

GRAFOB DEL BICENTENARIO

III Tercera Reunión de Fotobiólogos

Moleculares Argentinos

29de Agosto al 31 de Agosto, 2016



Ciudad Histórica de San Miguel de Tucumán, Argentina

<http://grupoargentinodefotobiologia.info/grafob2016>

Estimados colegas,

El Grupo Argentino de Fotobiología los invita a participar de la III Reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos, “**GRAFOB DEL BICENTENARIO**” a realizarse en el Centro de Innovación e Investigación para el Desarrollo Educativo, Productivo y Tecnológico (CIIDEPT), Av. José Ingenieros 260, de la Ciudad Histórica de San Miguel de Tucumán del 29 de Agosto al 31 de Agosto de 2016, en coincidencia con los festejos conmemorativos del **Bicentenario de la Declaración de la Independencia Argentina**. Este encuentro tiene como principal objetivo el intercambio de conocimientos científicos entre grupos argentinos y latinoamericanos que desarrollan tareas de investigación en temas relacionados a las bases moleculares de eventos fotobiológicos.

El programa científico abarcará los siguientes tópicos:

1. Fotosíntesis, visión, fototaxis bacteriana, fotomorfogénesis vegetal, fototropismo.
2. Aspectos estructurales de los fotorreceptores (RMN, estructura tridimensional, espectroscopía Raman e infra-roja), fotosensores en extremófilos.
3. 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.

Segunda Circular



III GRAFOB **Grupo Argentino de Fotobiología**

4. Efectos de la radiación UV sobre los microorganismos acuáticos, fito y zoo-plancton. Los lagos como sensores de cambio climático.

5. Mecanismos moleculares implicados en la resistencia a UV en procariontas y eucariontas, incluyendo daño al ADN y mecanismos de reparación.

6. Sistemas fotónicos para la detección analítica de sustancias de interés biológico.

7. Remediación fotodinámica de agua y suelo.

8. Interacción de la radiación con sistemas modelo (moléculas aisladas, supermoléculas, sistemas supramoleculares, cromóforos en medios microheterogéneos, etc.).

Invitamos a todos a enviar sus trabajos científicos para participar de esta reunión en modalidad poster u oral. Se entregarán becas de asistencia y alojamiento para investigadores asistentes, estudiantes de doctorado y postdoctorado.

A los interesados, les solicitamos inscribirse en la reunión y en los workshops satélites a través de la página web: <http://grupoargentinodefotobiologia.info/grafob2016/>.

Los costos de inscripción son los siguientes:

-Investigadores: \$800.-

-Doctorandos/Postdoctorandos: \$400.-

-Estudiantes de grado: \$250.-

La inscripción será abonada durante la acreditación en el primer día del GRAFOB. Aquellos que se hayan preinscriptos en la página web gozarán de un 25% de descuento en el costo de la inscripción.

En paralelo al GRAFOB se llevará a cabo la **Primera Escuela de Posgrado Latinoamericana en Fotobiología** la cual incluye aparte del Congreso a dos workshop satélites en los siguientes temas:

1. Inactivación Fotodinámica de Microorganismos y Terapia Fotodinámica (31 de Agosto de 2016 x la tarde). Cupo: 60 asistentes.
2. Herramientas bioinformáticas para el estudio de la secuencia, estructura y función de proteínas aplicado al problema de los fotorreceptores (01 de Setiembre de 2016). Cupo: 28 asistentes.

Los Workshops no tienen costo extra para aquellos inscriptos en el GRAFOB.

Ante cualquier consulta dirigirse a:

grafob2016@grupoargentinodefotobiologia.info

Esperamos contar con su participación a esta importante reunión.

Saludos cordiales,

Comité Organizador



INSTRUCCIONES Y MODALIDAD
PARA ENVIO DE RESÚMENES

Fecha límite para el envío de los resúmenes:
31 de mayo de 2016

Los resúmenes pueden ser redactados en idioma español, portugués o inglés, según el idioma del país de origen del autor que realizará la defensa del trabajo.

