

**2 y 3 de febrero de 2024**

Hospital Universitario  
Costa del Sol de Marbella



GRUPO ESPAÑOL DE FOTOBIOLOGÍA

Academia Española de  
Dermatología y Venereología

*Iluminado horizontes*

**38**

**REUNIÓN**

**DEL GRUPO ESPAÑOL  
DE FOTOBIOLOGÍA**

**PROGRAMA**





# BIENVENIDA

Queridos amigos:

Tenemos el placer de anunciaros la próxima reunión del Grupo Español de Fotobiología de la Academia Española de Dermatología y Venereología, y que ya cumple su 38ª edición el próximo 2 y 3 de febrero de 2024.

Este año vamos a disfrutar nuestra reunión en Marbella, aprovechando las instalaciones que nos brinda el Hospital Universitario Costa del Sol y el entorno Marbellí donde todos sois bienvenidos.

El lema para esta próxima edición es "Iluminando horizontes" para dejar constancia de una de las prioridades de este grupo multidisciplinar: Nuevos horizontes que nos marcan las nuevas estrategias de fototerapia tanto UV como la de luz visible donde vamos a ser testigos de presentaciones sobre los nuevos estudios de las etiopatogenias de las diferentes fotodermatosis y los nuevos horizontes de tratamiento, nuevos fármacos fotosensibilizantes y nuevas longitudes de onda que aporten mayor eficacia terapéutica. Finalmente abordaremos el uso de nuevos fármacos que aporten mayor arsenal terapéutico para el vitiligo.

Seguimos creciendo, abriendo nuevas líneas de tratamiento y de investigación con la base multidisciplinar que es signo de distinción del GEF que se verá reflejado numerosas presentaciones de máximo nivel científico. Además, se van a presentar los resultados de los proyectos de investigación que han surgido integrando miembros del GEF de diferentes procedencias pero aunados en un mismo fin, la investigación fotodermatológica de calidad.

La próxima reunión se estructurará en los diferentes módulos clásicos: Aspectos físico-químicos y biológicos como base de conocimiento, el módulo de casos clínicos, fotodiagnóstico y fototerapia ultravioleta, el módulo dedicado a fototerapia con luz visible, base de la terapia fotodinámica, módulo con los diferentes avances en fotoprotección tanto por parte de la actividad investigadora de los miembros del grupo como por parte de la industria que nos presentan los avances en investigación y desarrollo de sus nuevos productos en el marco de "los diálogos con la industria".

Este año presentamos la novedad de que el curso/taller bianual de fototerapia que hacíamos previamente a la reunión GEF ya ha pasado a formato híbrido. Ya está abierta la inscripción para la parte teórica para todos tanto para los Académicos como los dermatólogos en formación y otros profesionales interesados en la fototerapia como Enfermería. **La parte teórica estará habilitada en la plataforma Auladerma** de la AEDV, para que los estudiantes puedan visualizar las clases teóricas y profundizar en su estudio previamente a la asistencia a la segunda parte presencial, que constituirán los diferentes módulos de talleres prácticos para aumentar la calidad docente del curso dando más importancia a la puesta en práctica de toda la parte teórica. Toda la mañana previa a la reunión estará constituida por los talleres prácticos.

No os perdáis por tanto la oportunidad de acompañar a este gran grupo de expertos de diferentes disciplinas, pero aunados por un fin, la fotobiología dermatológica donde os esperamos con los brazos abiertos para seguir creciendo en la búsqueda de nuevos horizontes.

¡Un cordial saludo!

José Aguilera  
Coordinador del GEF

Magdalena de Troya

Coordinadoras locales

Nuria Blázquez

## MIEMBROS

- Aguilera Arjona, José
- Aguilera Piero, Paula
- Alomar Muntañola, Agustín
- Baeza Moyano, David
- Bech Rustellet, Joan
- Belinchón Romero, Isabel
- Blasco Morente, Gonzalo
- Blázquez Sánchez, Nuria
- Carrascosa Carrillo, José Manuel
- Carrizosa Esquivel, Ana María
- Comba Pérez Pérez, Lidia
- Cuesta Montero, Laura
- De Argila Fernández-durán, Diego
- de Cabo Román, Francisco Xavier
- De Gálvez Aranda, María Victoria
- De La Cuadra Oyanguren, Jesús
- De Troya Martín, Magdalena
- Del Río Gil, Rubén
- Escalas Taberner, Juan
- Espelt Otero, Jorge
- Fernández Peñas, Pablo
- Fernández Redondo, Piedad Virginia
- Ferrán Farres, Marta
- Fonda Pascual, Pablo
- García Abeja, José Antonio
- García Malinis, Ana Julia
- Gardeazábal García, Jesús
- Gilaberte Calzada, Yolanda
- Giménez Arnau, Ana María
- Gómez Bernal, Silvia M<sup>a</sup>
- González Rodríguez, Salvador
- Gracia Cazaña, Tamara
- Guimaraens Juanena, Dolores
- Harto Castaño, Antonio Luis
- Janés Sariola, Juan Carles
- Jones Caballero, María
- Juarranz de la fuente, Ángeles
- Lecha Carralero, Mario
- López Figueroa, Félix
- Lorente Castelló, Jeroni
- Manrique Martínez, Pilar
- Martínez Lozano, José Antonio
- Miranda , Miguel Ángel
- Miranda Romero, Alberto
- Montero Querol, Josep
- Mora Morillas, Ignacio Luis
- Morgado Carrasco, Daniel
- Nonell Marugat, Santiago
- Pérez Feal, Patricia
- Pérez Ferriols, Amparo
- Puig Sarda, Susana
- Pujol Montcusi, Josep A.
- Rodríguez Granados, M<sup>a</sup> Teresa
- Rodríguez Pazos, Laura
- Romani De Gabriel, Jorge
- Sola Salvatierra, Yolanda
- Tejerina García, José Antonio
- Urrutia Hernando, Susana
- Velez, Mariano
- Vidal Asensi, Santiago
- Zaragoza Ninet, Violeta

