

«Il·lumina't», un èxit

L'exposició «Il·lumina't» organitzada per l'IFISC a finals de l'any passat, en col·laboració amb la UIB i l'Ajuntament de Palma, i patrocinada per Red Eléctrica de España, en commemoració de l'Any Internacional de la Llum, ha tingut un èxit rotund. «Il·lumina't» ha superat totes les expectatives d'acceptació, amb unes 4.200 visites de públic general en un mes, una dada molt elevada segons l'experiència del mateix Casal Solleric (lloc on la mostra es va dur a terme). De fet, l'èxit de públic va obligar a prorrogar la mostra fins al 3 de gener, quan inicialment estava prevista del 26 de novembre al 20 de desembre de 2015.



«Il·lumina't» ha estat una experiència única a les Illes Balears en la qual el públic ha tingut l'oportunitat de descobrir en directe alguns dels principis bàsics de la llum i les tecnologies basades en la llum interactuant personalment amb 15 experiments basats en el làser i les il·lusions òptiques. Probablement aquest caràcter excepcional va ser el que va propiciar, a més, un gran interès institucional, amb la presència a la inauguració del batlle de Palma; el rector de la UIB i els vicerectors de Recerca i Postgrau, i Innovació i Transferència; el conseller de Territori, Energia i Mobilitat del Govern de les Illes Balears; els directors generals d'Innovació i Recerca, i de Desenvolupament Tecnològic; a més de diferents responsables de Red Eléctrica de España, personal investigador de l'IFISC, personal de la UIB, estudiants i públic en general.



Cal destacar l'interès que ha suscitat l'exposició en l'àmbit educatiu. Vint-i-cinc grups d'escolars han participat en les visites guiades, els quals han gaudit de l'experiència segons han transmès els professors, que han felicitat en diferents ocasions l'IFISC per l'organització d'aquesta mostra. El públic general ha valorat de manera molt positiva l'exposició —segons els comentaris personals als

guies i a les xarxes socials— que en certa manera unia ciència i art, una mostra plena d'experiments sorprenents, visuals i interactius que permetien entendre diferents principis bàsics de la llum i les tecnologies basades en la llum. L'activitat de *laser graffiti*, en la qual els visitants podien participar activament tractant de dibuixar sobre una paret amb un punter làser i gràcies a un software especial desenvolupat a l'IFISC per aconseguir el traç ha estat un altre dels atractius de la mostra.

Per una altra banda, cal destacar l'interès mediàtic. El diari *Última Hora* (el més llegit a les Illes Balears) li va dedicar la contraportada sencera, el suplement *B@leópolis* d'*El Mundo* li va dedicar una pàgina sencera i ha anat apareixent de manera successiva en l'agenda d'activitats tant del *Diario de Mallorca* com d'*El Mundo*. També han estat diversos els mitjans digitals que s'han fet ressò de la mostra,



tant nacionals (per exemple, el web oficial luz2015.es) com balears, o d'altres comunitats autònomes (és l'exemple de la web catalana sobre art bonart.cat). Pel que a mitjans audiovisuals, cal destacar l'emissió d'imatges a l'informatiu territorial de TVE i la participació en la tertúlia del programa *Balears fa ciència* d'IB3 Ràdio.

A més, la Conselleria d'Educació del Govern de les Illes Balears ha mantingut l'exposició a la seva agenda d'activitats al Web Educatiu de les Illes Balears, l'eina que usen els centres educatius per estar al dia d'esdeveniments formatius. Cal no oblidar la publicació d'informació constant als mitjans propis (web, Facebook i Twitter) de l'IFISC, Red Eléctrica de España, la UIB i el mateix Casal Solleric.



A les xarxes socials l'impacte ha estat molt bo. Al compte de Twitter de l'IFISC, per exemple, hi ha hagut 23.000 impactes al mes de novembre i 16.300 al mes de desembre. L'augment és molt significatiu en comparació amb el mes anterior a l'exposició, octubre, amb 8.000 impactes. Amb 98 retuits i 56 favorits al novembre i 40 retuits i 38 favorits al desembre, es constata que la divulgació de l'exposició suscita un augment significatiu de la interacció amb altres usuaris de Twitter, una clara mostra de l'interès que ha generat l'activitat (les dades habituals de retuits i favorits en un mes qualsevol ronden els 30 i 20, respectivament). Al compte de Facebook de l'IFISC l'esdeveniment s'ha viscut d'una manera molt semblant. Segons les estadístiques ofertes per la mateixa xarxa, a partir del divendres 27, primer dia d'obertura de l'exposició, les interaccions varen augmentar de manera significativa.



L'abast de les publicacions ha passat de les 50 persones aconseguides el dia 26 a 468 persones aconseguides el dia 28. Entre el 22 de novembre i el 4 de desembre la pàgina de l'IFISC ha rebut més de 572 M'agrada, cosa completament inusual.

A la pàgina web de l'exposició llum2015mallorca.org les visites augmentaren dia rere dia, amb 734 entrades entre el 26 de desembre (dia de la inauguració) fins al 3 de gener (dia del tancament).



Última Hora

Vuits i nous



OPINIÓ

POR PERE BONNÍN



Capicúa con retranca

El 13 de noviembre se cumplieron 878 años de la unión del Reino de Aragón al Condado de Barcelona. Ramiro II, el monje, subió al trono de un reino inventado por los nobles aragoneses para independizarse de Navarra. Las luchas intestinas le aconsejaban someterse a Castilla o buscar la protección del Conde de Barcelona. Optó por esto último y casó a su hija Peyronela con Ramon Berenguer IV. El título real de Ramiro no era aceptado por el Papa, ya que las órdenes militares eran las herederas legítimas del territorio aragonés. Ramon Berenguer IV pactó con ellas la cesión del territorio con la aprobación del Papa, adquiriendo así su dominio efectivo y legítimo. Ramiro II abdicó en Ramon Berenguer IV "tanquam regi", en calidad de rey. Pero Ramon Berenguer no quiso usar nunca el título. Había prometido a Ramiro respetar la personalidad de la nación aragonesa -leyes, lengua, derecho, autonomía-, por lo que no hubo anexión sino confederación. Este sistema confederal se aplicaría luego al Reino de Valencia y al Reino de Mallorca, feudo del Conde de Barcelona, integrado por el archipiélago Balear y el territorio continental llamado actualmente Catalunya Nord. La ocupación militar franco-castellana de la nación catalana y la introducción del absolutismo borbónico degradó la Confederación Catalana-Aragonesa a provincias castellanas y departamentos franceses.



Luz y ciencia

El Casal Solleric acoge la exposición científica interactiva 'Il·lumina't'

F. MARÍ

Física, arte y entretenimiento se fusionan en el Casal Solleric bajo el nombre de *Il·lumina't*. La exposición, que se inaugura hoy a las 19.30 horas, aúna experiencias lumínicas que van desde ilusiones ópticas a aplicaciones del láser.

