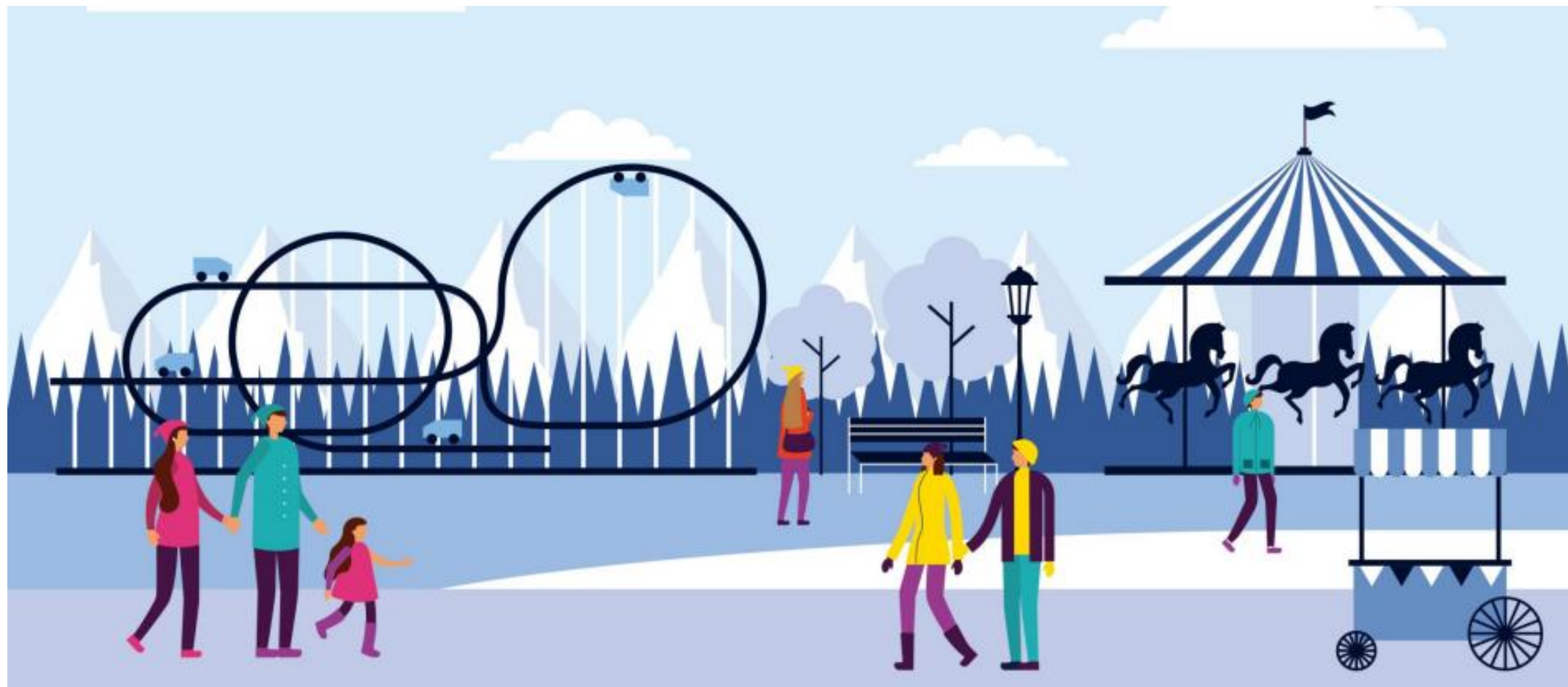




Grup de treball “Enginyeria de l'Oci”

By Enginyers Industrials de Catalunya



Qui som?



