

Una autopista detrás del enchufe

Una autopista darrere l'endoll

Noviembre 2016 - Febrero 2017
Novembre 2016 - Febrer 2017



Casal**Solleric**
FundacióPalmaEspaid'Art

Ajuntament  de Palma



GOVERN
ILLES
BALEARS



RED
ELÉCTRICA
DE ESPAÑA

La exposición “Una autopista detrás del enchufe” es un recorrido interactivo que te invita a participar, a experimentar, a descubrir...



Un **primer ámbito** de la exposición se dedica a los principios físicos de la electricidad, a las mil y una caras de este fenómeno.

Un **primer àmbit** de l'exposició es dedica als principis físics de l'electricitat, a les mil i una cares d'aquest fenomen.



El **segundo ámbito** explica el proceso del suministro eléctrico: el reto del equilibrio entre la generación y el consumo.

¿Cómo se genera la electricidad? ¿Cómo viaja por las redes eléctricas? ¿Cómo llega hasta nuestras casas?

En definitiva, qué es y cómo funciona un sistema eléctrico.

El **segon àmbit** explica el procés del subministrament elèctric: el repte de l'equilibri entre la generació i el consum. Com es genera l'electricitat? Com viatja per les xarxes elèctriques? Com arriba fins a les nostres cases?

En definitiva, què és i com funciona un sistema elèctric.

L'exposició "Una autopista darrere l'endoll" és un recorregut interactiu que et convida a participar, a experimentar, a descobrir...



En el **tercer àmbit**, el visitante, como ciudadano y como consumidor, se convierte en el protagonista. A través de varios interactivos puedes conocer cómo usamos la electricidad y qué efecto tienen nuestros hábitos de consumo en el conjunto del sistema. Además, se ofrecen algunas ideas para utilizarla de forma más eficiente y responsable, al mismo tiempo que reduces tu factura.

En el **tercer àmbit**, el visitant, com a ciutadà i com a consumidor, es converteix en protagonista. Per mitjà de diversos interactius pots conèixer com usam l'electricitat i quin efecte tenen els nostres hàbits de consum en el conjunt del sistema. A més, s'ofereixen algunes idees per utilitzar-la de forma més eficient i responsable, alhora que redueixes la teva factura.



Empieza tu viaje... Comença el teu viatge...

¡Asómate a la exposición escaneando
éste código QR con tu móvil!
Endinsa't a l'exposició escanejant
aquest codi QR amb el teu mòbil!



**No te pierdas ningún detalle,
solicita la video guía a los monitores
de la exposición.**

**No et perdís cap detall, sol·licita la
video guí a als monitors de l'exposició.**

La electricidad, fuerza de la naturaleza controlada



El ser humano ha sido capaz de conquistar la fuerza electromagnética, una de las fuerzas fundamentales de la naturaleza. Convertida en un «fluido», podemos transportar la electricidad a casi cualquier sitio para usarla en infinidad de aplicaciones que consideramos imprescindibles en nuestra vida.

¿Qué es la electricidad?

¿Cómo se manifiesta?

¿Cuáles son sus propiedades?

En este laboratorio te invitamos a experimentar para descubrir las mil y una caras de la electricidad y sus manifestaciones.

L'electricitat, força de la natura controlada

L'ésser humà ha estat capaç de conquistar la força electromagnètica, una de les forces fonamentals de la natura. Convertida en un «fluid», podem transportar l'electricitat a gairebé qualsevol lloc per utilitzar-la en infinitat d'aplicacions que consideram imprescindibles a la nostra vida.

Què és l'electricitat?

Com es manifesta?

Quines són les seves propietats?

En aquest laboratori et convidam a experimentar per descobrir les mil i una cares de l'electricitat i les seves manifestacions.

Una autopista detrás del enchufe. De la central a tu casa



La electricidad no siempre se genera cerca del lugar donde se necesita, por lo que es imprescindible transportarla a largas distancias.

Además, como no puede almacenarse en grandes cantidades, es necesario generar al instante la energía precisa que se va a usar. Para su transporte y gestión son necesarias un conjunto de infraestructuras eléctricas y una red de comunicación e información capaces de garantizar un suministro seguro y eficiente.