La muestra quiere conmemorar la declaración del 2015 como Año Internacional de la Luz y así acercar a la sociedad diversas vertientes de esta ciencia. Organizada por el Institut de Física Interdisciplinaria i Sistemes Complexos, centro mixto de la UIB-CSIC, la exposición ha contado con el respaldo de Red Eléctrica Española.

A través de diversos experimentos, el Solleric hace un

recorrido divulgativo e interactivo sobre algunas de las propiedades que se generan a partir de esta ciencia y cómo se desarrolla. «La luz da vida a través de la fotosíntesis, permite mirar al pasado y avanzar hacia el futuro, ahora lo más importante es que la ciencia recupere protagonismo dentro de la sociedad», aseguraba ayer el responsable de Divulgación del IFISC, Claudio Mirasso, durante la presentación de la muestra.



▲ Interactivo.

La muestra es interactiva. En la imagen de la derecha, Francisca Niell, Jordi Llabrés, Pilar Ribal, Eduardo Maynau y Claudio Mirasso. ■ Fotos: PERE BOTA



Club de Mar MALLORCA

CHRISTMAS festival

5.6.7.8 DICIEMBRE

MERCADILLO · FOOD TRUCKS · MÚSICA · SHOWCOOKING
ANIMACIÓN INFANTIL · PATINAJE SOBRE HIELO*
Y MUCHO MÁS A PARTIR DE LAS 11h

TODOS LOS BENEFICIOS A FAVOR DE ASPANOB

Muelle Peladres s/n 07011 PALMA DE MALLORCA T. 971403811 info@clubdemar-mallorca.com

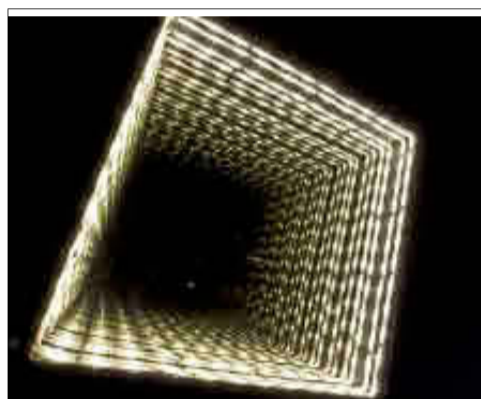
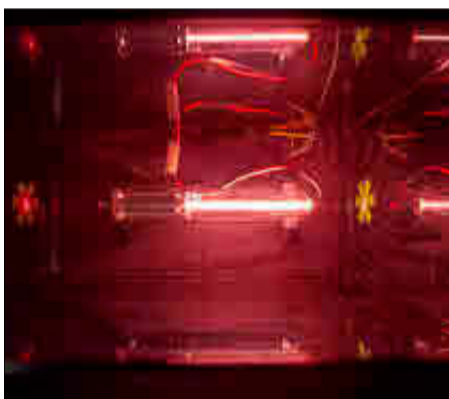
ÒpticaBalear

Perquè hi vegis i et vegin com tu vols

www.opticabalear.es

> **Divulgación/ Exposición**

La muestra Ilumínate, que puede visitarse hasta el próximo día 20 de diciembre, realiza un recorrido divulgativo e interactivo por algunas propiedades de la luz y sus aplicaciones. / Por **E. S.**



Imágenes de diferentes experimentos de la exposición 'Ilumínate', muestra que celebra el Año Internacional de la Luz en el Casal Solleric. REE

Ilumínate con la luz de la ciencia en el Casal Solleric

Con motivo de la declaración de la Organización de las Naciones Unidas de 2015 como Año Internacional de la Luz y las Tecnologías Basadas en la Luz, el Instituto de Física Interdisciplinaria y Sistemas Complejos IFISC (centro mixto UIB-CSIC) ha organizado la exposición Ilumínate, que podrá visitarse hasta el 20 de diciembre en el Casal Solleric de Palma. La muestra, patrocinada por Red Eléctrica de España, cuenta con la colaboración de la Universitat de les Illes Balears, la Fundación Palma Espacio de Arte y el Ayuntamiento de Palma.

La celebración del Año Internacional de la Luz es una gran oportunidad para dar a conocer a la sociedad en general el potencial que tiene la tecnología de la luz, e Ilumínate se ha organizado con este objetivo.

La muestra consta de experimentos divulgativos y didácticos alrededor de la luz, distribuidos en dos grupos: las ilusiones ópticas y el láser. Además, tiene un marcado carácter interactivo para facilitar la comprensión de los contenidos.

Entre los experimentos destacan las sombras de colores, para

entender la superposición de la luz; los espejos infinitos, que explican de una manera gráfica la propiedad de la reflexión de la luz o la proyección en bucle de varias ilusiones ópticas como el fenómeno de las aguas levitantes que se consigue por medio de un estroboscopio: un dispositivo que emite pulsos muy rápidos de luz. En el experimento, las gotas de agua parecen levitar, caer a velocidades diferentes o incluso subir desafiando la gravedad. Lo que sucede es que todas las gotas están cayendo con un chorro de agua y sólo son visibles durante los milisegundos que du-

ran los pulsos del estroboscopio. Esto sucede porque el cerebro conecta las imágenes iluminadas por los pulsos como si fueran fotogramas, creando la ilusión de que las gotas levitan cuando, en realidad, son fotogramas de muchas gotas diferentes que están cayendo.

En el apartado del láser se reproducen también diferentes experimentos, escenificando, por ejemplo como la luz puede transmitir información a través del aire o realizando una demostración práctica de cómo funciona uno de los primeros láser que se inventó en 1960, un

dispositivo que funciona con Helio y Neón.

También puede verse, a través de un microscopio óptico, una oblea de material semiconductor con millares de láseres, que son los que se usan para la elaboración de los distintos dispositivos que encontramos comúnmente en los punteros láser, las impresoras láser o las fuentes de luz para las comunicaciones ópticas por fibra, entre muchas otras.

La exposición cuenta, así mismo, con la actividad láser graffiti, que consiste en hacer dibujos con un puntero láser cómo si fuera un pincel o un lápiz con la ayuda de un software especial. Un dibujante trabaja con esta técnica sobre una de las paredes del patio y el público puede participar.

Por otro lado, hay también un espacio expositivo relativo al funcionamiento del sistema eléctrico y al papel de Red Eléctrica de España (REE) en éste, como operador y transportista. Además, en este apartado expositivo se pueden contemplar los principales proyectos que REE tiene en Baleares en materia de interconexiones eléctricas submarinas.



Parte de la exposición dedicada a Red Eléctrica. REE

AGENDA

BALEAR

● Premios



Cuéntaselo a tus padres. La Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular acaba de lanzar un concurso de divulgación científica dirigido a estudiantes universitarios en las áreas de Bioquímica, Biología Molecular y Celular, Biomedicina, Farmacia, Biotecnología, Tecnología de los alimentos, y afines residentes en España. Para participar hay que explicar en un vídeo inédito, de menos de dos minutos cualquier concepto relacionado con la biología como si se contara a los padres. El plazo de presentación termina el 1 de diciembre.