# CURSO DE FOTOTERAPIA DEL GRUPO ESPAÑOL DE FOTOBIOLOGÍA

## I. MÓDULO TEÓRICO

Formato online (plataforma Auladerma de la AEDV)  
INICIO 19 DE ENERO DE 2024

### TEMARIO

1. FÍSICA BÁSICA EN FOTOTERAPIA  
Dr. Yolanda Sola. Física, Barcelona
2. FUNDAMENTOS DE FOTOBIOLOGÍA APLICADOS A FOTOTERAPIA  
Dr. José Aguilera Arjona. Biólogo, Málaga
3. CÓMO MONTAR UNA UNIDAD DE FOTOTERAPIA Y FOTOBIOLOGÍA.  
APARATAJE BÁSICO Y FUNCIONAMIENTO  
Dra. Isabel Belinchón. Dermatóloga, Alicante
4. EXPLORACIÓN FOTOBIOLOGICA BÁSICA  
Dra. Amparo Pérez Ferriols. Dermatóloga, Valencia
5. FOTOTERAPIA UVBBE  
Dr. José Manuel Carrascosa. Dermatólogo, Barcelona
6. FOTOQUIMIOTERAPIA. PUVA SISTÉMICA  
Dr. Joan Escalas. Dermatólogo, Palma de Mallorca
7. FOTOTERAPIA PUVA TÓPICA  
Dr. Diego de Argila. Dermatólogo, Madrid
8. TERAPIA FOTODINÁMICA  
Dra. Yolanda Gilaberte. Dermatóloga, Zaragoza
9. FUNDAMENTOS DEL MANEJO DE LA LUZ LÁSER EN DERMATOLOGÍA  
Dr. Rubén del Río. Dermatólogo, Barcelona
10. FOTOPROTECCIÓN I. HERRAMIENTAS DE FOTOPROTECCIÓN  
Dra. M<sup>a</sup>Victoria Gálvez de Aranda. Dermatóloga, Málaga

## II. MÓDULO PRÁCTICO

Servicio de Dermatología del Hospital Universitario Costa del Sol  
VIERNES 2 DE FEBRERO DE 2024

- 09:30 - 10:30 h. **Presentación y consulta de dudas / discusión con profesorado de la parte teórica del curso**
- 10:30 - 13:30 h. **Prácticas en las diferentes estaciones.** Los alumnos irán rotando en diferentes grupos por las estaciones. 20 min. de duración por estación.
1. RADIOMETRÍA Y ESPECTRORRADIOMETRIA APLICADA A LA FOTOTERAPIA  
Dra. Yolanda Sola. Barcelona
  2. FOTODIAGNÓSTICO, MEDICIÓN DE MED Y DFM  
María Victoria de Gálvez
  3. FOTOPARCHES Y FOTOPROVOCACIÓN  
Dr. Jesús Gardeazabal. Bilbao
  4. FOTOTERAPIA TÓPICA: PUVA DE MANOS-PIES Y PUVA BAÑO  
Dra. Teresa Rodríguez Granados. Santiago de Compostela
  5. CABINAS DE FOTOTERAPIA  
Dr. Pablo Fonda. Madrid / Dr. José Manuel Carrascosa. Barcelona / Dra. Belén Ramírez. Marbella
  6. TERAPIA FOTODINÁMICA  
Dr. Santiago Vidal. Madrid / Dra. Nuria Blázquez. Málaga / Dra. María Jesús Bravo Gómez. Marbella
  7. TALLER DE FOTOPROTECCIÓN  
Dr. José Aguilera Arjona. Málaga
- 13:30 - 14:30 h. **CÓCTEL - Sala VIP 5º planta**