Descubre aquí por qué la electricidad se transporta en alta tensión, qué es una red mallada, por qué son necesarias las interconexiones, cómo se logra el equilibrio entre la generación y el consumo, y cómo se integran las energías renovables en el sistema eléctrico.

Una autopista darrere l'endoll. De la central a casa teva

L'electricitat no sempre es genera prop del lloc on es necessita, per la qual cosa és imprescindible transportar-la a llargues distàncies.

A més, com que no es pot emmagatzemar en grans quantitats, és necessari generar a l'instant l'energia que s'utilitzarà. Per al seu transport i gestió cal un conjunt d'infraestructures elèctriques i una xarxa de comunicació i informació que garanteixin un subministrament segur i eficient.

Descobreix aquí per què l'electricitat es transporta en alta tensió, què és una xarxa mallada, per a què són necessàries les interconnexions, com s'aconsegueixi l'equilibri entre la generació i el consum, i com s'integren les energies renovables al sistema elèctric.

De tu lado del enchufe... consumo responsable



En el momento en que la electricidad llega a tu casa y pones en marcha el televisor, la lavadora, o el aire acondicionado, te conviertes en el protagonista del proceso del suministro eléctrico. En realidad, la totalidad del sistema eléctrico está pensado en función de las necesidades de los ciudadanos, y cada gesto nuestro en la forma de consumir electricidad tiene un efecto directo en el conjunto del sistema.

En este ámbito encontrarás algunas ideas para adoptar un papel más activo como consumidor responsable, mejorar la eficiencia del sistema...

... ¡y reducir tu factura eléctrica!

Al teu costat de l'endoll... consum responsable

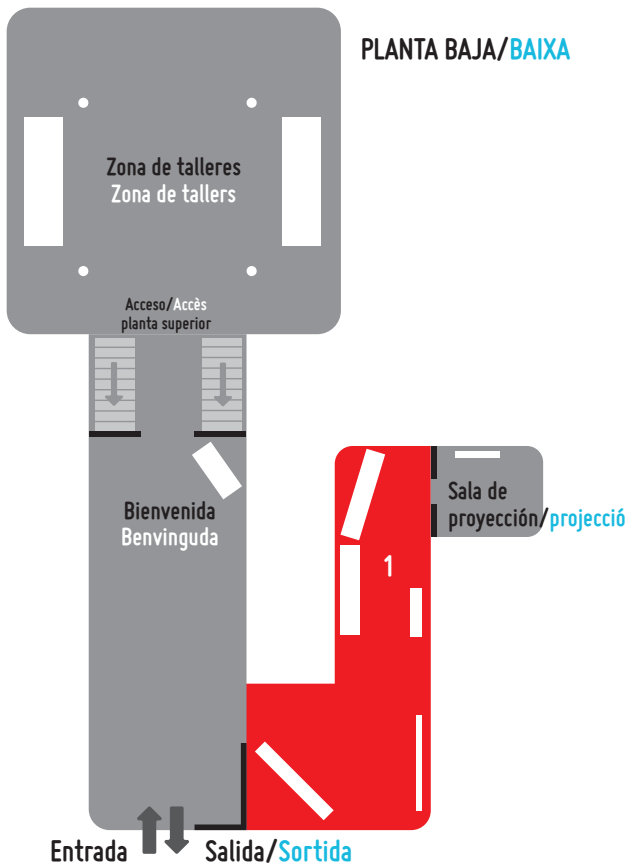
En el moment en què l'electricitat arriba a casa teva i poses en marxa el televisor, la rentadora, o l'aire condicionat, et converteixes en el protagonista del procés del subministrament elèctric. En realitat, la totalitat del sistema elèctric està pensat en funció de les necessitats dels ciutadans, el nostre gest en la manera de consumir electricitat té un efecte directe en el conjunt del sistema.

En aquest àmbit trobaràs algunes idees per adoptar un paper més actiu com a consumidor responsable, millorar l'eficiència del sistema...