● Concursos



Odysseus II es un concurso sobre Ciencias Espaciales que está abierto a todos los estudiantes, desde la primaria hasta la universidad, y en el que los trabajos pueden presentarse y defenderse en español. Para los estudiantes universitarios el premio final es un viaje al Centro Espacial de Kourou en la Guayana Francesa junto con unos meses de prácticas en la ESA. Durante las etapas nacionales y regionales del concurso se pueden ganar telescopios e iPads, entre otros premios. La inscripción se realiza en la web oficial: odysseus-contest.eu hasta el 15 de enero de 2016.

● Convocatorias



IV edición de 'Famelab España' La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y el British Council, con la colaboración de la Obra Social La Caixa, han abierto este jueves, 26 de noviembre, el plazo de inscripción para participar en la cuarta edición del concurso de monólogos científicos, 'Famelab España'. Los interesados mayores de 18 años, que estudien o trabajen en ciencia, tienen hasta el 2 de febrero de 2016 para grabar en vídeo un monólogo de tres minutos que tenga como base un tema científico y subirlo a www.famelab.es

EUREKA!

SISBRICK/ ICITECH yUPV/ Un dispositivo con forma de ladrillo resistente a los terremotos

Investigadores del Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón (ICITECH) de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) han patentado una nueva herramienta en el sector de la construcción capaz de soportar las cargas y movimientos laterales producidos por un terremoto. El nuevo dispositivo, Sisbrick, posee forma de ladrillo y permite aislar la estructura del edificio ante un corrimiento de tierras, soportando las fuerzas derivadas de un terremoto e impidiendo el derrumbamiento.



Prorrogan hasta el 3 de enero la muestra 'Il·lumina't' en el Casal Solleric

EUROPA PRESS PALMA

■ El Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos (UIB-CSIC), Red Eléctrica de España, la Universitat de les Illes Balears, el Ayuntamiento de Palma y la Fundación Palma Espai d'Art han acordado prorrogar la exposición *Il·lumina't* hasta el día 3 de enero en el Casal Solleric por "el éxito de público". Tras la visita de más de 1.600 personas se ha acordado alargar dos semanas más la muestra organizada con motivo de la declaración de 2015 como Año Internacional de la Luz y las Tecnologías Basadas en la Luz.



Diario de Mallorca

MALLORCA HOY

HORA PRECIO TELÉFONO WEB

Agenda

INFORMACIÓN RECOPIADA POR PETRINA MOJER

Para publicar citas: Correo electrónico: agenda.diariodemallorca@epi.es

Palma

MERCADILLO SOLIDARIO

► Con la obra benéfica **Pa de Sant Antoni** en la iglesia dels Caputxins, hasta el 5 de diciembre **H** de 9 a 13h y de 17 a 20h.

TEATRO EN INGLÉS

► Morgana Teatre presenta: **"The tragedy of Hamlet, prince of Denmark"** de William Shakespeare, en la Sala Mozart del Auditorium **H** a las 19h **P** 20€.

MERCADILLO NAVIDEÑO

► **Fira de Nadal i dels Reis**. Del 2 de diciembre al 6 de enero, en Plaça Major, la Rambla, vía Roma, Plaça Espanya y Plaça Porta Pintada **H** de 10 a 21h.

TALLER DE COCINA

► **"Nadal lowcost"**, taller de cocina los días 3, 10, 17, 24 y 31 de diciembre. En el Centre Flassaders **H** de 17.30 a 19.30h.

CONFERENCIA

► **"Fins on arriba la nostra dependència del petroli?. Impactes i solucions"**, a cargo de Jordi Pigem (escritor y filósofo) e Ivan Murray (profesor del departamento de Geografía de la UIB). Club Diario de Mallorca, c/ Puerto Rico, 15 **H** a las 19h **P** entrada gratuita.

CINE

► Proyección del film **"La mujer sin piano"** de Jvier Rebollo (2009. VO). En Centro Cultural Sa Nostra, c/ Concepción, 12 **H** a las 20.30h **P** gratuito. Reserva invitaciones: sac@uib.cat

PROYECCIÓN + COLOQUIO

► **"I am your father"**, con la presencia de los directores Toni Bestard y Marcos Cabotà. Una charla enfocada en los aspectos de la industria (proceso de guión y producción). En Cine Ciutat (s'Escorxador) **H** a las 20.25h. **P** 4 /7,50 €.

PALMAVERDA 2015

► **IV Jornada d'Arboricultura i Paisatgisme**, los días 3, 4 y 5 de diciembre, en el Colegio Oficial de Arquitectos, c/ Portella, 14 **H** Hoy jueves conferencias de 15.30 a 19.15h. **P** 60/ 80/ 90 y 120 €.

CONFERENCIA

► **"L'expedició del cavaller d'Asfeld (1714-1715)"**, a cargo de Tomeu Caimari (historiador). La presentación correrá a cargo de Miquel Angel Marin (doctor en Historia). En la sede de ARCA, c/ de Can Oliva, 10 **H** a las 19.30h. **P** gratuita.

MÚSICA

► **Alfro Blue Band**. En Blue Jazz Club. Hotel Saratoga **H** a las 22h. **P** entrada gratuita.

VISITA GUIADA. PERIODO INSCRIPCIÓN

► **"Possessions de Mallorca". Son Puig (Puigpunyent) y Son Cortei (Galilea)**. Visita guiada por Gaspar Valero y Pere Morey. Sábado día 5. **H** a las 9h. **P** 35 €. Inscripciones **T** 971.177.838, 639.715.218.

MANACOR



TEATRO

"Una hora i cinc minuts amb en Pau"

► Con la intervención de la actriz Vivian Caoba. Una mujer, María, va a buscar a su marido. Hará un año que no se hablan. El encuentro empieza un poco tenso, pero después puede verse una gran historia de amor, de complicidad, de alegrías y de tristezas. Una hora y cinco minutos dan para hablar de los hijos, del matrimonio, proyectos... Teatre de Manacor **H** a las 20.30h **P** 5 €.

MÚSICA

► **The Wooden Sky**. Concierto de la banda canadiense, en el nuevo local local La Red Club, c/ Poima 24 **H** a las 21.30h.

EXPOSICIÓN COLECTIVA

► **"China 8. Works in Progress"**. Fotografías de la China 2015. Se expone en el Casal Solleric, hasta el 6 de enero **H** de 11 a 14h y de 15.30 a 20.30h. **P** entrada gratuita.

EXPOSICIÓN DE CARÁCTER CIENTÍFICO

► **"Il.Luminat"**, hasta el 6 de enero en el Casal Solleric **H** visita guiada para el público cada día a las 17h **P** gratuita.