## VIERNES 2 DE FEBRERO DE 2024

- 15:00 - 15:30 h. **ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**
- 15:30 - 15:45 h. **INAUGURACIÓN DE LA REUNIÓN**
- 15:45 - 17:35 h. **PRIMER BLOQUE COMUNICACIONES ORALES  
FOTODERMATOSIS Y FOTOTERAPIA**  
*Moderadores: Joan Escalas y Jesús Gardeazabal*
- 15:45 h. **EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA FOTOTERAPIA EN PACIENTES CON  
VITÍLIGO. UNA SERIE DE CASOS**  
Rubén Hernández Quiles; Verónica Sánchez García; Marina Senent Valero;  
Noelia Jara Rico; Isabel Belinchón Romero  
*Servicio de Dermatología del Hospital General Universitario Doctor Balmis de  
Alicante*
- 16:05 h. **DERMATITIS ACTÍNICA CRÓNICA CON BUENA RESPUESTA A  
TRATAMIENTO CON BARICITINIB: UN RETO TERAPÉUTICO**  
Fátima Tous Romero<sup>1</sup>; Raquel Cavestany Rodríguez<sup>1</sup>; Christian Gutiérrez Collar<sup>1</sup>;  
Julia Montero Menárguez<sup>1</sup>; Manuel Agud de Dios<sup>2</sup>  
*1. Servicio de Dermatología, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid;  
2. Servicio de Dermatología, Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid*
- 16:15 h. **LUPUS ERITEMATOSO CUTÁNEO INDUCIDO POR SECUKINUMAB EN UN  
PACIENTE CON PSORIASIS**  
Anton Emilov Popov Popov; Elena del Alcázar Viladomiu; Lourdes Mateo  
Soria; Ariadna Quer Pi-Sunyer; José Manuel Carrascosa Carrillo  
*Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Servicio de Dermatología*
- 16:25 h. **EXPERIENCIA CLÍNICA EN NUESTRO CENTRO DEL TRATAMIENTO CON  
FOTOTERAPIA DEL ECZEMA CRÓNICO DE MANOS**  
Francisco José Navarro Triviño; Ángela Ayén Rodríguez; María Dolores  
Pegalajar García; Ricardo Ruiz Villaverde; Laura Linares González  
*Hospital Universitario San Cecilio, Granada. Servicio de Dermatología. Unidad  
de Eczema de contacto e Inmunoalergia cutánea. Unidad de Fototerapia*
- 16:35 h. **ANÁLISIS DE LA MODIFICACIÓN DE LA MICROBIOTA CUTÁNEA  
E INTESTINAL EN PACIENTES CON PSORIASIS TRATADOS CON  
FOTOTERAPIA**  
Alba Navarro Bielsa<sup>1</sup>; Tamara Gracia Cazaña<sup>1</sup>; Manuel Almenara Blasco<sup>1</sup>;  
Beatriz Clemente Hernández<sup>1</sup>; Pedro Gil Pallares<sup>1</sup>; Raquel Barbero<sup>2</sup>; Rosa del  
Campo<sup>2</sup>; Concepción Gómez López<sup>3</sup>; Yolanda Gilaberte<sup>1</sup>  
*1. Dermatología, Hospital Miguel Servet, Zaragoza; 2. Microbiología, Hospital  
Ramón y Cajal; 3. Microbiología, Hospital Miguel Servet, Zaragoza*

- 16:45 h. **PATRONES DE COMORBILIDAD EN PACIENTES CON ENFERMEDADES  
CRÓNICAS DE LA PIEL: EL VITÍLIGO**  
Beatriz Clemente Hernández<sup>1</sup>; Itziar Muelas Rives<sup>1</sup>; Tamara Gracia Cazaña<sup>1</sup>;  
Manuel Almenara Blasco<sup>1</sup>; Antonio Gimeno-Miguel<sup>2</sup>; Beatriz Poblador-Plou<sup>2</sup>;  
Clara Laguna Berna<sup>2</sup>; Alexandra Prados-Torres<sup>2</sup>; Yolanda Gilaberte<sup>1</sup>  
*1. Servicio de Dermatología, Hospital Universitario Miguel Servet, IIS Aragón,  
Zaragoza; 2. EpiChron Grupo de Investigación, Instituto Aragonés de Ciencias  
de la Salud (IACS); IIS Aragón.*
- 16:55 h. **ANÁLISIS DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE FOTOPARCHE. ESTUDIO  
RETROSPECTIVO DE 11 AÑOS EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL**  
Magi Brufau Cochs; Sofia Gómez Martínez; Javier de la Iglesia Martín; Victoria  
Amat; Paula Aguilera  
*Servicio de Dermatología, Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona*
- 17:05 h. **EFICACIA DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA CON ALA BF-200  
CON MITAD DE TIEMPO DE ILUMINACIÓN FRENTE A DOSIS  
CONVENCIONALES EN CAMPOS DE CANCERIZACIÓN GRAVES**  
Jorge Naharro Rodríguez; Diego Fernández Nieto; Emilio García Mouronte;  
Luis Alfonso Pérez González; Raquel María Domínguez López; Francisco Javier  
Pérez Bootello; María González Ramos; Montserrat Fernández Guarino  
*Servicio de Dermatología, Hospital Universitario Ramón y Cajal*
- 17:15 h. **ANÁLISIS DE LA TRANSMITANCIA ESPECTRAL DE DIFERENTES FOTOPRO-  
TECTORES UTILIZADOS EN LA TERAPIA FOTODINÁMICA DE LUZ DE DÍA**  
Tamara Gracia Cazaña<sup>1</sup>; Ana Sánchez Cano<sup>2</sup>; Alba Navarro Bielsa<sup>1</sup>; Laura  
Bernal Masferrer<sup>1</sup>; Mari Matei<sup>1</sup>; Itziar Muelas Rives<sup>1</sup>; Justiniano Aporta Alfonso<sup>2</sup>;  
Yolanda Gilaberte<sup>1</sup>  
*1. Servicio de Dermatología, Hospital Universitario Miguel Servet; 2. Física  
aplicada, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza*
- 17:25 h. **REDUCCIÓN DE DOSIS EN TERAPIA FOTODINÁMICA CONVENCIONAL  
CON ÁCIDO 5-AMINOLEVULÍNICO: TOLERANCIA Y SEGURIDAD EN EL  
MANEJO DEL CAMPO DE CANCERIZACIÓN DE CUERO CABELLUDO**  
Emilio García; Jorge Naharro R.; Diego Fernández; Luis Alfonso Pérez; Emilio  
Berná; Belén de Nicolás; Carlos Azcárraga; Montserrat Fernández  
*Servicio de Dermatología, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid*

17:35 - 18:00 h. **PAUSA CAFE**

18:00 - 18:30 h. **PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL BOARD DE EXPERTOS  
DEL ESTUDIO DELPHI EN FOTOPROTECCIÓN PERSONALIZADA Y  
MEDICALIZADA**

*Coordinadores: Salvador González y Magdalena de Troya*

*Ponente: Alba Rodríguez*

*Participantes: Yolanda Gilaberte, María Victoria de Gálvez, José Aguilera,  
Azahara Rodríguez Luna, Guillermo Pozuelo Sánchez y Ángeles Juarranz*



18:30 - 19:40 h.

