

BIOLOGÍA

Consecuencias ecológicas de la iluminación y la contaminación lumínica

Actividad organizada por Consejo Superior de Investigaciones Científicas.




La conversión de la energía eléctrica en luz artificial ha transformado la vida nocturna de los seres humanos. El uso masivo de la iluminación a transformado el paisaje nocturno y actualmente es fácil distinguir las siluetas de los continentes desde el espacio durante la noche. La contaminación lumínica tiene efectos en multitud de aspectos (reproductivos, fisiológicos, endocrinos, económicos e incluso culturales) de la vida de los seres vivos tanto nocturnos como diurnos (incluido los humanos). Además, la iluminación artificial nocturna puede causar eventos de mortalidad masiva de ciertas especies, lo cual puede tener severas consecuencias para el funcionamiento de los ecosistemas y los servicios ecosistémicos que dichas especies nos puedan brindar.

La actividad se estructurara alrededor de una charla donde diversos conceptos serán introducidos y discutidos con el público usando ejemplos de investigaciones recientes.

VALOR QUE APORTA LA INVESTIGACIÓN

La contaminación lumínica tiene importantes efectos económicos, ambientales, salubres, sociales y culturales. Actualmente, el 19% de la energía puesta en la red es utilizada en iluminación y alrededor de 1900 Mt de CO₂ son emitidos a la atmósfera anualmente. Tratar de reducir estas cifras es prioritario, aunque otros aspectos como por ejemplo las consecuencias ambientales de los nuevos sistemas de iluminación más eficientes deben ser tenidos en cuenta también. Así, crear conciencia entre la sociedad frente a los potenciales problemas de la iluminación nocturna y la contaminación lumínica es esencial para buscar soluciones óptimas.

INVESTIGADOR@S ANFITRIONES

HORA

20.30-21.15 horas.

LUGAR

Carpa del Corner Europeo .

Plaza Nueva. Plaza Nueva, 706,
41001 Sevilla, Sevilla, España

GRUPO / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

Ecología Evolutiva

FINANCIAN

Marie Curie Actions Research
Executive Agency, European
Comission

PARTICIPAN

Estación Biológica de Doñana
(EBD) del Consejo Superior de
Investigaciones Científicas (CSIC)

AFORO

Sin plazas disponibles



Airam Rodríguez Martín

[Ver CV](#)

BIOLOGÍA

¿Qué les pasa a las abejas?

Actividad organizada por Consejo Superior de Investigaciones Científicas.



La actividad se estructurara alrededor de una charla donde diversos conceptos serán introducidos y discutidos con el público usando ejemplos de investigaciones recientes.

VALOR QUE APORTA LA INVESTIGACIÓN

Las abejas nos proporcionan un servicio único polinizando dos tercios de los productos agrícolas que comemos. Entender qué factores las amenazan y cómo podemos mejorar su salud es de vital importancia para nuestra sociedad.

HORA

21.00-21.45 horas.

LUGAR

Carpa 3 del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Plaza Nueva. Plaza Nueva, 706,
41001 Sevilla, Sevilla, España

GRUPO / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

Biología Integrativa

FINANCIAN

EU Marie Curie actions

Importe: 100.000

PARTICIPAN

Estación Biológica de Doñana (EBD) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

AFORO

Sin plazas disponibles

INVESTIGADOR@S ANFITRIONES



Ignasi Bartomeus Roig

[Ver CV](#)