Para la presentación de los resúmenes se solicita utilizar el formulario modelo, respetando los requisitos de edición mencionados en el mismo.

No olvidé especificar en el resumen el área temática del trabajo a presentar, las cuales son:

I- Respuestas fotobiológicas en plantas y animales

II- Fotobiología Ambiental

III- Interacción de la radiación con sistemas modelo

IV- Fotomedicina, PDT y efectos de luz sobre la salud

V- Fotorreceptores biológicos

Guardar el archivo del resumen de la siguiente forma: APELLIDOS, INICIALES DE LOS NOMBRES (del autor que realizará la defensa del trabajo)-Área X (en lugar de X, colocar número de área). **Ejemplo:** LOPEZ-AGUIRRE CE-Área I

Enviar el archivo en formato Word (**archivos pdf no serán aceptados**) por correo electrónico a

abstractgrafob2016@gruporargentinodefotobiologia.info

La modalidad para la presentación de los trabajos es póster. **El Comité científico elegirá dos trabajos destacados de cada área temática** para ser presentados en forma oral, lo cual será informado por e-mail a los autores con la debida antelación.

Segunda Circular



Auspician y Organizan





**INSTRUCCIONES Y MODALIDAD
PARA SOLICITUD DE BECAS**

**Fecha límite para el envío de solicitud de becas:
31 de mayo de 2016.**

Se otorgarán becas de inscripción y alojamiento a investigadores asistentes, estudiantes de doctorado y postdoctorado.

Como **requisito** se solicita ser autor de un trabajo presentado en el III GRAFOB y asistir a la reunión durante los tres días que dura el evento

Fecha límite de solicitud: 31 de Mayo de 2016

Comunicación de resultados: 24 de Junio de 2016

Lugar de pago: en el III GRAFOB con presentación de comprobantes.

Solicitar la BECA a través de un correo electrónico, con el asunto BECA- Nombre completo a:

becasgrafob2016@grupoargentinodefotobiologia.info

Incluir:

- Comprobante de inscripción al doctorado o que acredite la posición de becario postdoctoral investigador asistente (Especificar lugar de trabajo).
- CV abreviado de cinco páginas, destacando aquellos antecedentes relacionados con la fotobiología.

PROGRAMA PRELIMINAR

Lunes 29/08/16

9:00-9:40: Plenaria I: Alberto KORNBLIHTT

9:40-10:20: Plenaria II: Pablo CERDAN

10:20-11:00: Coffee Break

11:00-12:40: Simposio I: Respuestas fotobiológicas en plantas y animales

12:40-14:00: Almuerzo

14:00-14:40: Plenaria III: Pablo BARRIONUEVO

14:40-15:20: Plenaria IV: Martín MOLINÉ

15:20-16:00: Coffee Break

16:00-17:40: Simposio II: Fotobiología Ambiental

17:40-19:00: Sesión de Posters I

Martes 30/08/16

9:00-9:40: Plenaria V: Rosangela ITRI

9:40-10:20: Plenaria VI: Mauricio BAPTISTA

10:20-11:00: Coffee Break

11:00-12:40: Simposio III: Interacción de la radiación con sistemas modelo.

12:40-14:00: Almuerzo

14:00-14:40: Plenaria VII: Fernando STEFANI

14:40-15:20: Plenaria VIII: Daniel GONZALEZ MAGLIO

15:20-16:00: Coffee Break

16:00-17:40: Simposio IV: Fotomedicina, PDT y efectos de la luz en la salud.

17:40-19:00: Sesión de Posters II

Miércoles 31/08/16

8:30-9:10: Plenaria VIII IX: Carlos BALLARE

9:10-9:50: Plenaria X: Alejandra MUSSI

9:50-10:20: Coffee Break

10:20-12:00: Simposio V: Fotorreceptores biológicos