**SEGUNDO BLOQUE COMUNICACIONES ORALES  
FOTOTERAPIA Y FOTOFÍSICA**

*Moderadores:* Tamara Gracia y Pablo Fonda

18:30 h.

**EL USO DE LOS LED CON EFECTO FOTOBIMODULADOR EN PACIENTE ONCOLÓGICO**

Mariano Vélez González

*Servicio de Dermatología. Hospital del Mar – Parc Salut Mar, Barcelona y Centro Medico Ronemor, Barcelona*

18:40 h.

**ESTUDIO IN VITRO DEL EFECTO SINÉRGICO DE LUZ VISIBLE DE ALTA ENERGÍA (HEVL) CON TERBINAFINA EN LA PRODUCCIÓN DE ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO (ROS)**

Luis Alfonso Pérez González; María Antonia Martínez Pascual; Elena Toledano Macías; Montserrat Fernández Guarino; Jorge Naharro Rodríguez; Emilio García Mouronte; María Luisa Hernández Bule

*Hospital Ramon y Cajal - IRYCIS Madrid*

18:50 h.

**ESTUDIO DEL EFECTO DE LA RADIACIÓN SOLAR DE LONGITUDES DE ONDA DE LUZ AZUL, VERDE Y ROJA SOBRE LAS CÉLULAS MADRE DERIVADAS DE TEJIDO ADIPOSO (ADSC) DE HIPODERMIS**

María Luisa Hernández Bule; Luis Alfonso Pérez González; Elena Toledano Macías; María Antonia Martínez Pascual; Montserrat Fernández Guarino

*Hospital Ramon y Cajal - IRYCIS Madrid*

19:00 h.

**EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE LA TERAPIA LÁSER DE BAJA POTENCIA EN ALOPECIA FRONTAL FIBROSANTE**

Pablo Fonda Pascual<sup>1</sup>; David Saceda Corralo<sup>2</sup>; Santiago Vidal Asensi<sup>1</sup>; Sergio Vañó Galván<sup>2</sup>

*1. Servicio de Dermatología. Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla, Madrid; 2. Servicio de Dermatología. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid*

19:10 h.

**IRRADIANCIAS UVB Y ERITEMÁTICA: CASI 20 AÑOS DE SEGUIMIENTO DESDE SATÉLITE**

Yolanda Sola; Joan Bech; Jerónimo Lorente

*Dpto. Física Aplicada – Sección de Meteorología, Universitat de Barcelona*

19:20 h.

**PROYECTO MELIDOS: METROLOGÍA PARA REGISTRADORES DE LUZ PORTÁTILES Y DOSÍMETROS DE RADIACIÓN ÓPTICA. AVANCES EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO**

D. Baeza

*Dpto. Farmacia – Sección de Óptica Universidad CEU San Pablo, Madrid*

19:30 h.

**AVANCES EN LA GUÍA DE FOTOTERAPIA ULTRAVIOLETA GEF-CILAD**

José Aguilera<sup>1</sup>; José Manuel Carrascosa<sup>2</sup>

*1. Departamento de Dermatología. Universidad de Málaga; 2. Hospital German Trias i Pujol*

19:40 - 20:30 h.

**ASAMBLEA DEL GRUPO**

21:00

**CENA**

**SÁBADO 3 DE FEBRERO DE 2024**

10:00 - 11:30 h.

**TERCER BLOQUE COMUNICACIONES ORALES  
FOTOPROTECCIÓN**

*Moderadoras:* Magdalena de Troya y María Victoria de Gálvez

10:00 h.

**¿QUÉ SABEN Y CÓMO SE PROTEGEN DE LAS RADIACIONES ULTRAVIOLETAS LOS NIÑOS Y NIÑAS CON ALTAS CAPACIDADES?**

María Estrella Cobos Bonilla; Ismael Valladares Millán; Alba Rodríguez Martínez; Andras Subert; Elena Martín Bautista; Francisco Rivas Ruiz; Nuria Blázquez Sánchez; Magdalena de Troya Martín

*Área de Dermatología y Unidad de Investigación e Innovación del Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga*

10:10 h.

**DISEÑO DE UN FOTOPROTECTOR BIOLÓGICO DE BANDA ANCHA (UVB+UVA) A PARTIR DE EXTRACTOS HIDROLIZADOS RICOS EN POLIFENOLES DE LA PLANTA DE ALTA MONTAÑA BACHARIS ANTIQUENSIS**

Félix L. Figueroa<sup>1</sup>; Yéssica Monsalve Bustamante<sup>2</sup>; Julia Vega<sup>1</sup>; Bruna Rodrigues Moreira<sup>1</sup>; Miguel Puertas Mejías<sup>2</sup>; Juan Mejía Giraldo<sup>2,3</sup>

*1. Universidad de Málaga. Instituto andaluz de Biotecnología y Desarrollo Azul (IBYDA). Centro Experimental Grice Hutchinson. Lomas de San Julián, Málaga; 2. Grupo de Investigación en Compuestos Funcionales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Univ. de Antioquia. Medellín, Colombia; 3. Grupo de Estabilidad de Medicamentos, Cosméticos y Alimentos, Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. Univ. de Antioquia, Medellín Colombia*

10:20 h.