EXPOSICIÓN DE ESCULTURAS

► De **Ernesto Rodríguez**. Hasta el 10 de diciembre en la sede del Colegio de Abogados, La Rambla, 10 **H** de lunes a jueves de 9 a 18h, y los viernes de 8 a 15h **P** entrada gratuita.

EXPOSICIÓN

► **Eduardo Chillida**. Hasta el 26 de enero, en la Galería Gabriel Vanrell, calle Tous i Maroto, 1 **H** laborables de 10.30 a 13.30h y de 16.30 a 20.30h **P** entrada gratuita.

MÚSICA EN DIRECTO

► **Hayley Bob and The Blue Valentines**, (soul-rock n'Roll). En Shamrock, Paseo Marítimo, 3 **H** a las 24h. **P** entrada gratuita.

EXPOSICIÓN

► **Lawrence Weiner**, presenta: "Bealmed within the embrace of a Whirlwind" en la Galería Horrach Moyá, Pl. Drassana, 15 **H** Hasta el 28 de marzo **P** entrada gratuita.

EXPOSICIÓN

► **"The Characters"**. Obras de Joan Morey. Hasta el 10 de enero, en el Museu Es Baluard **H** de 10 a 20h.

Part forana

PORRERES

CONFERENCIA

► **"El Bisbe, l'arquitecte i el baldaquí. Gaudí a la Catedral de Mallorca"**, organizada por el Consell de Mallorca. En el Auditori Municipal **H** a las 20h. **P** gratuito.

VILAFRANCA

FESTES DE SANTA BÀRBARA

► **Espectáculo musical** a cargo de Mabull Espectacles *Astronautes Estrellats*. En la Plaça Tomeu Penya **H** a las 17.30h **P** gratuito.

► **Taller de fotografía** en el Casal d'Entitats **H** a las 19h.

► **"De vorera a vorera. (Marroc/ Mallorca)**. Inauguración de la exposición colectiva de Pintura, en el local de exposiciones de Sa Nostra **H** a las 19.30h **P** gratuito.

MARRATXÍ

EXPOSICIÓN DE DIBUJOS

► De Enar Jiménez: **"NIT"**. Hasta el 15 de diciembre, en S'Escorxador, Crta. Sa Cabaneta-Portol, s/n **H** de martes a sábados de 18 a 20h **P** entrada gratuita

CAPDEPERA

CONFERENCIA

► **"Enfermedades Psicossomáticas, depresión y ansiedad"** a cargo de Jaume Brunet (psicólogo). En el IES Capdepera **H** a las 20h **P** entrada gratuita.

ALARÓ

EXPOSICIÓN COLECTIVA

► **"Solatge"** hasta el 12 de diciembre en el Casal Son Tugores **H** de lunes a viernes de 16 a 20h, y los sábados de 11 a 13h.

>Turismo/ Innovación

El proyecto MOVITUR, que aúna turismo, movilidad, sostenibilidad y territorio, busca contribuir al despliegue de los vehículos eléctricos en un destino turístico como Mallorca. / Por **E. Soto**



El coche eléctrico, reclamo de turismo sostenible

El proyecto MOVITUR, que aúna turismo, movilidad, sostenibilidad y territorio, busca contribuir al despliegue de los vehículos eléctricos en un destino turístico para que los visitantes más responsables y concienciados con el entorno sean los embajadores de este elemento diferencial. La iniciativa está promovido por Balears.t, Clúster de Innovación Tecnológica en Turismo de las Illes Balears y liderado por su socio ENDESA.

El turismo, como motor económico de la Comunidad, ofrece numerosas oportunidades para la innovación y todas repercuten de manera decisiva al posicionamiento diferencial de todas sus Islas. Dado que el transporte es una necesidad para todos los visitantes que viajan hasta aquí, esta actividad puede ser también una oportunidad para liderar, promover y participar en un cambio a través de innovación en turismo, creando un escenario en el que todos los participantes resulten beneficiados, desde el visitante al destino, pasando por el residente, los gestores de carga de vehículos eléctricos o los rent-a-cars.

Además, al tratarse de un destino turístico de referencia internacional ofrece un

marco perfecto para la implantación de la movilidad eléctrica tanto por sus características geográficas como por sus infraestructuras.

Actualmente, al menos ocho empresas de rent-a-car de Mallorca han adquirido una variada flota de vehículos eléctricos para ofrecerlos en las temporadas 2015-2016; se trata de una apuesta clara por la movilidad eléctrica que tiene una huella de carbono nula y que supone un avance en los criterios de sostenibilidad territorial. Conjuntamente, ENDESA ha impulsado la primera red insular española de electrolineras de carga rápida mediante seis estaciones distribuidas por el territorio insu-

lar (Palma, Palmanova, Sóller, Campos, Ullaró y Manacor) que permiten al visitante recargar su coche en un tiempo aproximado de 20 minutos, eliminando de esta manera una de las barreras de utilización de este tipo de vehículos por parte de los visitantes.

El primer Club de Auto Carga Rápida ecaR, puesto en marcha por Endesa, es una iniciativa pionera en España cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, FEDER para la implantación de la movilidad sostenible.

Uno de los objetivos concretos del proyecto MOVITUR es la difusión del producto en una campaña piloto que realiza un mapeo de recursos y

servicios relacionados elaborando una guía de recursos de rutas culturales, etnogastrómicas, paisajísticas, de especial interés, calculadas en base a autonomía de los diferentes modelos de coche eléctrico.

En este marco, el pasado 18 de diciembre, se llevó a cabo, con la colaboración de las dos empresas de rent-a-car Goldcar y RecordGo, un test-driving con vehículos eléctricos desde Palma a Binissalem, en concreto hasta la Fundació Casa Museu Llorenç Villalonga, espacio en el que se presentó el proyecto 'Walking on words. Mallorca literaria' promovido por esta entidad, y que busca revalorizar el patrimonio literario ligado o asociado a Mallorca.

Durante el recorrido se realizó una recarga demostrativa en la electrolinera de ENDESA situada en la Central Eléctrica de Cas Tresorer de Palma.

MOVITUR es un proyecto cofinanciado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio que pretende movilizar el triplete involucrado en transporte eléctrico (productores de energía, rent-a-cars y administración pública) para el desarrollo del uso de la movilidad eléctrica y la diferenciación del destino turístico Illes Balears.



Red de electrolineras de carga rápida en Mallorca.

AGENDA

BALEAR

Eventos



Exposición Iluminate. Con motivo de la declaración de la Organización de las Naciones Unidas de 2015 como Año Internacional de la Luz y las Tecnologías Basadas en la Luz, el Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos IFISC (UIB-CSIC) ha organizado una muestra que consta de experimentos divulgativos y didácticos alrededor de la luz, distribuidos en dos grupos: las ilusiones ópticas y el láser, además de una actividad de laser graffiti. La exposición podrá visitarse hasta el 3 de enero en el Casal Solleric.

