



# IV GRAFOB - Bariloche

8 al 10. OCT. 2018



**Estimados colegas:**

**El comité organizador los invita a participar de la  
IV reunión de fotobiólogos moleculares (IV GRAFOB)  
del 8 al 10 de Octubre de 2018**



Esta es la cuarta vez que este congreso se realizará en Argentina y permitirá reunir a los mayores expertos argentinos en el área de fotobiología con jóvenes investigadores, y estudiantes de Doctorado de Argentina y Sudamérica.

## Lugar

La reunión tendrá lugar en la bella ciudad de San Carlos de Bariloche, un importante polo científico-tecnológico y turístico, que se enmarca en una región de áreas protegidas e imponentes paisajes naturales.

Se puede llegar a la ciudad por vías aéreas y terrestre de forma directa desde múltiples puntos del país



# Programa

El programa comprenderá áreas temáticas en

- Efectos de la radiación UV sobre los microorganismos acuáticos, fito y zoo-plancton. Sistemas acuáticos como sensores de cambio climático.
- Relojes Circadianos. Bases moleculares y Genéticas.
- Mecanismos fisiológicos y moleculares implicados en el control de crecimiento, desarrollo, fotosíntesis, fotomorfogénesis, fototropismos, y fototaxias en plantas y otros organismos.
- Aspectos estructurales de los fotorreceptores (RMN, estructura tridimensional, espectroscopía Raman e infra-roja), fotosensores en extremófilos.
- Utilización de la luz con fines terapéuticos; terapia fotodinámica, fotoimmunología y enfermedades de la piel fotoinducidas; tratamientos con baja intensidad de luz y temas similares. Fotoprotección natural y cosmética.
- Mecanismos moleculares implicados en la resistencia a UV en procariotas y eucariotas, incluyendo daño al ADN y mecanismos de reparación.
- Sistemas fotónicos para la detección analítica de sustancias de interés biológico.
- Remediación fotodinámica de agua y suelo.
- Interacción de la radiación con sistemas modelo (moléculas aisladas, supermoléculas, sistemas supramoleculares, cromóforos en medios microheterogéneos)

Entre otros

# Más Información

Próximamente más información en nuestra página web

<http://www.grupoargentinodefotobiologia.info/GRAFOB2018/>

En Facebook

<https://www.facebook.com/IVGrafob/>

O por e-mail

[grafob2018@grupoargentinodefotobiologia.info](mailto:grafob2018@grupoargentinodefotobiologia.info)  
[grafob.2018@gmail.com](mailto:grafob.2018@gmail.com)



# Organizan

- Grupo Argentino de Fotobiología  
<http://www.grupoargentinodefotobiologia.info/>
- IPATEC  
<http://ipatec.conicet.gob.ar>