**ESTUDIO MEDIANTE FOTOGRAFÍA ULTRAVIOLETA DE LA EFICACIA DE FÓRMULAS FOTOPROTECTORAS EN CONCOMITANCIA CON DIVERSOS TRATAMIENTOS TÓPICOS EN PACIENTES AFECTOS DE FOTODERMATOSIS**

Rosa Castillo<sup>1</sup>; José Aguilera<sup>2</sup>; Enrique Herrera-Acosta<sup>1</sup>; Jorge Suarez<sup>1</sup>; María D. Rodríguez<sup>2</sup>; Magdalena de Troya<sup>3</sup>; Miguel A Bernier<sup>3</sup>; Leandro Martínez<sup>4</sup>; Daniel Godoy<sup>4</sup>; María V. de Gálvez<sup>2</sup>

*1. Unidad Dermatología, Hospital Universitario Virgen de Victoria; 2. Departamento de Dermatología. Universidad de Málaga; 3. Hospital UGC Dermatología Hospital Universitarios Costa del Sol; 4. UGC Hospital Regional Universitario de Málaga*

10:30 h.

**EVALUACIÓN DE MÉTODOS DE HIDRÓLISIS ALCALINA Y ENZIMÁTICA EN LA INCREMENTACIÓN DE LA EXTRACCIÓN DE COSMECÉUTICOS Y FOTOPROTECTORES NATURALES EN PORPHYRA LINEARIS (RHODOPHYTA)**

Débora T. Pereira<sup>1</sup>; Julia Vega<sup>1</sup>; Nathalie Korbee<sup>1</sup>; Paz García-García<sup>2</sup>; Francisco J. Señoráns<sup>2</sup>; Félix L. Figueroa<sup>1</sup>

*1. Instituto Andaluz de Biotecnología y Desarrollo Azul (IBYDA) Universidad de Málaga; 2. Grupo de Extractos Bioactivos y Lípidos Saludables. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid*



- 10:40 h. **FOTOPROTECCIÓN EN TRABAJADORES DE AEROPUERTO: HÁBITOS, ACTITUDES, CONOCIMIENTOS Y CONSECUENCIAS DE LA EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA.**  
Ismael Valladares Millán<sup>1</sup>; María Colmenero Sendra<sup>1</sup>; María Estrella Cobos Bonilla<sup>1</sup>; Alba Rodríguez Martínez<sup>2</sup>; Francisco Rivas Ruiz<sup>2</sup>; Nuria Blázquez Sánchez<sup>1</sup>; Magdalena de Troya Martín<sup>1</sup>  
*1. Servicio de Dermatología, Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga; 2. Unidad de Investigación e Innovación, Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga*
- 10:50 h. **EVALUACIÓN DEL RIESGO DE DAÑO SOLAR EN PRUEBAS ATLÉTICAS DE ULTRA-RESISTENCIA: ULTRA SIERRA NEVADA**  
José Vicente Gutiérrez Manzanedo<sup>1</sup>; Alba Rodríguez Martínez<sup>2</sup>; Carmen Vaz Pardo<sup>3</sup>; Adras Subert<sup>2</sup>; José Luis González Montesinos<sup>1</sup>; María Victoria de Gálvez Aranda<sup>4</sup>; José Aguilera Arjona<sup>5</sup>; Francisco Rivas Ruiz<sup>2</sup>; Nuria Blázquez Sánchez<sup>6</sup>; Magdalena de Troya Martín<sup>6</sup>  
*1. Departamento de Educación Física, Universidad de Cádiz; 2. Unidad de Investigación e Innovación, Hospital Universitario Costa del Sol; 3. Centro Andaluz de Medicina del Deporte, Cádiz; 4. Departamento de Medicina y Dermatología, Universidad de Málaga; 5. UGC de Dermatología del Hospital Universitario Costa del Sol, Marbella*
- 11:00 h. **ANÁLISIS DEL RIESGO DE CÁNCER DE PIEL EN LA PRUEBA DEPORTIVA XIV DESAFÍO DOÑANA**  
Carmen Vaz Pardo<sup>1</sup>; José Vicente Gutiérrez-Manzanedo<sup>2</sup>; Alba Rodríguez Martínez<sup>4</sup>; Francisco Rivas Ruiz<sup>4</sup>; José Luis González Montesinos<sup>3</sup>; Adras Subert<sup>4</sup>; José Aguilera Arjona<sup>6</sup>; Ismael Valladares Millán<sup>3</sup>; Estrella Cobos Bonilla<sup>3</sup>; M<sup>a</sup> Victoria de Gálvez Aranda<sup>5</sup>; Nuria Blázquez Sánchez<sup>3</sup>; Magdalena de Troya Martín<sup>3</sup>  
*1. Centro Andaluz de Medicina del Deporte, Junta de Andalucía, Cádiz; 2. Facultad de Ciencias de la Educación, Universidad de Cádiz, Cádiz; 3. Unidad de Gestión Clínica de Dermatología, Hospital Universitario Costa del Sol. Marbella, Málaga; 4. Unidad de Investigación e Innovación, Hospital Universitario Costa del Sol. Marbella, Málaga; 5. Departamento de Dermatología de la Universidad de Málaga, Málaga; 6. Laboratorio de fotobiología, Universidad de Málaga*
- 11:10 h. **ELEVADO USO DE REDES SOCIALES, ELEVADO GUSTO POR EL BRONCEADO Y ELEVADAS TASAS DE QUEMADURA SOLAR EN UNIVERSITARIOS ESPAÑOLES**  
Andras Suberta; Alba Rodríguez Martínez; Francisco Rivas Ruiz; Nuria Blázquez Sánchez; Jacobo Cambil Martín; María Cristina Fuentes Larad; María Ángeles Moreno Fernández; Magdalena de Troya Martín  
*Unidad de Investigación del Hospital Universitario Costa del Sol. Marbella, Málaga; Área Integrada de Gestión de Dermatología del Hospital Universitario Costa del Sol. Marbella, Málaga; Departamento de Enfermería, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Granada, Granada; Facultad de Ciencias de la Comunicación de la Universidad Rey Juan Carlos, Madrid*