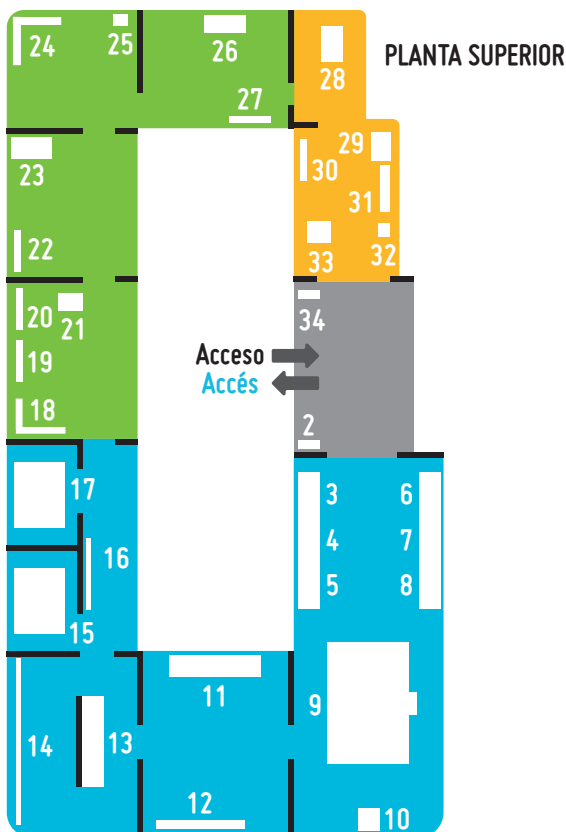
... i reduir la teva factura elèctrica!

Ámbito 1/Àmbit 1

Ámbito 2/Àmbit 2



- 1 El laboratorio de la electricidad
El laboratori de l'electricitat
- 2 Una muestra responsable
Una mostra responsable
- 3 Red Eléctrica en Baleares
Red Eléctrica a les Balears
- 4 Fábricas de luz
Fàbriques de llum
- 5 ¿De dónde sale la electricidad?
D'on surt l'electricitat?
- 6 Una red de alta tensión
Una xarxa d'alta tensió
- 7 Red de Transporte
Xarxa de transport
- 8 Red Mallada
Xarxa mallada
- 9 Maqueta del sistema eléctrico
Maqueta del sistema elèctric
- 10 Preparados para situaciones de emergencia
Preparats per a situacions d'emergència
- 11 Integración de renovables
Integració de renovable
- 12 Piezas y materiales eléctricos
Peces i materials elèctrics
- 13 El reto del equilibrio
El repte de l'equilibri
- 14 Centro de Control Eléctrico
Centre de Control Elèctric
- 15 Juego "interconexiones"
Joc "interconnexions"
- 16 Interconexiones internacionales
Interconnexions internacionals
- 17 Interconexiones submarinas
Interconnexions submarines
- 18 Aves y líneas eléctricas
Aus i línies elèctriques



- 19 Comprometidos con la biodiversidad
Compromesos amb la biodiversitat
- 20 El bosque de Red Eléctrica
El bosc de Red Eléctrica
- 21 Interactivo "Conecta y respeta"
Interactiu "Connecta i respecta"
- 22 Precio Voluntario para el pequeño
Consumidor (PVPC)
Preu voluntari per al petit
Consumidor (PVPC)
- 23 ¿Cómo consumimos?
Com consumim?
- 24 En tu casa
A casa teva
- 25 Y tu...¿cómo consumes?
I tu...com consumeixes?
- 26 El coche eléctrico
El vehicle elèctric

- 27 I+D+i
R+D+i
- 28 Juego "Controla"
Joc "Controla"
- 29 Juego "Entreredes"
Joc "Entreredes"
- 30 Conócenos
Coneix-nos
- 31 Publicaciones
Publicacions
- 32 Encuestas
Enquestes
- 33 Fotomatón
Fotomaton
- 34 Tweetwall
Tweetwall

Casal Solleric

Passeig del Born, 27 · 07012 Palma (Illes Balears)

Concertació de visites per a grups: Tel. 955 285 597

www.palmaeduca.cat

Red Eléctrica de España

www.ree.es/es/exporee

Más información/Més informació: exporee@ree.es

MIXTO

Papel procedente de
fuentes responsables

FSC® C022885



CasalSolleric
FundacióPalmaEspaid'Art

Ajuntament  de Palma



GOVERN
ILLES
BALEARS



RED
ELÉCTRICA
DE ESPAÑA