Enginyers

Industrials de Catalunya

www.eic.cat



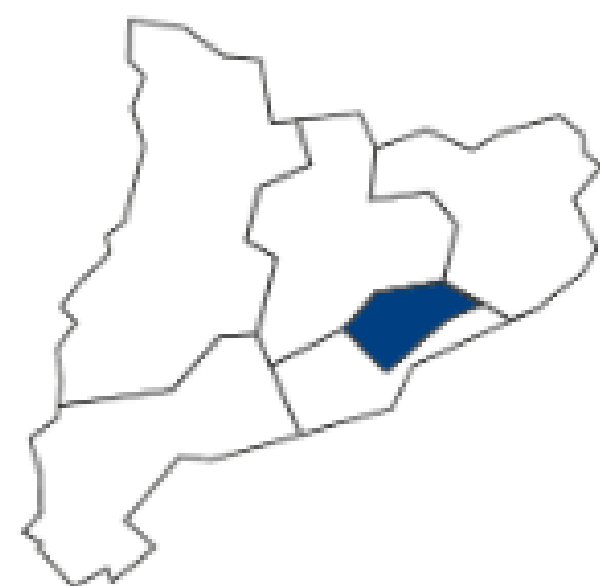


8 de juny de 1863

160 anys

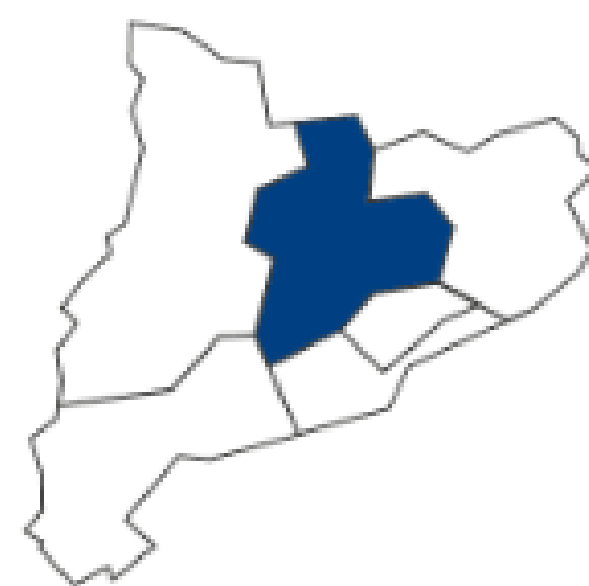
*Mirant el futur
i projectant el compromís
de l'enginyeria*