- 11:20 - 11:50 h. **PAUSA CAFE**
- 11:50 - 12:20 h. **DIÁLOGOS CON LA INDUSTRIA**  
11:50 h. **ISDIN**  
**HÁBITOS DE FOTOPROTECCIÓN EN TRABAJADORES DE INTERIOR Y EXTERIOR DE UN PARQUE DE ATRACCIONES**  
Daniel Morgado Carrasco<sup>1</sup>; Jesús Delgado<sup>2</sup>; Sonia Aladren<sup>2</sup>; Juan Antonio Santana<sup>2</sup>; Jaime Piquero Casals<sup>3</sup>  
*1. Servicio de Dermatología, Hospital Clínic de Barcelona, Universitat de Barcelona; 2. Innovation and Development, ISDIN, Barcelona; 3. Dermik. Clínica Dermatológica Multidisciplinar, Barcelona*
- 12:00 h. **CANTABRIA LABS**  
**FOTOPROTECCIÓN MÉDICA PERSONALIZADA: DETERMINACIÓN DE MEDIDAS ÓPTIMAS PARA GRUPOS DE PACIENTES SUSCEPTIBLES**  
Dra. Mayte Truchuelo
- 12:10 h. **INCYTE**  
**INCYTE EN DERMATOLOGÍA**  
Jacob González Rodriguez  
*Director Médico de dermatología Incyte Iberia*
- 12:20 h. **PIERRE FABRE**  
**ESTUDIO SAFE (SUNSCREEN ASSESSMENT FAMILY EXPERIENCE): RESULTADOS EN POBLACIÓN ESPAÑOLA**  
Dra. Alba Crespo Cruz  
*Dermatóloga en Hospital Digital Quirón Salud, Medical Advisor DCPC Pierre Fabre*
- 12:30 h. **LA ROCHE POSAY**  
**LA PIEL RECONSTRUIDA COMO MODELO DE EVALUACIÓN DE LA FOTOPROTECCIÓN TÓPICA FRENTE A LESIONES DEL ADN Y ALTERACIONES CELULARES**  
Dra. Leonor Prieto  
*Directora Científica de La Roche Posay*
- 12:40 - 14:00 h. **CUARTO BLOQUE COMUNICACIONES ORALES FOTOBIOLOGÍA GENERAL**  
*Moderadoras: Magdalena de Troya y Nuria Blázquez*
- 12:40 h. **DISEÑO DE UN PRODUCTO COSMECÉUTICO BASADO EN EXTRACTOS DE ALGAS Y PLANTAS CON PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y FOTOPROTECTORAS**  
Julia Vega<sup>1</sup>; Débora T. Pereira<sup>1</sup>; Bruna R. Moreira<sup>2</sup>; José Bonomi-Barufi<sup>2</sup>; Félix L. Figueroa<sup>1</sup>  
*1. Universidad de Málaga. Instituto andaluz de Biotecnología y Desarrollo Azul (IBYDA). Centro Experimental Grice Hutchinson. Lomas de San Julián, Málaga; 2. Phycology Laboratory, Postgraduate Program of Biotechnology and Biosciences, Department of Microbiology, Immunology and Parasitology, Federal University of Santa Catarina. Florianopolis, SC, Brazil*



12:50 h. **EVOLUCIÓN ANUAL DE LA RADIACIÓN UV, TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA EN ANDALUCÍA. ANTE LA NECESIDAD DE CAMBIAR LOS HORARIOS LABORALES**

J. Aguilera<sup>1</sup>; M. de Troya<sup>2</sup>; A. Rodríguez<sup>2</sup>; N. Blázquez<sup>3</sup>; F. Rivas<sup>2</sup>; X. Montoya<sup>2</sup>; M.S. Aguilar<sup>4</sup>; V. González<sup>5</sup>; J. Dolz<sup>5</sup>; A. Paniego<sup>6</sup>; J.V. Gutierrez<sup>7</sup>; Y. Gilaberte<sup>7</sup>; D. Moreno<sup>8</sup>; M.V. de Gálvez<sup>1</sup>

1. Departamento de Dermatología, Universidad de Málaga; 2. Unidad de Investigación e Innovación y; 3. UGC Dermatología, Hospital Universitario Costa del Sol de Marbella; 4. Servicio de PRL. Ayuntamiento de Fuengirola, Málaga; 5. Servicio de PRL. Ayuntamiento de Vélez, Málaga; 6. Servicio de Promoción de la salud en los lugares de trabajo. SAS (Distrito Metropolitano de Granada); 7. Servicio de PRL, Ayuntamiento de Mijas; 8. Departamento de Educación Física, Universidad de Cádiz i UGC de Dermatología, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza; 9 UGC de Dermatología, Hospital Virgen de la Macarena, Sevilla