Concursos



Odysseus II es un concurso sobre Ciencias Espaciales que está abierto a todos los estudiantes, desde la primaria hasta la universidad, y en el que los trabajos pueden presentarse y defenderse en español. Para los estudiantes universitarios el premio final es un viaje al Centro Espacial de Kourou en la Guayana Francesa junto con unos meses de prácticas en la ESA. Durante las etapas nacionales y regionales del concurso se pueden ganar telescopios e iPads, entre otros premios. La inscripción se realiza en la web oficial: odysseus-contest.eu hasta el 15 de enero de 2016.

Convocatorias



IV edición de 'Famelab España' La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y el British Council, con la colaboración de la Obra Social La Caixa, han abierto este jueves, 26 de noviembre, el plazo de inscripción para participar en la cuarta edición del concurso de monólogos científicos, 'Famelab España'. Los interesados mayores de 18 años, que estudien o trabajen en ciencia, tienen hasta el 2 de febrero de 2016 para grabar en vídeo un monólogo de tres minutos que tenga como base un tema científico y subirlo a www.famelab.es

EUREKA!

GOI/ Web de transporte de paquetería entre particulares que busca plantar cara a los envíos de mercancías tradicionales

Yaiza Canosa, una coruñesa de 22 años lidera la startup GOI que busca convertirse en la primera plataforma mundial que conecta a particulares y profesionales que viajan de un lugar a otro con otras personas que necesitan realizar envíos entre esas localizaciones. Su objetivo es cambiar el sistema de envío y recepción de paquetes en todo el mundo. GOI ya cuenta con más de 20.000 usuarios. Se trata de un modelo de negocio escalable, prevén crecer exponencialmente tanto nacional como internacional.



CASAL SOLLERIC

Passeig del Born, 27
07012 Palma de Mallorca (Illes Balears)

Telèfon: 971 72 20 92 - Fax: 971 71 84 98
De dimarts a dissabte, de 11 a 14 h i de 15:30 a 20:30 h
Diumenges i festius, de 11 a 14:30 h - Dilluns tancat
A/e: solleric@palma.es



PRESENTACIÓN | EXPOSICIONES | MUSEOS Y CENTROS ARTÍSTICOS | GALERÍAS | PRENSA

[Inicio](#) -> [Prensa](#)

L'IFISC (CSIC-UIB) organitza aquesta exposició, patrocinada per Red Eléctrica

[Volver](#) [Imprimir](#) [escuchar](#) [compartir](#)

26 de noviembre de 2015

Il·lumina't, una exposició per commemorar l'Any Internacional de la Llum

Diversos experiments amb làser i il·lusions òptiques expliquen el comportament de la llum i mostren les seves propietats

L'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (centre mixt UIBCSIC) ha organitzat l'exposició Il·lumina't, patrocinada per Red Eléctrica de España i amb la col·laboració de la Universitat de les Illes Balears, la Fundació Palma Espai d'Art i l'Ajuntament de Palma. L'exposició l'han presentada el responsable de Divulgació Científica de l'IFISC, Claudio Mirasso; el delegat territorial de Red Eléctrica de España a les Illes Balears, Eduardo Maynau; el vicerector d'Innovació i Transferència de la UIB, Jordi Llabrés; la directora general de Cultura de l'Ajuntament de Palma, Francisca Niell; i la directora de la Fundació Palma Espai d'Art, Pilar Ribal.



La mostra s'organitza amb motiu de la declaració de l'Organització de les Nacions Unides de 2015 com a Any Internacional de la Llum i les Tecnologies Basades en la Llum. Amb aquesta declaració l'ONU proposa una reflexió sobre la importància que les tecnologies basades en la llum, i la llum en si mateixa, tenen en les nostres vides, i es qüestiona quins són els principals reptes tecnològics associats a la llum en relació amb el benestar i el progrés social. La Societat Europea de Física considera que la celebració de l'Any Internacional de la Llum és una gran oportunitat per donar a conèixer a la societat en general el potencial que té la tecnologia de la llum, i Il·lumina't s'ha organitzat amb aquest objectiu.

Amb diversos experiments al voltant del làser i les il·lusions òptiques, Il·lumina't fa un recorregut de caire divulgatiu i interactiu per algunes propietats de la llum i les aplicacions que se'n deriven. Conté experiments com les ombres de colors, per entendre la superposició de la llum; els miralls infinits, que expliquen d'una manera gràfica la propietat de la reflexió de la llum; el praxinoscopi, que explica els antecedents del cinema; el funcionament de la cambra fosca, la primera càmera de fotos; les comunicacions làser per aire, per demostrar que la llum també transporta informació; i una reproducció d'un dels primers làsers que va existir, el làser de gas (HeNe), entre d'altres experiments.

L'exposició compta, així mateix, amb una activitat de laser graffiti. Es tracta de fer dibuixos amb un punter làser (gràcies a un software especial) com si fos un pinzell o un llapis. Aquesta activitat es durà a terme fins al 6 de desembre cada dia a partir de les 18.30 hores al pati del Casal Solleric. Un dibuixant treballarà amb aquesta tècnica damunt una de les parets del pati, i el públic podrà participar en l'activitat, que, en tot moment, estarà supervisada i dirigida per un tècnic de l'IFISC.

D'altra banda, hi haurà un espai expositiu relatiu al funcionament del sistema elèctric i al paper central de Red Eléctrica de España en aquest, com a operador i transportista. A més, en aquest apartat expositiu es podran contemplar els principals projectes que REE té a les Illes Balears en matèria d'interconnexions elèctriques submarines.

Atès el caire divulgatiu i interactiu de l'exposició, durant els dies lectius es duran a terme visites guiades per a escolars de 3r i 4t d'ESO els matins, i cada dia es faran visites guiades per al públic en general a les 17 hores.

Il·lumina't s'inaugura al Casal Solleric de Palma el dia 26 de novembre a les 19.30 hores i es podrà visitar fins al 20 de desembre. Durant l'inauguració es farà una demostració de laser graffiti a la façana de l'edifici, des del passeig del Born. Tots els experiments i la informació de l'exposició es poden trobar detallats a <http://llum2015mallorca.org>

No tot és el que sembla. Il·lumina't!





INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015

**AÑO INTERNACIONAL
DE LA LUZ 2015**

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA



RED ELÉCTRICA
DE ESPAÑA

Red Eléctrica de España colabora con el Comité Español del Año Internacional de la Luz para apoyar el desarrollo de las actividades que permitan comunicar a la sociedad la importancia de la luz y sus tecnologías asociadas.

Además, Red Eléctrica, en colaboración con instituciones de ámbitos de la educación, la ciencia, la cultura y la economía, ha diseñado un programa de actividades propias con el fin de difundir la contribución de la luz y la electricidad al progreso de la sociedad.

En esta sección se pueden seguir estas iniciativas, organizadas en diversos puntos de la geografía española y destinadas a todo tipo de públicos, como conferencias sobre la eficiencia energética y el desarrollo sostenible; cursos en universidades sobre las nuevas tendencias del sector; proyectos de iluminación del patrimonio arquitectónico, y exposiciones sobre la temática de la luz, entre otras.



