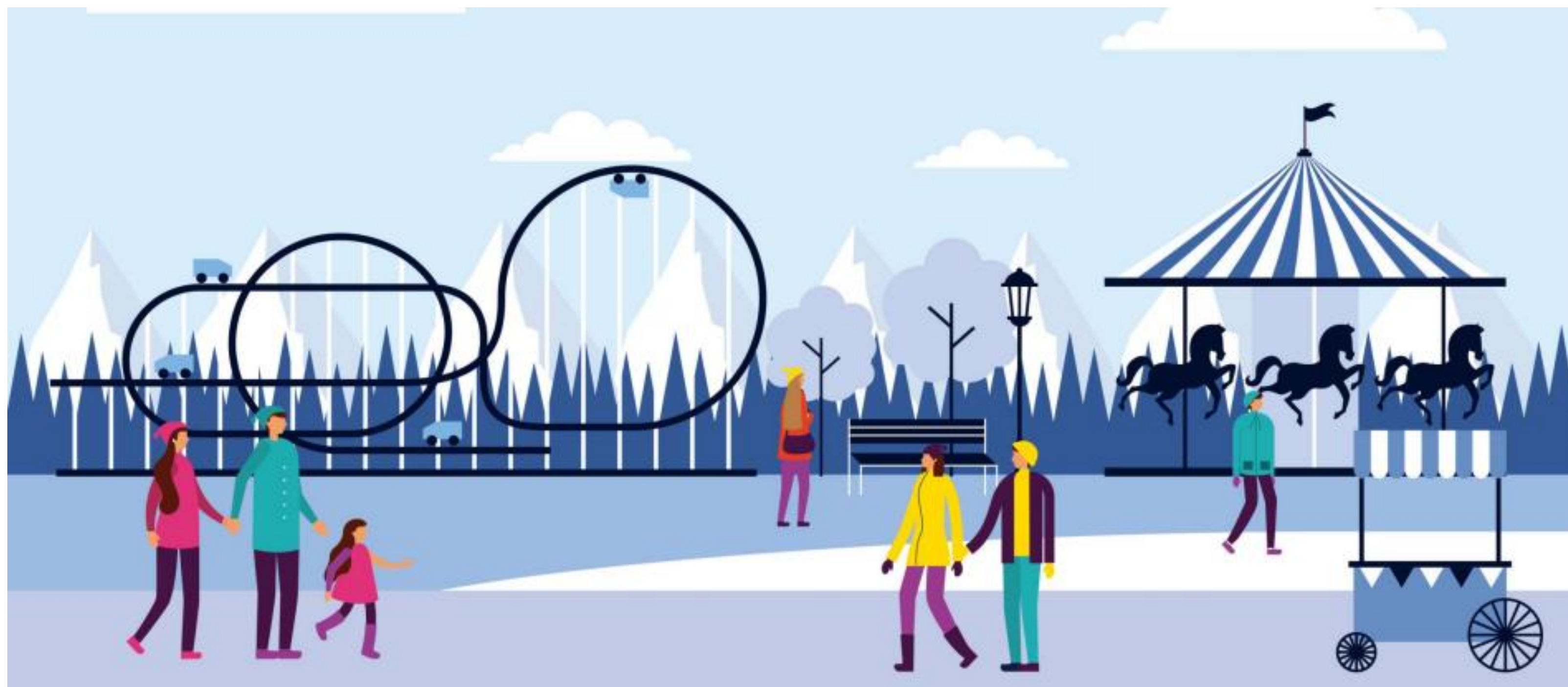




Grup de treball “Enginyeria de l'Oci”

By Enginyers Industrials de Catalunya



Qui som?

Enginyers

Industrials de Catalunya





SERVEIS

Acompanyament
en la trajectòria
professional



XARXA

Construir relacions
professionals de
qualitat



VEU

Generar
coneixement des
de la reflexió i el
debat



INFLUÈNCIA

Influir en la societat
des dels valors de
l'enginyeria



MARCA

Reforçar els
Enginyers com a
marca de prestigi



SERVEIS

Instruments per assolir els teus objectius



Formació

Cursos d'especialització i
formació contínua

[+ INFO](#)



Ocupació

Acompanyament professional
al llarg de tota la vida laboral

[+ INFO](#)



Certificació

Garantia d'identitat, titulació i
habilitació professional

[+ INFO](#)



Normativa

Informació de legislació i
normes tècniques

[+ INFO](#)



SERVEIS

Acompanyament
en la trajectòria
professional



XARXA

Construir relacions
professionals de
qualitat



VEU

Generar
coneixement des
de la reflexió i el
debat



INFLUÈNCIA

Influir en la societat
des dels valors de
l'enginyeria



MARCA

Reforçar els
Enginyers com a
marca de prestigi



Comissions

VEU dels Enginyers Industrials de Catalunya

Energia **CANVI CLIMATIC** Societat digital **Indústria 4.0**
Mobilitat Seguretat Indústria química **EQUITAT TEGNOLOGIA I FUTUR**
Gestio empresarial **CULTURA** Jubilats i prejubilats **Esports**
ACCIÓ SOCIAL **Internacional** ADMINISTRACIÓ PÚBLICA
Construcció urbanisme i infraestructures **Enginyeria de la salut**
TRANSFERENCIA DE TEGNOLOGIA I CONEIXEMENT

ACCIÓ PROFESSIONAL

- Reforçar les RELACIONS amb les administracions.
- Intervenció en la generació de NORMATIVA.
- Necessitats de serveis detectades.
- ACTES i conferències de caràcter tècnic on s'informa de les novetats.
- Informar al col·lectiu de les principals NOVETATS del món de l'enginyeria de la mà de professionals.
- Impulsar i coordinar subcomissions i GRUPS DE TREBALL.



