

Any Internacional de la Llum 2015



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Year of Light
2015

L'Hora del Planeta

Dissabte, 28 de març de
2015 (20,30 h – 21,30 h)



Govern d'Andorra **CONSELL GENERAL**
PRINCIPAT D'ANDORRA



Organització
de les Nacions Unides
per a l'educació,
la ciència i la cultura

Comissió Nacional Andorrana
per a la UNESCO



CENTRE
**ANDORRA
SOSTENIBLE**

Andorra i l'Any Internacional de la Llum 2015

(International Year of Light 2015 – IYL 2015)

L'Hora del Planeta

Actes IYL2015

Andorra i l'Any Internacional de la Llum 2015

Un projecte multidisciplinari de la UNESCO:

- Científic
 - Educatiu
 - Preventiu
 - Social
 - Internacional
 - Econòmic
 - Creatiu
- I per al desenvolupament i la igualtat



Llum per al desenvolupament: *Per què la llum?*

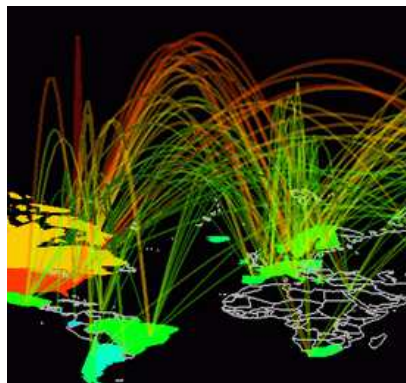
La **fotònica** (tecnologies basades en la llum) pot:

- protegir el planeta i
- permet la millora de la qualitat de vida.

Salut



Comunicacions



Economia



Medi ambient



Societat



Prioritats de la UNESCO (IYL 2015)

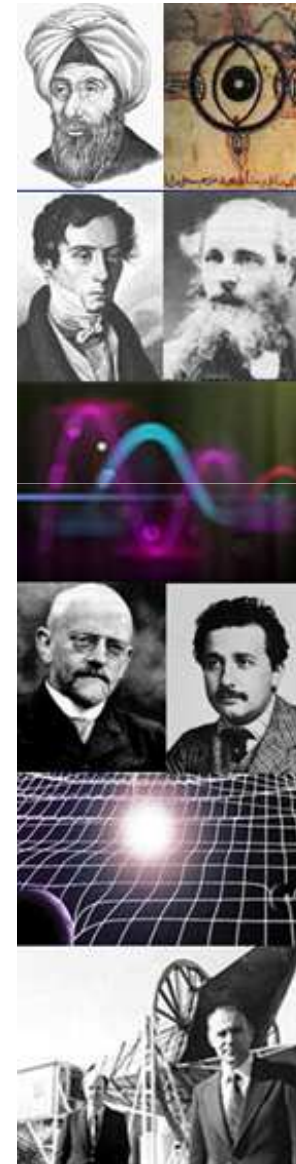
- Incentivar la ciència, la tecnologia i la innovació per a l'eradicació de la pobres, la cultura de la pau i de la no violència.
- Involucrar el món científic en l'ús sostenible dels recursos naturals, energies renovables i eficiència energètica.
- Aprofitar la tecnologia i el disseny contra l'escalfament climàtic i per a la reducció de la contaminació lumínica.



Per què el 2015?

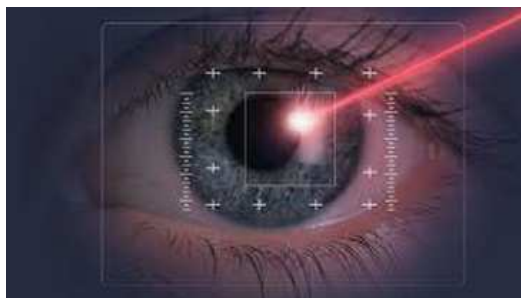
Celebració de molts aniversaris destacats en relació a la temàtica de la Llum:

- L'any 1015, Ibn Al-Haytam (Alacen) publica els "**Tractats d'òptica**".
- L'any 1815, Augustin Jean Fresnel descriu el **caràcter ondulatori de la llum**.
- L'any 1865, James Maxwell publica la seva **Teoria electromagnètica** de la propagació de la llum.
- L'any 1905, Albert Einstein descriu **l'efecte fotoelèctric**.
- L'any 1915, el mateix Einstein incorpora la llum a la **Cosmologia**.
- L'any 1965, Arno Penzias i Robert W. Wilson descobreixen la **radiació de microones** de fons al cosmos.
- El mateix any 1965, Charles K. Kao treballa amb la tecnologia de transmissió de la llum per **fibres de comunicació òptica**.

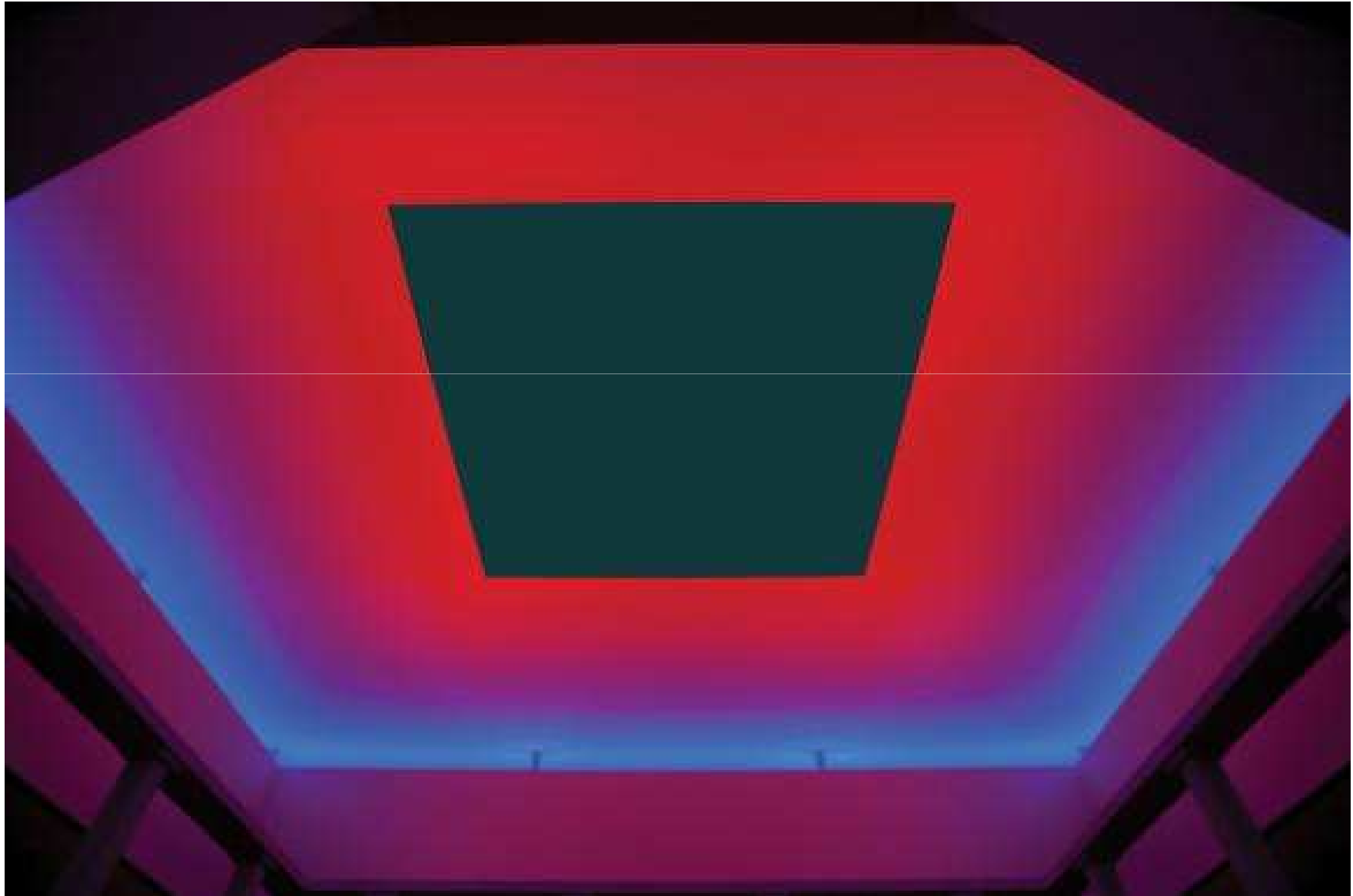


Descobrim la fotònica a casa i al carrer

- Telecomunicacions, enllumenat, arts i ciències, DVDs/CD, escàners, impressores 3D, comandaments a distància.
- També a la medicina, a l'art i on més?



La llum, obra d'art





ANY INTERNACIONAL
DE LA LLUM
2015

www.light2015.org

www.exteriors.ad/ca/and-llum2015



Govern d'Andorra

Afers Exteriors



Contacta'ns

Inici > El Ministeri > Representacions diplomàtiques > Viatjar a Andorra

Publicacions

Oportunitats

Opportunitats

Representacions diplomàtiques

Viatjar a Andorra

El Ministeri

Representacions diplomàtiques

Viatjar a Andorra



Inici > Presentació 2015



Any Internacional de la Llum 2015

L'Any Internacional de la Llum 2015 és una iniciativa global que pretén sensibilitzar els ciutadans d'arreu del món sobre la importància de la llum i de les tecnologies en la vida quotidiana. La llum i les seves tecnologies participen plenament en el desenvolupament de la societat. És una ocasió única d'inspirar, d'educar i de connectar a escala mundial.

El 20 de desembre del 2013, l'Assemblea General de les Nacions Unides (ONU), en la seva 68a sessió, va proclamar el 2015 com l'Any Internacional de la Llum i de les tecnologies basades en la llum (AIL 2015).