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015

AÑO INTERNACIONAL DE LA LUZ 2015

Exposición Il.lumina't



Fecha:

Del 27 de noviembre al 20 de diciembre de 2015

Lugar:

Palau Solleric (Palma de Mallorca)

Red Eléctrica de España patrocina Il.lumina't, una exposición sobre la luz láser y la ilusión óptica que organizan en Palma la Fundación Universidad-Empresa de las Islas Baleares y el Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos (IFISC, UIB-CSIC).

La exposición cuenta con experimentos explicativos en torno a la luz y a la fotónica, además de tener un apartado dedicado al papel de Red Eléctrica como pieza clave para el correcto funcionamiento y control del sistema eléctrico, así como al desarrollo de proyectos de interconexión eléctrica en las islas Baleares.

En la jornada inaugural, que tiene previsto celebrarse el próximo 26 de noviembre, la fachada del Palau Solleric presentará una instalación de "Láser Art" que, posteriormente, formará parte del contenido expositivo en el interior.

Il.lumina't estará abierta en horario de mañana para la visita de centros educativos, gracias a la colaboración de la UIB y el Ayuntamiento de Palma, y de tarde para el público general.

La exposición 'Il·lumina't' abre sus puertas al público mallorquín

La muestra recorre las diferentes formas en las que se presenta el fenómeno luminoso de la luz.

• ACTUALIDAD 27/11/2015

El Casal Solleric de Palma de Mallorca acoge desde mañana hasta el próximo 20 de diciembre la exposición *Il·lumina't* (*Ilumínate*, en español), una muestra en torno a la luz de la fotónica que se enmarca dentro de la celebración del Año Internacional de la Luz en el 2015, de acuerdo con la declaración de la Asamblea General de las Naciones Unidas.

La muestra, organizada por la Fundación Universidad Empresa de las Islas Baleares (UEI) y el Instituto de Física Interdisciplinar Sistemas Complejos (IISC, UI-CSIC) patrocinada por Red Eléctrica, tiene un marcado carácter interactivo para facilitar la comprensión de los contenidos. En definitiva, *Il·lumina't* recorre las diferentes formas en las que se presenta el fenómeno luminoso de la luz, pasando por la impresión en láser y las ilusiones ópticas.

Esta exposición fue inaugurada ayer por el alcalde de Palma, José María, en presencia del consejero de Territorio, Energía y Medio Ambiente del Gobierno Balear, Juan José, el rector de la Universidad de las Islas Baleares, Llorenç, el director del IISC, María San Miguel y la directora general de Cultural del Ayuntamiento de Palma, Francisca Niell, el responsable de divulgación del IISC, Claudio Mirasso, el delegado regional de Red Eléctrica en Baleares, Eduardo Mañá.



Se preparan visitas guiadas para facilitar la comprensión de los contenidos de esta muestra, cuya entrada es gratuita. En la página web de la exposición *Il·lumina't*, se puede consultar más información sobre esta actividad: <http://www.illum2015mallorca.org/es/>

Además, en esta muestra, los visitantes también podrán conocer la actividad de Red Eléctrica de España como transportista único operador del sistema eléctrico, asegurando la continuidad del suministro en todo momento. En estos paneles se explican también algunos de los proyectos que la compañía ha desarrollado, como el enlace eléctrico entre Baleares y la Península.

viernes, 11 diciembre 2015 10:17

El Solleric prorroga 'Il·lumina't' hasta el 3 de enero por «el éxito de público»



Una participante durante una de las actividades que ofrece la exposición.
25-11-2015 | P. Bota

El Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos (UIB-CSIC), Red Eléctrica de España, la Universitat de les Illes Balears, el Ayuntamiento de Palma y la Fundació Palma Espai d'Art han acordado prorrogar la exposición [Il·lumina't](#) hasta el día 3 de enero en el Casal Solleric por «el éxito de público».

La exposición estaba prevista que finalizara el día 20 de diciembre, pero tras la «**excelente respuesta**» y la visita de más de 1.600 personas se ha acordado alargar dos semanas más, según ha informado UIB-CSIC en un comunicado.

La muestra se organiza con motivo de la declaración de la Organización de las Naciones Unidas de 2015 como Año Internacional de la Luz y las Tecnologías Basadas en la Luz y tiene como objetivo dar a conocer a la sociedad en general el potencial que tiene esta tecnología.

En este sentido, durante la exposición los visitantes pueden ser partícipes de varios **experimentos con láser, sombras de colores, espejos e ilusiones ópticas**, en un recorrido de carácter divulgativo e interactivo.

Además, también se explican de forma gráfica la propiedad de la reflexión de la luz, el praxinoscopio, el funcionamiento de la cámara oscura, las comunicaciones láser por aire o el sistema eléctrico.

En paralelo a la ampliación de los días de exposición, se aumenta también la **actividad de grafitis láser**, que se llevará a cabo los días 11, 12, 18, 19 y 23 de diciembre a partir de las 18.00 horas en el patio del Casal.

Lo más leído

El Pacte no romperá la tradición durante la Semana Santa en ...

El gobierno seguirá el protocolo sobre la fachada del...

¡PARTNER t por 7€! Esta curiosa promoción está revolucionand...

Esta curiosa promoción está revolucionando internet. La...

¡MÁS LEÍDO se alía con el PP y PI y bajan el sueldo a los altos...

Votan una enmienda que congela las retribuciones de todo el...

¡PARTNER :ura!

Las tiendas no quieren que descubras este curioso truco...

¡MÁS COMP Espases t por ci...

El servicio co euros por hor

¡PARTNER a simplifica

En una empre 24 horas. Es..



26 novembre 2015

E POSICIONS PALMA

EL CASAL SOLLERIC ACULL “IL·LUMINA’T”, PER COMMEMORAR L’ANY INTERNACIONAL DE LA LLUM

[bonart](#)

L’Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (centre mixt UIB-CSIC) ha organitzat l’exposició *Il·lumina’t*, que es pot veure al Casal Solleric de Palma del 26 de novembre al 20 de desembre. La mostra s’organitza amb motiu de la declaració de l’Organització de les Nacions Unides de 2015 com a Any Internacional de la Llum i les Tecnologies Basades en la Llum. Amb aquesta declaració l’ONU proposa una reflexió sobre la importància que les tecnologies basades en la llum, i la llum en si mateixa, tenen en les nostres vides, i es qüestiona quins són els principals reptes tecnològics associats a la llum en relació amb el benestar i el progrés social.

Amb diversos experiments al voltant del làser i les il·lusions òptiques, *Il·lumina’t* fa un recorregut de caràcter divulgatiu i interactiu per algunes propietats de la llum i les aplicacions que se’n deriven.