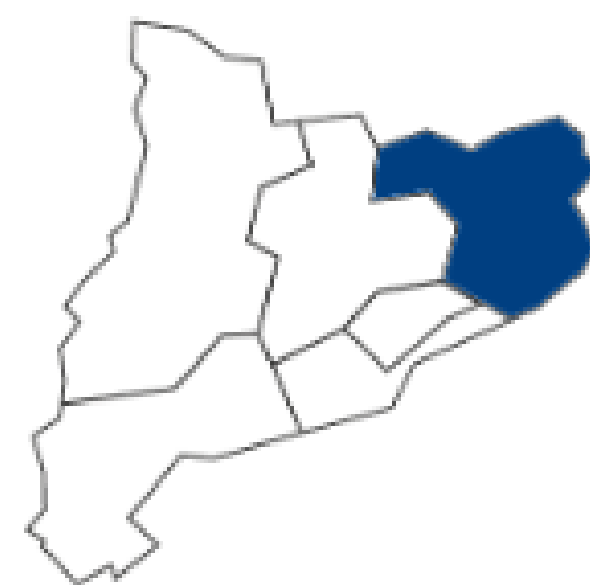
Vallès

valles.eic.cat



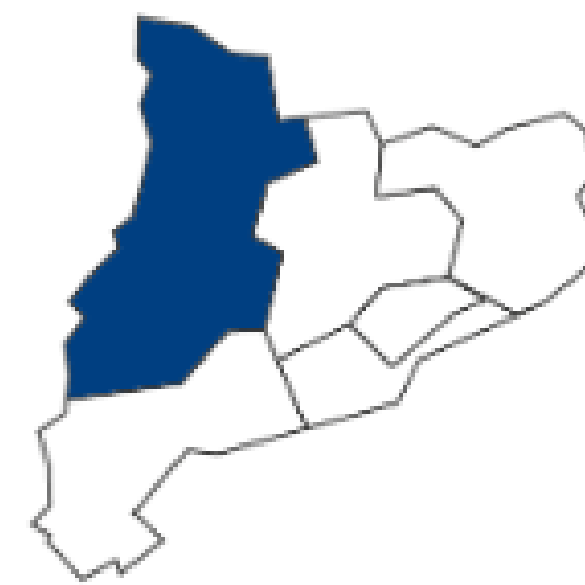
**Catalunya
Central**

catalunyacentral.eic.cat



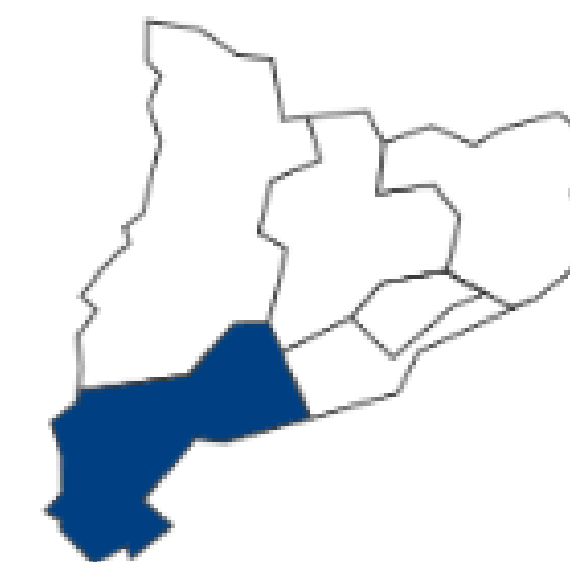
Girona

girona.eic.cat



Lleida

lleida.eic.cat

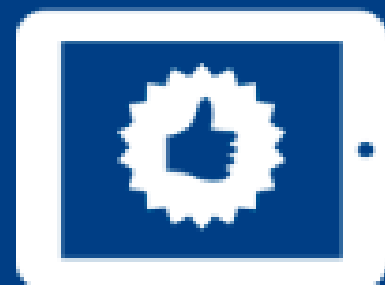


Tarragona

tarragona.eic.cat



**COBERTURA DE
RISC PROFESSIONAL**



**DESENVOLUPAMENT
PROFESSIONAL**



**CONEIXEMENT
I NETWORKING**



OCUPABILITAT





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](#)



formacio.eic.cat



Formació

Cursos d'especialització i
formació contínua

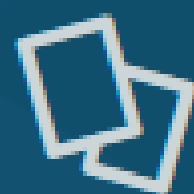
+ INFO

- Tècnics competents per a realitzar Plans d'Autoprotecció (àmbit local i autonòmic) -> **acreditació oficial**
- Tècnics en Prevenció i seguretat en matèria d'incendis (bàsic i avançat) -> **preparació per l'examen oficial**
- Marcatge CE, BIM, Microsoft Project...
- Adequació de màquines RD1215
- Projectes d'activitat, Direcció obres, Seguretat i salut....
- Curs introducció a l'Enginyeria de l'Oci

I molts més en tots els àmbits de l'enginyeria!



certificacio.eic.cat



Certificació

Garantia d'identitat, titulació i
habilitació professional

+ INFO

- Certificació de tot tipus de projectes, informes, peritatges, certificacions...
- Verificació de les atribucions professionals!
- Informes d'Idoneïtat Tècnica (Barcelona)
- Consultes jurídiques

Ampliació de les cobertures de responsabilitat civil i reducció de les franquícies!



normativa.infocentre.es



Normativa

Informació de legislació i
normes tècniques

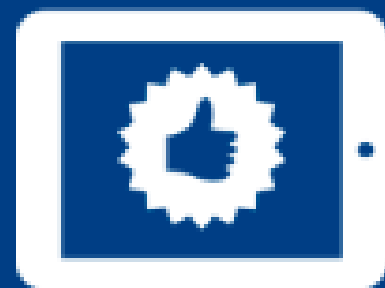
+ INFO

- **DL Plus:** Controla la legislació, requisits i obligacions legals aplicables a l'empresa.
- **DL Abstract:** Accedeix a la legislació vigent aplicable a l'activitat de la teva empresa.
- **Compra de normes tècniques** (UNE, ISO, IEC, DIN, entre altres)
- **NT Plus:** Assegura el seguiment i vigència de la col·lecció de normes tècniques de l'empresa.
- **Calerta tecnològica:** Controla les noves publicacions en aquell àmbit crític per al teu negoci.
- **Tallers de normativa**

**Col·legiats tenen accés per consultar qualsevol
norma UNE**



**COBERTURA DE
RISC PROFESSIONAL**



**DESENVOLUPAMENT
PROFESSIONAL**



**CONEIXEMENT
I NETWORKING**



OCUPABILITAT



eic.cat/comissions

Comissions

VEU dels Enginyers Industrials de Catalunya

Energia **CANVI CLIMATIC** Societat digital **Indústria 4.0**

Mobilitat Seguretat Indústria química **EQUITAT TEGNOLOGIA I FUTUR**

Gestió 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



eic.cat/agenda



GT Enginyeria de l'Oci
Associació / Col·legi

Grup de treball “Enginyeria de l’oci”