Proclamar un any internacional sobre el tema de la llum i de les seves aplicacions, les Nacions Unides han reconegut la importància de la sensibilització mundial sobre la manera en què la llum i les tecnologies poden promoure el desenvolupament sostenible i aportar solucions als reptes mundials que són l'energia, l'educació, l'agricultura i la salut. La llum té un paper essencial en la nostra vida diària i és una disciplina transversal crucial de la ciència al segle XXI. Ha revolucionat la medicina, ha obert la comunicació internacional via internet, i continua sent un vector important que uneix aspectes culturals, econòmics i polítics de la societat mundial.

Web oficial sobre l'Any Internacional de la Llum

Any Internacional de la Llum

Presentació 2015 >

Agenda >

Notícies >



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

International
Year of Light
2015

L'Hora del Planeta



Què és?

És un esdeveniment de participació internacional que va tenir el seu origen a la ciutat de Sydney (Austràlia) en 2007 a iniciativa de World Wide Fund for Nature (WWF).

En què consisteix?

L'Hora del planeta és una apagada elèctrica voluntària, en què es demana als ciutadans, a les empreses, organitzacions i institucions de tot el món que apaguin els llums i altres aparells elèctrics de casa, dels edificis, dels monuments, etc. durant una hora: entre les 20.30 h i les 21.30 h, cadascú en la seva franja horària, de l'últim dissabte de març.

Amb quin objectiu es porta a terme?

L'objectiu d'aquesta iniciativa és la conscienciació social sobre la necessitat de prendre mesures per lluitar contra el consum insostenible d'energia i el canvi climàtic.



Us volem convidar a tots i totes a participar en l'Hora del Planeta 2015 **apagant els llums entre les 20.30 h i les 21.30 h.**

Abans i després de l'acte podeu dir la vostra en les xarxes socials.



