



.....

**Xornada**

# **Os múltiples riscos da contaminación luminosa**

.....

**Consello da Cultura Galega**  
Santiago de Compostela  
Xoves, 1 de xuño de 2023

40 anos coa cultura galega



Durante a meirande parte da súa existencia, a especie humana fixo a súa vida baixo unha iluminación que seguía o ritmo natural día-noite propio da súa latitude, un ritmo que tivo unha primeira variación co descubrimento do lume. Porén, foron a chegada da luz eléctrica e a extensión masiva da iluminación artificial, con grande intensidade e variedades cromáticas, as que racharon ese equilibrio hai tan só unhas poucas décadas e converteron a noite nun contexto moi distinto ao do ritmo natural. Trátase dun fenómeno novo, e os seus impactos sobre a saúde das persoas e o medio ambiente están empezando a descubrirse, ata o punto de que a luz artificial xa é considerada un axente contaminante.

Esta xornada incidirá nalgunhas das cuestións relacionadas con esta nova contaminación: os impactos que causa sobre o equilibrio medioambiental e a saúde humana, o gasto enerxético asociado e a deterioración da capacidade de observación do ceo nocturno. Para tal fin, contará con destacadas figuras que falarán destes impactos e que abordarán a necesidade de regulamentación e boas prácticas no uso da luz artificial, sobre todo nos espazos públicos. Así mesmo, tamén se salientarán as vantaxes que o control da contaminación luminosa pode traer para a posta en marcha de actividades científicas e iniciativas patrimoniais vinculadas á calidade da observación astronómica.

Imaxe da portada: Imaxe cortesía da Earth Science and Remote Sensing Unit, NASA Johnson Space Center. [www.eol.jsc.nasa.gov](http://www.eol.jsc.nasa.gov)

# Programa

---

## Sesión da mañá

10:00 horas  
Presentación

10:15 horas  
*Contaminación luminosa: que é e como xestionala?*  
**Salvador Bará Viñas**, profesor xubilado da Área de Óptica da USC

11:15 horas  
*Tecnoloxía da iluminación compatible coa protección do ceo e medio nocturno. Unha realidade palpable e visible*  
**Susana Malón Giménez**, CEO e directora de Lumínica Ambiental e membro da Xunta de Goberno do Comité Español de Iluminación

12:15 horas  
Pausa

12:45 horas  
*Unha proposta Starlight: o ceo como recurso dinamizador e transformador do territorio*  
**Antonia M. Varela Pérez**, directora xerente da Fundación Starlight e enxeñeira sénior do Instituto de Astrofísica de Canarias

## Sesión da tarde

17:00 horas  
*Medio natural e turistas iluminados. O ecoturismo é outra cousa*  
**Xosé Antonio Fernández Bouzas**, director-conservador do Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia e decano do Colexio Oficial de Biólogos de Galicia

18:00 horas  
Mesa redonda  
*Control da contaminación luminosa: posibilidades e oportunidades*  
Modera: **Jorge Mira Pérez**, coordinador da xornada  
Participan: **Salvador Bará Viñas**, **Susana Malón Giménez**, **Antonia M. Varela Pérez**, **Xosé Antonio Fernández Bouzas** e **Marta Rodríguez Casas**, secretaria técnica de Costa da Morte Asociación Turística.

## **Organiza**

Sección de Ciencia, Tecnoloxía, Natureza e Sociedade (CCG)  
Consello da Cultura Galega

## **Coordina**

Jorge Mira Pérez

## **Lugar**

Consello da Cultura Galega  
Pazo de Raxoi, 2º andar  
Praza do Obradoiro, s/n  
15705 Santiago de Compostela  
Tel.: 981 957 202 / Fax: 981 957 205

## **Inscripción**

A inscrición é gratuíta.  
O número de prazas é limitado.  
As prazas cubriranse por rigorosa orde de inscrición.

## **Máis información**

[www.consellodacultura.gal](http://www.consellodacultura.gal)  
[difusion@consellodacultura.gal](mailto:difusion@consellodacultura.gal)  
Consulta os materiais en <http://consellodacultura.gal>

.....

**Organiza:**