13:00 h. **CÁNCER DE PIEL OCUPACIONAL: DIAGNÓSTICO DE LAS POLÍTICAS DE FOTOPROTECCIÓN IMPLEMENTADAS POR AYUNTAMIENTOS EN ANDALUCÍA**

A. Rodríguez Martínez<sup>1</sup>; N. Blázquez Sánchez<sup>2</sup>; F. Rivas Ruiz<sup>1</sup>; X. Montoya Wiedeman<sup>1</sup>; V. González Gil<sup>3</sup>; F.J. Dolz López<sup>4</sup>; M.S. Aguilar Agudo<sup>5</sup>; A. Paniego Alonso<sup>6</sup>; M.V. de Gálvez Aranda<sup>7</sup>; Y. Gilaberte Calzada<sup>8</sup>; D. Moreno Ramírez<sup>9</sup>; J. Aguilera Arjona<sup>4</sup>; M. de Troya Martín<sup>2</sup>

1. Unidad de Investigación e Innovación, Hospital Universitario Costa del Sol de Marbella, Málaga; 2. Unidad de Gestión Clínica de Dermatología, Hospital Universitario Costa del Sol de Marbella, Málaga; 3. Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, Ayuntamiento de Vélez Málaga, Málaga; 4. Servicio de Promoción de la salud en los lugares de trabajo. Servicio Andaluz de Salud (Distrito Metropolitano de Granada); 5. Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. Ayuntamiento de Fuengirola, Málaga; 6. Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. Ayuntamiento de Mijas, Málaga; 7. Departamento de Dermatología, Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga; 8. Unidad de Gestión Clínica de Dermatología, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza; 9. Unidad de Gestión Clínica de Dermatología, Hospital Virgen de la Macarena, Sevilla

13:10 h. **EFEECTO ADYUVANTE DE POLIFENOLES SOBRE FOTOESTABILIDAD Y FACTORES DE PROTECCIÓN BIOLÓGICOS EN FOTOPROTECTORES TÓPICOS**

Sara García Gil<sup>1</sup>; Azahara Rodríguez Luna<sup>1,2</sup>; Javier Ávila Román<sup>1</sup>; Elena Talero<sup>1</sup>; Virginia Motilva<sup>1</sup>; María Victoria de Gálvez<sup>3</sup>; José Aguilera<sup>3</sup>

1. Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla; 2. Departamento de Ciencias de la Salud y Biomédicas, Universidad Loyola Andalucía, Dos Hermanas, Sevilla; 3. Laboratorio de Fotobiología Dermatológica. Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias, Departamento de Dermatología, Facultad de Medicina. Universidad de Málaga, Málaga

13:20 h. **EFEECTO DEL ESTRÉS OXIDATIVO SOBRE LOS NIVELES DE RECEPTOR DE VITAMINA D EN QUERATINOCITOS HUMANOS**

Azahara Rodríguez Luna<sup>1</sup>; Paula Alcaraz<sup>2</sup>; Noelia Zhang<sup>2</sup>; Ángeles Juarranz<sup>2\*</sup>; Salvador González<sup>3\*</sup>

1. Departamento de Ciencias de la Salud y Biomédicas, Universidad Loyola Andalucía, Dos Hermanas, Sevilla; 2. Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid; 3. Departamento de Medicina y Especialidades Médicas, Universidad Alcalá de Henares, Madrid; \*Estos autores han contribuido por igual

13:30 h. **CUANDO LA RELEVANCIA PASADA ES DE IMPORTANCIA PRESENTE**

Álvaro Martínez Doménech; Carolina Labranderoy Hoyos; Gemma Pérez Pastor; Amparo Pérez Ferriols

Servicio de Dermatología, Hospital General Universitario de Valencia

13:40 h. **TRATAMIENTOS FARMACOLÓGICOS DE LA PIEL CON UN PUNTO DE VISTA CRONBIOLÓGICO**

Mónica Velázquez Silvestre; David Baeza Moyano; Yolanda Sola; Roberto Alonso Gómez Lezczano

1. Responsable del área de ciencia de la International School of Derma; 2. Departamento de Química y Bioquímica, Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities; 3. Grupo de Meteorología, Departamento de Física Aplicada, Universitat de Barcelona; 4. Departamento de Arquitectura y Diseño, Escuela Politécnica Superior, Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities

13:50 h. **ESTUDIO PILOTO DE EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE ACTUACIÓN DE LA FARMACIA COMUNITARIA ORIENTADA A LA PREVENCIÓN DEL CÁNCER DE PIEL**

G.J. Pozuelo<sup>1</sup>; F. Rivas<sup>2</sup>; A. Rodríguez<sup>2</sup>; A. Subert<sup>2</sup>; A. González<sup>4</sup>; N. Blázquez<sup>3</sup>; M. Alvarez<sup>5</sup>; M. de Troya<sup>3</sup>

1. Farmacia Próxima Portada Alta, Málaga; 2. Unidad de Investigación e Innovación; 3. UGC Dermatología del Hospital Universitario Costa del Sol de Marbella, Málaga; 4. Real Ilustre Colegio de Farmacéuticos de Sevilla; 5. Departamento de Farmacología, Universidad de Sevilla

14:00 h.