#EarthHour
#HoraDelPlaneta
#Andorra
#And_Llum2015

I, passada aquesta hora, fer durant tot l'any un consum més responsable de l'energia:

- Aproveiteu al màxim la **llum natural**.
- **Apagueu els llums** quan no siguin necessaris.
- Substituiu les làmpades d'incandescència per altres **més eficients** com els leds o les de baix consum.
- **Desconnecta** totalment els aparells elèctrics quan no els facis servir i **evita el mode repòs (*standby*)**



Actes IYL 2015 #and_llum2015

Il·luminació Casa de la Vall

13 de març, de 20 a 24 h i 14 de març, de 20.30 a 24 h.

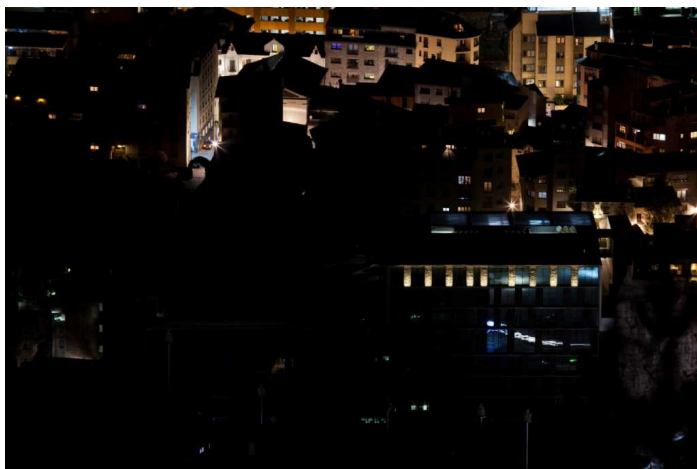
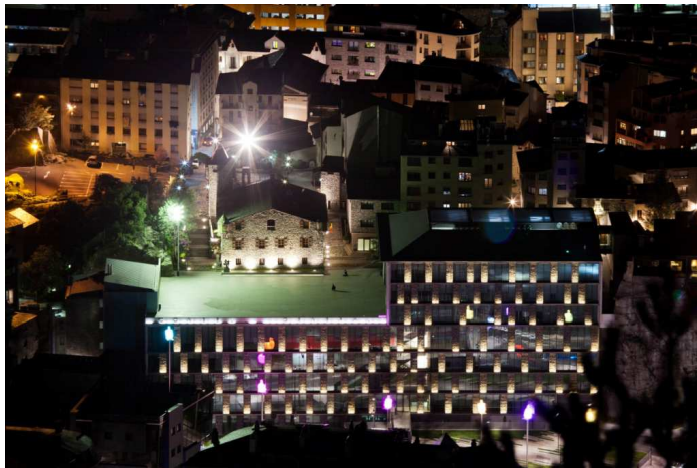
Primera acció de l'Any de la Llum 2015, els dies 13 i 14 de març, la Casa de la Vall es va il·luminar en colors.



Actes IYL 2015 #and_llum2015

Andorra s'afegeix a l'Hora del planeta

28 de març, de 20.30 a 21.30 h.



Exposició: “La llum, més enllà de la bombeta”

Març-Desembre

Exposició realitzada per celebrar l'Any Internacional de la Llum i de les Tecnologies que empren la llum. Les imatges d'aquesta col·lecció són obra de fotògrafs, científics i ciutadans d'arreu del planeta que conviden a fer un viatge des de l'interior de les cèl·lules fins a llocs allunyats de la Terra guiats per la llum. L'exposició compta amb uns 14 panells que tracten sobre com utilitzar i valorar els múltiples usos de la llum.

www.lightexhibit.org

El calendari provisional :

Del 30/03 al 27/04: Comú de La Massana (la Closeta).

Del 28/04 al 20/05: Comú d'Andorra la Vella (Plaça Lídia Armengol).

Del 21/05 al 15/06: Comú d'Escaldes- Engordany (Prat del Roure).