A més, conté experiments com les ombres de colors, per entendre la superposició de la llum; els miralls infinits, que expliquen d’una manera gràfica la propietat de la reflexió de la llum; el praxinoscopi, que explica els antecedents del cinema; el funcionament de la cambra fosca, la primera càmera de fotos; les comunicacions làser per aire, per demostrar que la llum també transporta informació; i una reproducció d’un dels primers làsers que va existir, el làser de gas (HeNe), entre altres experiments.

Il·lumina’t, que s’inaugura el dia 26 de novembre a les 19,30h, està patrocinada

per Red Eléctrica de España amb la col·laboració de la Universitat de les Illes Balears, la Fundació Palma Espai d’Art i l’Ajuntament de Palma.



Noticias Mallorca.es

El Digital de Mallorca

El Casal Solleric prorroga la exposició Il·lumina't hasta el 3 de enero por 'el éxito de público'



El Instituto de Física Interdisciplinar Sistemas Complejos (UI-CSIC), Red Electrónica de España, la Universitat de les Illes Balears, el Ayuntamiento de Palma y la Fundación Palma Espai d'Art han acordado prorrogar la exposición Il·lumina't hasta el día 3 de enero en el Casal Solleric por el éxito de público.

La exposición estaba prevista que finalizará el día 20 de diciembre, pero tras la excelente respuesta y la visita de más de 1.600 personas se ha acordado alargar dos semanas más, según ha informado UI-CSIC en un comunicado.

La muestra se organiza con motivo de la declaración de la Organización de las Naciones Unidas de 2015 como Año Internacional de la Luz. Las Tecnologías basadas en la Luz tiene como objetivo dar a conocer a la sociedad en general el potencial que tiene esta tecnología.

En este sentido, durante la exposición los visitantes pueden ser partícipes de experimentos con láser, sombras de colores, espejos e ilusiones ópticas, en un recorrido de carácter divulgativo e interactivo.

Además, también se explican de forma gráfica la propiedad de la reflexión de la luz, el periscopio, el funcionamiento de la cámara oscura, las comunicaciones láser por aire o el sistema eléctrico.

En paralelo a la ampliación de los días de exposición, se aumenta también la actividad de grafitis láser, que se llevará a cabo los días 11, 12, 18, 19 y 23 de diciembre a partir de las 18.00 horas en el patio del Casal.

»Cursos de llengua catalana octubre 2015 - gener 2016

El Consorci Institut d'Estudis Baleàrics (IEB) convoca els cursos de llengua catalana (octubre 2015 - gener 2016).

Termini d'inscripció: del 7 al 21 de setembre de 2015

Cursos presencials: A1, A2, B1, B2, C1, C2 i llenguatge administratiu (LA)

Llocs: Calvià, Eivissa, Inca, Lluçmajor, Palma i Sant Llorenç des Cardassar

Dates: del 5 d'octubre de 2015 al 29 de gener de 2016

Només és possible matricular-se a un curs per convocatòria.

[[Matrícula en línia](#)]

Del 5 d'octubre de 2015 al 29 de gener de 2016 - Calvià, Eivissa, Inca, Lluçmajor, Palma i Sant Llorenç des Cardassar

»Els Dimarts a la UIB (octubre-desembre 2015)

Per tal de promocionar els estudis de grau que s'imparteixen a la UIB, el Vicerectorat d'Alumnes, Titulats i Ocupabilitat, mitjançant la Direcció de l'Estratègia de Comunicació i Promoció Institucional, organitza Els Dimarts a la UIB.

Aquesta activitat s'adreça a futurs alumnes de grau (ESO, batxillerat, CFGS i més grans de 25, 40 i 45 anys) i a les seves famílies, i a qualsevol persona interessada.

27 d'octubre, 3, 10, 17, 24 de novembre i 1 de desembre, a les 19 h - Campus de la UIB. Palma
(per videoconferència a Menorca, Eivissa i Formentera)

»Formació Transformadora, jornades de reflexió participativa per orientar la formació del professorat 2016-2020

La formació del professorat és un element clau per a treballar en la millora del rendiment escolar, un dels eixos centrals d'actuació de la Conselleria d'Educació i Universitat. En aquest sentit, la Direcció General de Formació Professional i Formació del Professorat posa en marxa a partir del proper 9 de novembre un procés de participació amb la finalitat de detectar les necessitats de formació permanent del professorat de les Illes Balears. Una vegada recollides les diferents aportacions es dissenyarà un pla per a 4 anys (2016-2020) que permeti donar resposta a les noves demandes del sistema educatiu i promoure un canvi en les metodologies d'ensenyament que permetin tenir incidència en una millora dels resultats acadèmics i de les competències de l'alumnat.

9 i 10 de novembre - Formentera
16 i 17 de novembre - Menorca
24 i 26 de novembre - Manacor
25 i el 26 de novembre - Eivissa
26 i el 27 de novembre - Palma
30 de novembre i 2 de desembre - Inca

»Exposició "Il·lumina't"

L'Institut de Física Interdisciplinària de les Illes Balears (IFISC, UIB-CSIC), amb el patrocini de Red Eléctrica de España, i en col·laboració de la Universitat de les Illes Balears, l'Ajuntament de Palma de Mallorca i la Fundació Palma Espai d'Art us convida a l'acte d'inauguració de l'exposició "Il·lumina't", en commemoració de la declaració de la ONU del 2015 com a Any Internacional de la Llum i les tecnologies basades en la Llum.

L'objectiu és donar a conèixer al públic en general la declaració del 2015 com Any Internacional de la Llum, així com fer divulgació científica de les propietats de la llum i els projectes d'investigació científica en fotònica que es fan a Mallorca des de l'IFISC. Aquest acte consistirà en uns breus parlaments, la visita a l'exposició i una activitat de laser graffiti damunt la façana de l'edifici (que es durà a terme al Passeig d'Es Born).

[[invitació](#)]

Per als estudiants de 3r i 4t d'ESO, hi haurà visites guiades a l'exposició Il·lumina't, del 27 de novembre al 20 de desembre, els dimarts, dimecres, dijous i divendres, a les 11 i les 12.30 hores, amb sol·licitud prèvia a l'IFISC

[[més informació](#)]

Fins al 20 de desembre - Casal Solleric. Palma

»Mostra de Joan Miró “La llum de la nit. Obres de les dècades de 1960 i 1970”

El president del Govern de les Illes Balears, José Ramón Bauzá, juntament amb la consellera d'Educació, Cultura i Universitats, Joana Maria Camps, i Joan Punyet Miró, nét de l'artista Joan Miró, varen presentar el dia 22 d'abril de 2014 l'exposició itinerant 'La llum de la nit', que reuneix 40 obres del pintor i escultor realitzades durant les dècades de 1960 i 1970.

A l'acte de presentació varen assistir també el director de l'Institut d'Estudis Baleàrics, Antoni Vera, i Enrique Juncosa, comissari de l'exposició.