Marta Guasch

-Presidenta Comissió
Acció Professional
-Vocal de la junta
directiva de l'EIC

Grup de treball “Enginyeria de l’oci”



Oscar Elgarrista
-Enginyer Certificació
-President GT
Enginyeria de l'Oci



Per què?



Estat Espanyol (2018)

- Representa un 12,3 % del PIB
- 12,7 % de l'ocupació (sense comptar l'efecte multiplicador sobre altres sectors econòmics)

Catalunya (2019)

- Més de 465.000 llocs de treball
- 13,5 % del total de l'economia.

Catalunya és la primera comunitat de l'Estat en nombre de turistes estrangers i despesa declarada. Aquestes dues variables suposen el 23,1% del total d'Espanya el 2019.



El grup de treball està obert a:

- Tots els professionals que estiguin actualment en actiu
- Enginyers i enginyeres que no exerceixin i que vulguin contribuir amb el seu coneixement i experiència.

- *Parcs temàtics, aquàtics, zoològics, FEC's (Family Entertainment Centers) i parcs d'atraccions.*
- *Fabricants i operadors d'atraccions fixes i desmuntables, inflables, fires i atraccions temporals*
- *Telefèrics, funiculars, jocs d'aventura, tirolines, esports d'aventura, escalada, kartings i paintball*
- *Instal·lacions i estructures teatrals, efímeres, carpes, museus, exhibicions, concerts i festivals*
- *Instal·lacions i equipaments marítims, de benestar (wellness) i instal·lacions de muntanya*
- *Instal·lacions i màquines recreatives, bowling, scape rooms, trampoline parks, trenets turístics*
- *Espectacles de drons i pirotècnia, aeromodelisme*
- *Etc...*



Missió?

Volem atraure i despertar l'interès a les noves generacions d'enginyers

- Promovent col·laboracions i activitats STEM amb les universitats
- Creant una borsa de treball perquè els futurs Enginyers puguin iniciar les seves carreres professionals directament de la mà d'empreses líders del sector.





Objectiu?

- ✓ Omplir el gran **buit normatiu i esvair la incertesa** que existeix actualment en aquest sector a nivell estatal i autonòmic
- ✓ Creació de continguts tècnics de qualitat avalats per professionals amb experiència i coneixements específics
- ✓ **Ser els referents de consulta per a administracions públiques i altres entitats** (mitjançant posicionaments, formacions, articles, taules, etc....)
- ✓ Continuar professionalitzant els enginyers i enginyeres per tal d'empoderar-los a **liderar l'evolució del sector de l'entreteniment cap als reptes del futur.**



Blanc 2022



- ✓ **5 jornades tècniques de la mà dels millors experts en la matèria. Més de 15h de formació gratuïta i més de 260 inscripcions.**
- ✓ **13 publicacions a Fulls d'Enginyeria i milers de visualitzacions. Entrevistes amb Enginyers referents a la indústria de l'oci**
- ✓ **Creació de noves connexions professionals a les trobades presencials.**
- ✓ **Continuem treballant per divulgar i professionalitzar l'enginyeria de l'oci en entorns universitaris i promoure vocacions STEM**



Certificació i normativa:

Cavalcades de reis, fires i altres activitats temporals de Nadal





- **A Catalunya se celebren anualment activitats temporals de tot tipus i en totes les èpoques de l'any. Focalitzant al nadal, les més habituals son:**





Castells inflables



Pirotècnia



Espectacles amb drons



Pistes de patinatge



Carpes i estructures temporals



Exposicions i llums de nadal



CERTIFICACIÓ ACTIVITATS TEMPORALS

**Administració
pública**

Organitzador

Operador

**Dissenyador i
fabricant**

Enginyers

CERTIFICACIÓ ACTIVITATS TEMPORALS

Marcat CE

Administració
pública

Jurisprudència

ITV

Plans d'Autoprotecció

Asseguradora

ELEC 4

Dissenyador i
fabricant

Organitzador

Declaracio
responsable

RC

Estudis acústics

Certificat solidesa

Operador

RCP

Avaluació de
riscos

Enginyers

Comportaments imprevisibles

Bombers



Enginyers



Adm. pública



Operadors - propietaris

- Quins tipus d'instal·lacions existeixen?
- Quines normatives s'han de seguir?
- Què hem de tenir en compte alhora de certificar aquestes instal·lacions?
- Quines revisions hem de fer?
- I molt més



Riscos i responsabilitats



TAULA RODONA

Ester Puigbarraca: enginyera municipal i professora associada a la Universitat Abat Oliba al Grau de Criminologia impartint l'assignatura de Gestió de seguretat

Xavier Gràcia: *coordinador responsable de la Divisió d'Empreses i Col·lectius de Serpreco*