Enginyers
Industrials de Catalunya

www.linkedin.com/in/mayeutika
info@adrenalina.cat



Oscar Elgarrista
-Responsable 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...*



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, estudis de mercat, 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.**



Balanç

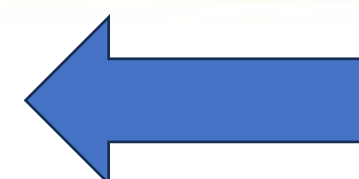


- ✓ **Múltiples jornades i visites tècniques de la mà dels millors experts en la materia. Més de 50h de formació gratuïta i més de 600 inscripcions.**
- ✓ **Múltiples publicacions a Fulls d'Enginyeria i milers de visualitzacions. Entrevistes amb Enginyers referents a la indústria de l'oci**
- ✓ **Creació 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**



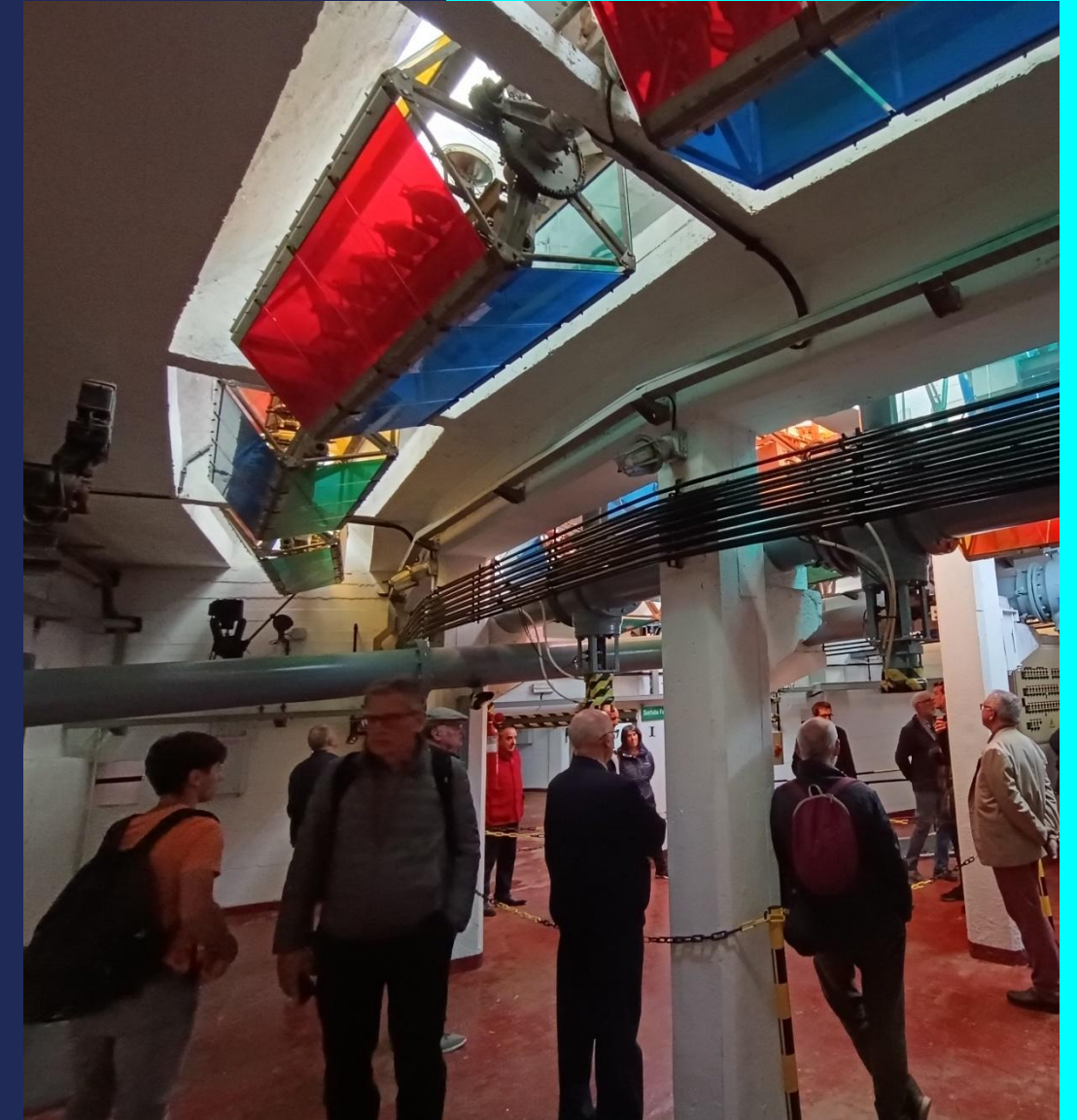
Grup de Treball

▶ JORNADES I ACTIVITATS REALITZADES

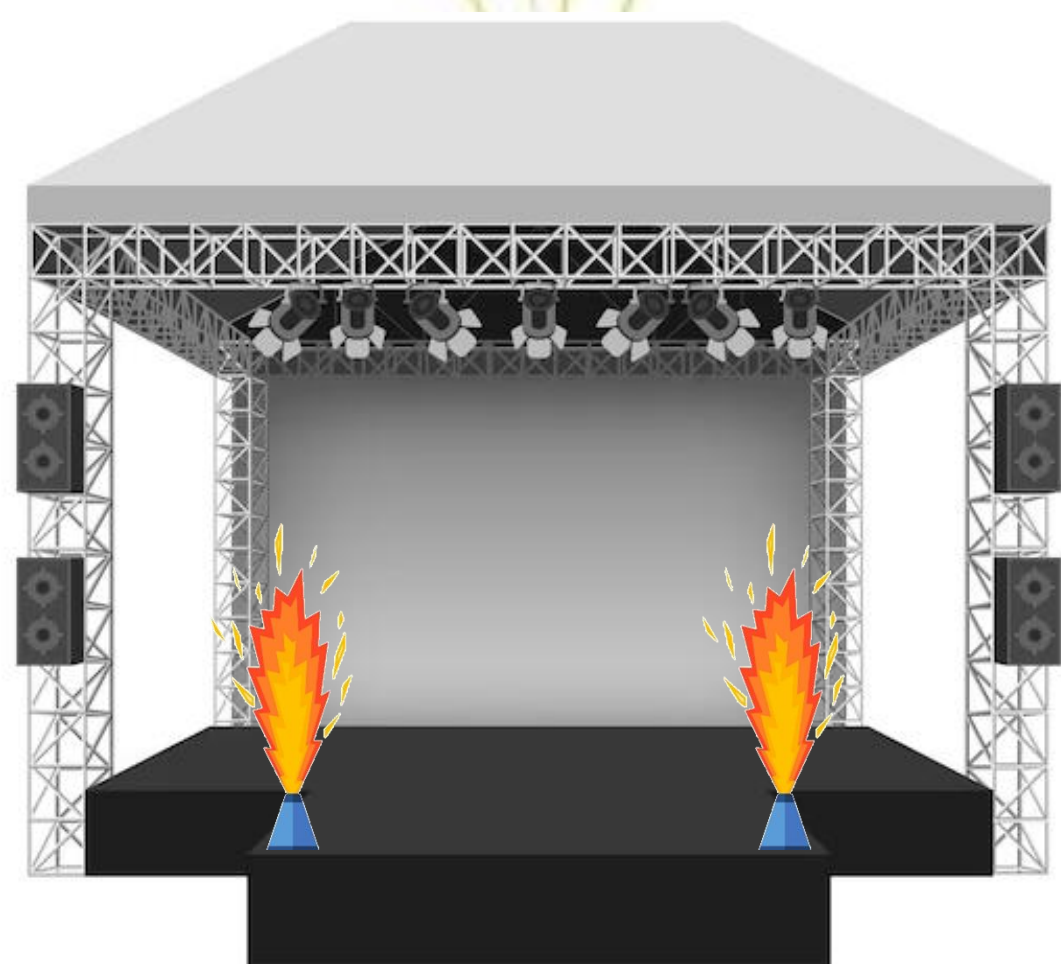


TEMES D'INTERÈS

El sector turístic és un pilar fonamental de l'economia del país i aporta un gran valor a la societat. En aquest sentit, Catalunya és una potència turística de primer ordre, i disposa d'una oferta turística molt àmplia i variada, que engloba una gran quantitat d'"atraccions turístiques" per a totes les franges d'edats possibles i disponibles durant les quatre estacions de l'any. El turisme és un fenomen plenament estructural: l'hàbit de fer turisme s'ha estès fins a esdevenir una necessitat bàsica en les pautes de consum de moltes persones d'un ampli espectre socioeconòmic.