La mostra integrada per 25 pintures, un tapís i 14 escultures en bronze, que procedeixen de col·leccions privades i algunes d'elles inèdites, suposa una oportunitat per veure reunida l'obra de la darrera època de l'artista que sintetitza una característica fonamental de Joan Miró: l'esperit innovador i transgressor que va mantenir fins al final de la seva vida.

Prorrogat fins al 31 de març de 2016 - Fundació Pilar i Joan Miró. Mallorca

Darrera actualització de l'Agenda: 1-12-2015



Novetats

[Proposta de modificació de la normativa autonòmica LOMCE](#)

Secció Normativa

[Places d'auxiliars de conversa a l'exterior 2016-2017](#)

Secció Programes

[Concurs de disseny gràfic Dissenyant la igualtat, 2016](#)

Secció Programes

[Certamen de Disseny d'Art Jove 2016](#)

Secció Centres



Aquest web és de tota la comunitat educativa

Participa-Hi



Agenda

[Jornades Formació Transformadora](#)
2 de desembre - Inca

[Exposició II·lumina't](#)
fins 20 de desembre

[Els Dimarts a la UIB](#)

octubre-desembre

[Mostra de Joan Miró La Ilum de la nit](#)
fins 31 de març de 2016

MÉS INFO



Informació administrativa

En aquesta pàgina trobareu informació i orientació sobre l'activitat de les distintes direccions generals que formen la Conselleria d'Educació i Universitat del Govern de les Illes Balears: ajudes i subvencions, llicències, beques, programes, plans, etc.

MÉS INFO

Normativa BOIB

[26-11-15 / BOIB 174](#)
[Resolució per la qual es concedeixen ajudes de mobilitat dins l'àmbit de l'EPM i ajudes de desplaçament per a alumnes de les Illes Balears que han cursat ...](#)

[24-11-15 / BOIB 173](#)
[Resolució per la qual se sotmet a informació pública l'esborrany del Projecte de decret pel qual s'estableix el currículum dels ensenyaments ...](#)

MÉS INFO

Google a WEIB



PORTAL DEL PERSONAL



CANVI DE CONTRASENYA



"Il·lumina't", una exposició per commemorar l'Any Internacional de la Llum

L'IFISC (CSIC-UIB) organitza aquesta exposició, patrocinada per Red Eléctrica de España

Diversos experiments amb làser i il·lusions òptiques expliquen el comportament de la llum i mostren les seves propietats



[Galeria fotogràfica](#)

L'**Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (centre mixt UIB-CSIC)** ha organitzat l'exposició *Il·lumina't*, patrocinada per Red Eléctrica de España i amb la col·laboració de la Universitat de les Illes Balears, la Fundació Palma Espai d'Art i l'Ajuntament de Palma. L'exposició l'han presentada el responsable de Divulgació Científica de l'IFISC, Claudio Mirasso; el delegat territorial de Red Eléctrica de España a les Illes Balears, Eduardo Maynau; el vicerector d'Innovació i Transferència de la UIB, Jordi Llabrés; la directora general de Cultura de l'Ajuntament de Palma, Francesca Niell; i la directora de la Fundació Palma Espai d'Art, Pilar Ribal.

La mostra s'organitza amb motiu de la declaració de l'Organització de les Nacions Unides de 2015 com a Any Internacional de la Llum i les Tecnologies Basades en la Llum. Amb aquesta declaració l'ONU proposa una reflexió sobre la importància que les tecnologies basades en la llum, i la llum en si mateixa, tenen en les nostres vides, i es qüestiona quins són els principals reptes tecnològics associats a la llum en relació amb el benestar i el progrés social. La Societat Europea de Física considera que la celebració de l'Any Internacional de la Llum és una gran oportunitat per donar a conèixer a la societat en general el potencial que té la tecnologia de la llum, *il·lumina't* s'ha organitzat amb aquest objectiu.

Amb diversos experiments al voltant del làser i les il·lusions òptiques, *Il·lumina't* fa un recorregut de caire divulgatiu i interactiu per algunes propietats de la llum i les aplicacions que se'n deriven. Conté experiments com les *ombres de colors*, per entendre la superposició de la llum; els *miralls infinits*, que expliquen d'una manera gràfica la propietat de la reflexió de la llum; el *praxinoscopi*, que explica els antecedents del cinema; el funcionament de la *cambrà fosca*, la primera càmera de fotos; les *comunicacions làser per aire*, per demostrar que la llum també transporta informació; i una reproducció d'un dels primers làsers que va existir, el *làser de gas (HeNe)*, entre d'altres experiments.

L'exposició compta, així mateix, amb una activitat de *laser graffiti*. Es tracta de fer dibuixos amb un punter làser (gràcies a un software especial) com si fos un pinzell o un llapis. Aquesta activitat es durà a terme fins al 6 de desembre cada dia a partir de les 18.30 hores al pati del Casal Solleric. Un dibuixant treballarà amb aquesta tècnica damunt una de les parets del pati, i el públic podrà participar en l'activitat, que, en tot moment, estarà supervisada i dirigida per un tècnic de l'IFISC.

D'altra banda, hi haurà un espai expositiu relatiu al funcionament del sistema elèctric i al paper central de Red Eléctrica de España en aquest, com a operador i transportista. A més, en aquest apartat expositiu es podran contemplar els principals projectes que REE té a les Illes Balears en matèria d'interconnexions elèctriques submarines.

Atès el caire divulgatiu i interactiu de l'exposició, durant els dies lectius es duran a terme visites guiades per a escolars de 3r i 4t d'ESO els matins, i cada dia es faran visites guiades per al públic en general a les 17 hores.

Il·lumina't s'inaugura al Casal Solleric de Palma el dia 26 de novembre a les 19.30 hores i es podrà visitar fins al 20 de desembre. Durant la inauguració es farà una demostració de *laser graffiti* a la façana de l'edifici, des del passeig del Born. Tots els experiments i la informació de l'exposició es poden trobar detallats a <http://llum2015mallorca.org>.

No tot és el que sembla. *Il·lumina't*!

Notícies relacionades

- [La UIB i Red Eléctrica de España desenvolupen una exposició sobre la llum en el marc de l'Any Internacional de la Llum \(17/11/2015\)](#)
- [Parlam de... No tot és el que sembla. *Il·lumina't*](#)

Visites guiades a l'exposició Il·lumina't

• Descripció
○ Visites guiades a l'exposició <i>Il·lumina't</i> , de divulgació científica en commemoració de la declaració de 2015 com a Any Internacional de la Llum i les Tecnologies Basades en la Llum
• Destinatari
○ Estudiants de 3r i 4t d'ESO
• Dates
○ Del 27 de novembre al 20 de desembre, els dimarts, dimecres, dijous i divendres, a les 11 i les 12.30 hores, amb sol·licitud prèvia a l'IFISC (marta@ifisc.uib-csic.es).
• Lloc
○ Casal Solleric de Palma
• Enllaços d'interès
○ http://llum2015mallorca.org