya 11.00 h Debat i propostes. Conrad Cardona. President del Grup de Treball d'intralogística 4.0 11.25 h Cloenda de la Sessió 1 11.30 h Cafè Networking

Trobada anual de la Comissió Indústria 4.0 a la Barcelona Industry Week / IOT SWC

30 d'octubre de 2019

Comissió:	Comissió d'Indústria 4.0
Descripció:	Programa: <u>SESSIÓ 2. IoT i les tecnologies digitals avançades, APTICC</u> 12.00 h Presentació de la jornada. Joan Giró. President del consell Assessor de l'APTICC 12.05 h Taula Rodona: "L'IoT i les tecnologies digitals avançades" Diversos ponents experts en diferents àmbits (Francisco Sarrias, Xavier Nuñez, Pere Tuset i Jorge Arasanz) ens presentaran i debatran sobre algunes iniciatives d'èxit que ens permetran conèixer, de primera mà, com podem aportar valor a l'hora d'encarar projectes que integren les tecnologies més avançades (relacionades amb el Blockchain, el 5G, l'IA o la ciberseguretat) aplicant solucions IoT. Modera: Rosa Paradell. Enginyera de Telecomunicació, Innovation Business Development Director a la Fundació i2cat i coordinadora del Grup de Treball Smart cities, IoT i Indústria 4.0 de Telecom.cat. 13.30 h Torn obert de paraules 13.55 h Cloenda de la Sessió 2. Pedro Linares. President de telecoms.cat i vicepresident de l'APTICC



Indústria 4.0: un concepte

Entenem la Indústria 4.0 com el marc en el que s'hibriden avui la innovació –pròpia o adoptada d'altres sectors– de diferents tecnologies, amb l'objectiu d'assolir majors nivells de qualitat de producte, flexibilitat de producció i eficiència dels actius, i creació e nous models de negoci, que permet a les empreses competir en un món globalitzat

Objectius

Comissió Indústria 4.0



Participació
Compartir i difusió de coneixement



Posicionament
Debat, estudis, recomanacions, eines

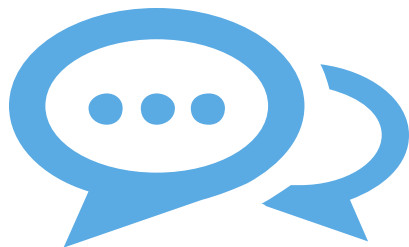
Mecanismes

Comissió Indústria 4.0

- a) Canalitzar el **coneixement**, experiència i interessos dels sectors a que`es refereixen.
- b) **Organitzar i gestionar** jornades, seminaris, ponències, visites, informes i, en general tota classe d'activitats per si`soles o en col·laboració d'altres institucions o organismes.
- c) Promoure **publicacions** en el sectors a que`es refereixen.
- d) Promoure el debat i l'harmonització de la **normativa** que afecti al sector específic.
- e) Promoure i facilitar la **formació continua** dels professionals i el seu perfeccionament acadèmic i pràctic i col·laborar amb l'activitat formativa de les institucions.
- f) Promoure la incorporació i participació`activa de **professionals joves** en el sector i als Grups de Treball.
- g) Elevar als òrgans de govern de les institucions les **propostes d'acords i/o actuacions** que es considerin més convenientes i oportunes i posar en el seu coneixement aquelles situacions que al seu parer requereixin la seva intervenció davant de qualsevol autoritat i organisme, relacionat amb el sector a que`es refereix.
- h) Actuar en **representació** de les institucions en temes directament relacionats amb els sectors a que`es refereixen, quan els òrgans de govern els hi hagin delegat concretament aquesta representació

Actuacions

Comissió Indústria 4.0



Fòrum Indústria 4.0

“Missió inversa de coneixement”
de la Fira de Hannover. Premis
Indústria 4.0



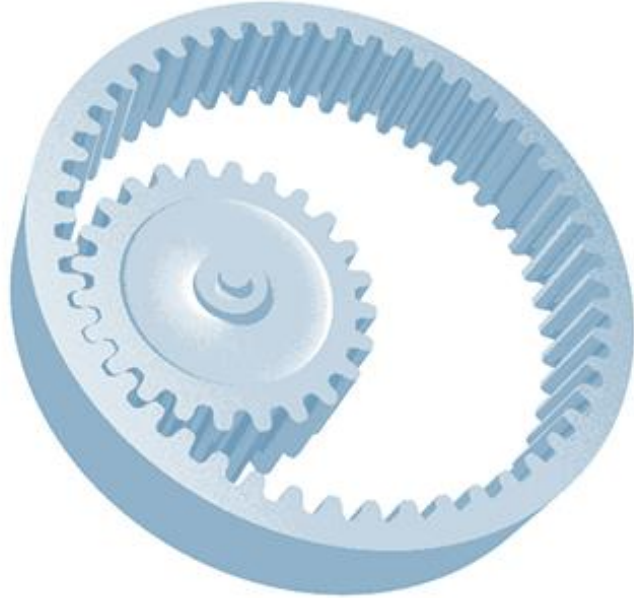
Status Report. 2017



Indústria 4.0 I PIME's. 2018



Eina d'autodiagnosi. 2019



Estructura

Executiva: Dinamitzador de la CI40 i coordinadora d'actuacions

Membres: Grups de Treball
Espais específics amb agenda pròpia

Membres vinculats: Interessats en informació i continguts que es generin en la CI40 i en GT

Executiva:
Presidents dels Grups de Treball

B. Cerrillo

(benito.cerrillo@gmail.com)

F. Rayon (frayonm@live.com)

J. Sempere (julia.sempere@iqs.edu)

Referents
Col·laboracions
Experts internacionals

Grup de
Treball

Diagnosi I40

X. Pi

(xavier.pi

@enginyers.net

Tecnologies

Grup de
Treball
Robòtica

P. Homs

(pere.homs

@enginyers.net

Grup de
Treball
Embed / IoT

P. Tuset

(peretuset

@uoc.edu)

Grup de
Treball
Fabricació
additiva / 3D

F. Fenollosa

(felip.fenollo

sa

@enginyers.net

Grup de
Treball
Software,
Anàlisi i
Integració

M. Loughlin

(michael.lough

lin

Enginyers Catalunya

@enginyers.net

Grup de
Treball
Intel·ligènci
a Artificial

O. Vilàs

(oriol.vilasma

so@gmail.com)

Verticals

Grup de
Treball
Intralogística

C. Cardona

(conrad.cardon

Grup de
Treball
Agricultura
4.0

F. García

(fgr

@agronoms.cat)
Grup de
Treball
Infraestructur
es 4.0

(En

construcció)