Playgrounds i àrees de joc:

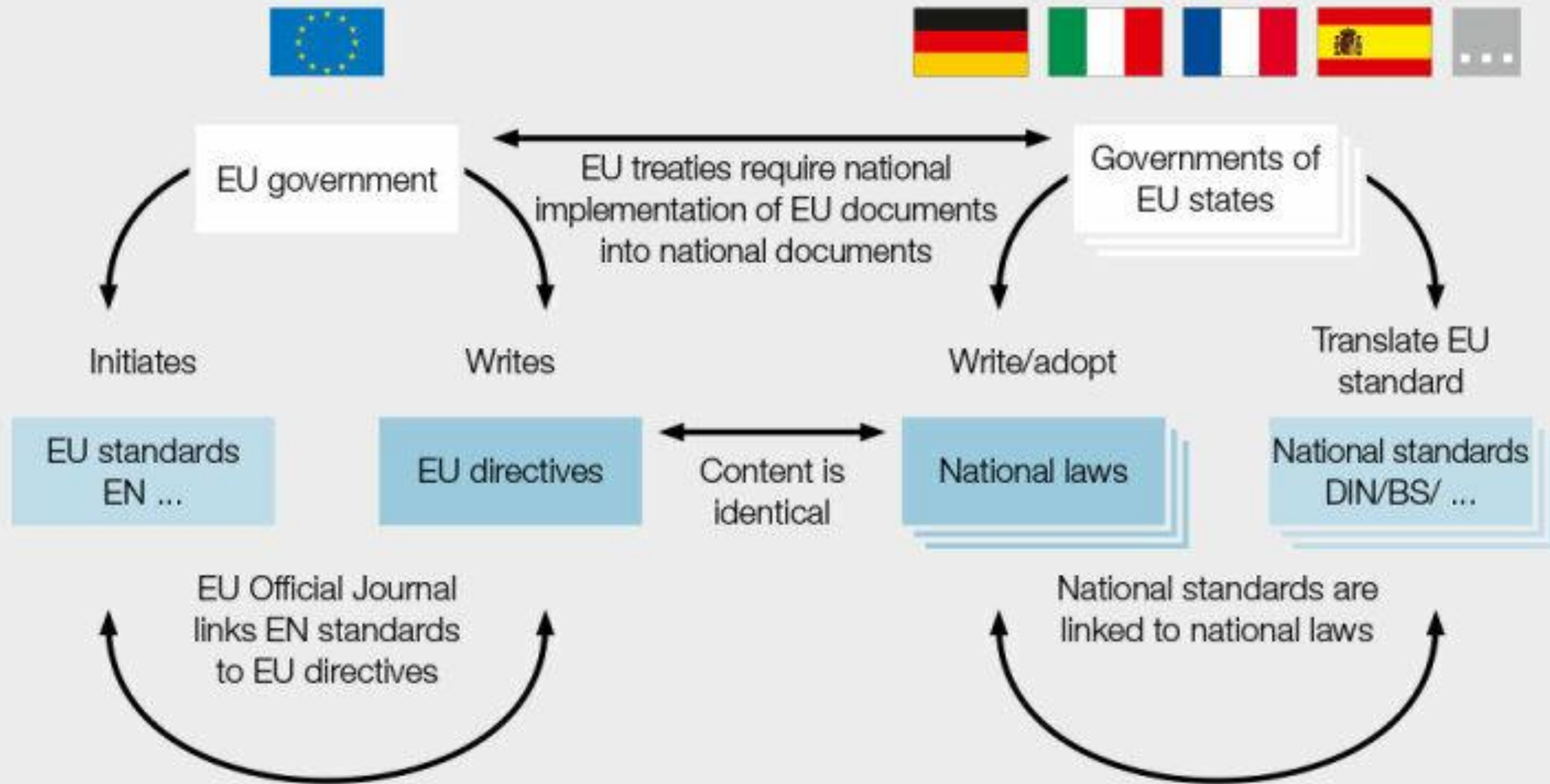
disseny, seguretat i innovació





Marc legal





UNE-EN 1176

Zones de joc i superfícies
(11 parts)