Del 16/06 al 15/07: Comú de Canillo (Edifici del Telecabina).

DI 16/07 al 15/08: Comú Ordino (lloc a determinar).

Del 15/08 al 15/09 : Pas de la Casa (oficina de turisme).

Del 16/09 al 15/10: Comú de Sant Julià de Lòria (centre de congressos).

Del 16/11 al 15/12: Comú d'Encamp.



Taller de cianotípia

Vacances de Pasqua

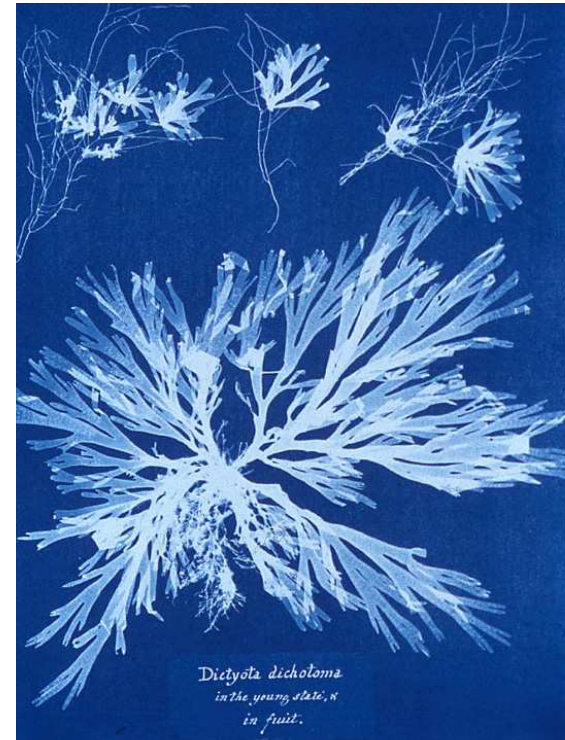
Activitat organitzada per Centre Andorra Sostenible a partir d'aquesta tècnica d'impressió i còpia d'imatges en tonalitat blavosa (blau de Prússia) descoberta en 1842 per l'astrònom John Herschel i basada en la reacció que té la llum amb algunes substàncies químiques com les sals de ferro.

El taller es portarà a terme :

1 d'abril a l'Espai Jovent d'Escaldes-Engordany.

2 d'abril al Punt 400 de La Massana.

8 d'abril al Punt Jove de Canillo i Espai Jove d'Encamp.



Celebració de la IX Nit de les Papallones Nocturnes d'Andorra (*Moth Night*)

1 d'octubre, a les 20 h.

Activitat de descoberta de les papallones nocturnes organitzada pel CENMA i la Societat Catalana de Lepidopterologia

Nits d'Astronomia a Engolasters

23 d'abril, a les 21.30 h.

Visita nocturna guiada al Camí hidroelèctric d'Engolasters amb observació astronòmica amb telescopis organitzada per FEDA i a càrrec dels científics del Parc Astronòmic del Montsec.

12 d'agost, a les 21.30 h.

Visita nocturna guiada al Camí hidroelèctric d'Engolasters amb observació astronòmica de la pluja de Perseides amb telescopis organitzada per FEDA i a càrrec dels científics del Parc Astronòmic del Montsec.



4rt Concurs de fotografia digital l'Andorra dels paisatges

De març a novembre.

L'edició d'aquest any compta en la categoria Càmera Digital amb un premi especial "fotografia nocturna Any Internacional de la Llum"



Esteve Argelich (2014): "Una tassa d'estrelles"





Govern d'Andorra **CONSELL GENERAL**
PRINCIPAT D'ANDORRA



Organització
de les Nacions Unides
per a l'educació,
la ciència i la cultura

Comissió Nacional Andorrana
per a la UNESCO



FEDA



CENTRE
ANDORRA
SOSTENIBLE



ANY INTERNACIONAL
DE LA LLUM
2015