UNE-EN 17232

Equipos y elementos de juegos acuáticos (en piscinas con o sin profundidad)



normativa.infocentre.es



Normativa

Informació de legislació i
normes tècniques

+ INFO

- **DL Plus:** Controla la legislació, requisits i obligacions legals aplicables a l'empresa.
- **DL Abstract:** Accedeix a la legislació vigent aplicable a l'activitat de la teva empresa.
- **Compra de normes tècniques** (UNE, ISO, IEC, DIN, entre altres)
- **NT Plus:** Assegura el seguiment i vigència de la col·lecció de normes tècniques de l'empresa.
- **Calerta tecnològica:** Controla les noves publicacions en aquell àmbit crític per al teu negoci.
- **Tallers de normativa**

Col·legiats tenen accés per consultar qualsevol norma UNE

Lectura de normes UNE

Mitjançant el servei **AENORMás** tots els enginyers/es industrials col·legiats/des poden accedir al text de les normes UNE.

L'accés s'ha de fer a través de la intranet del *Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales (CGCOII)*:

<https://intranet.ingenierosindustriales.es/aenor>

Per poder accedir al servei cal registrar-se seguint les instruccions.

Per resoldre qualsevol dubte al respecte, cal contactar amb el CGCOII al correu electrònic consejo@ingenierosindustriales.es

[Enllaç Infocentre](#)





AENOR**más**
NORMAS AL DÍA

?

 CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIAL...  CGCOII

14960



Buscar en:

Todo el contenido

Mi suscripción

Mis colecciones

▼

Organismo

☐ UNE

☐ EN

☐ ISO

☐ IEC

Equivalencia

▼

CTN (Sólo para UNE)

▼

ICS

▼

Idiomas

▼

 Sólo novedades

☐

☒ Estado: Vigente

Anulada

Todas

19

Fecha (Desde / Hasta):

Desde

Hasta

LIMPIAR

APLICAR

5 resultados

1

25 / Página ▼

REFERENCIA ▼		TÍTULO ▼	FECHA DE ESTADO ▼	ESTADO ▼	
UNE-EN 14960:2007	UNE	Equipos de juego hinchables. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	07 / 05 / 2014	Anulada	 Leer
UNE-EN 14960-2:2021	UNE	Equipos de juego hinchables. Parte 2: Requisitos de seguridad adicionales para almohadas inflables...	17 / 02 / 2021	Vigente	 Leer
UNE-EN 14960-3:2021	UNE	Equipos de juego hinchables. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales para jueg...	22 / 09 / 2021	Vigente	 Leer
UNE-EN 14960-1:2019	UNE	Equipos de juego hinchables. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	23 / 10 / 2019	Vigente	 Leer
UNE-EN 14960:2014	UNE	Equipos de juego hinchables. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	22 / 09 / 2021	Anulada	 Leer

- Segons la directiva de màquines 2006/42/CE, els equips específics per fires i atraccions extan exclosos.

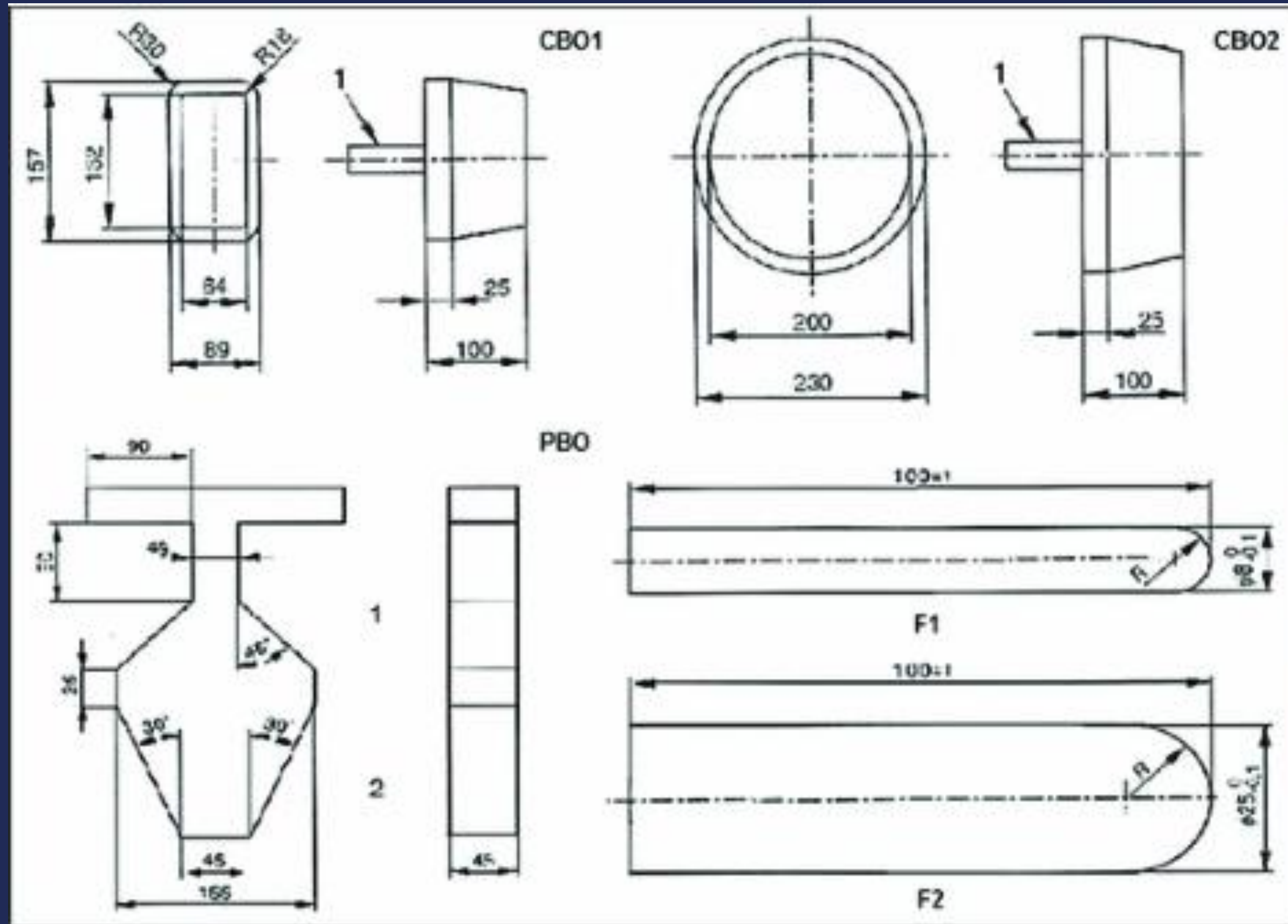
2. Quedan excluidos del ámbito de aplicación de la presente Directiva:

- a) los componentes de seguridad destinados a utilizarse como piezas de recambio para sustituir componentes idénticos, y suministrados por el fabricante de la máquina originaria;
- b) los equipos específicos para ferias y parques de atracciones;
- c) las máquinas especialmente diseñadas o puestas en servicio para usos nucleares y cuyos fallos puedan originar una emisión de radiactividad;
- d) las armas, incluidas las armas de fuego;
- e) los siguientes medios de transporte:









(a)



(b)



Mercè Rodés

Managing Director, Espanya, Itàlia i Portugal

Apassionada pel disseny dels espais públics que situen la ciutadania al centre, la Mercè compta amb una dilatada experiència en el sector, de més de 15 anys, impulsant projectes que combinen funcionalitat, estètica i impacte social.

És Llicenciada en Ciències Econòmiques i Empresarials per la UAB, Business Administration per la UWEC, als Estats Units, i Programa de Desenvolupament Directiu (PDD) per l'IESE



Raül Fuentes

Consultor tècnic comercial, Catalunya i Balears

Amb una sòlida trajectòria en el disseny i desenvolupament d'espais públics, en Raül acumula una àmplia experiència en projectes d'àrees de joc i zones de fitness a Catalunya i Balears.

És Arquitecte Tècnic per la UPC i ha completat un programa en Key Account Management (KAM) a EADA, que li ha aportat una visió tècnica i comercial per gestionar projectes de gran escala amb criteris d'accessibilitat, inclusió i sostenibilitat.



Estela Plana

Responsable d'operacions, Espanya

Amb una trajectòria vital i professional sempre vinculada al món de la construcció i la rehabilitació, l'Estela compta amb més de 11 anys d'experiència en el camp de la instal·lació d'àrees infantils i fitness.

És Diplomada en Arquitectura Tècnica per la UPC, Coordinadora de Seguretat i Salut a les Obres de Construcció, i Màster en Project Management per la UPC.