**FIN DE LA REUNIÓN**

## INFORMACIÓN GENERAL

### SEDE DE LA REUNIÓN

**Hospital Universitario  
Costa del Sol de Marbella**

A-7, Km 187, 29603 Marbella, Málaga  
Teléfono: 951 97 66 69  
<https://www.hcs.es/web/>



### INSCRIPCIONES

INSCRIPCIÓN CURSO PRE CONGRESO - Enfermería y residentes .....	181,50€
INSCRIPCIÓN CURSO PRE CONGRESO - Facultativos .....	242,00 €
INSCRIPCIÓN REUNIÓN GEF - Enfermería y residentes .....	181,50 €
INSCRIPCIÓN REUNIÓN GEF - Facultativos .....	242,00 €
INSCRIPCIÓN CURSO PRE CONGRESO Y REUNIÓN GEF - Enfermería y residentes .....	363,00 €
INSCRIPCIÓN CURSO PRE CONGRESO Y REUNIÓN GEF - Facultativos .....	423,50 €

*(Precios con IVA incluido)*

### SECRETARÍA TÉCNICA

**bocentium**  
congresses | events | meetings



Violan't d'Hongria - Reina d'Aragó 107 - 109, oficina E  
08028 Barcelona  
Tel. 934 161 220  
[gef@bocentium.com](mailto:gef@bocentium.com)



No está permitida la utilización de móviles en las salas.



No está permitido realizar fotografías en todo el recinto donde se celebra el congreso.



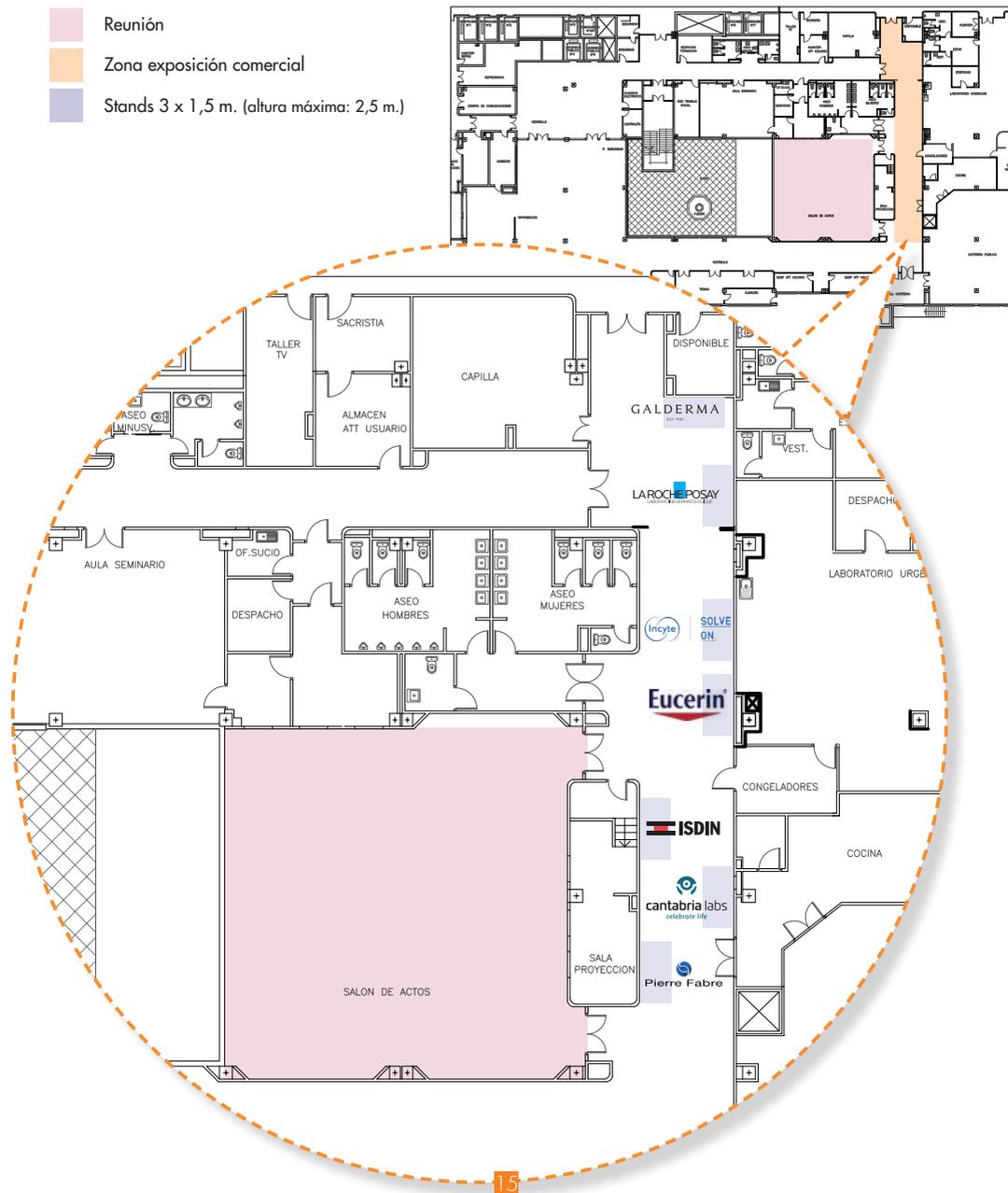
No está permitido realizar grabaciones en todo el recinto donde se celebra el congreso.



Durante la celebración del congreso, se podrán realizar grabaciones aleatorias por parte de bocentium. Podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación y cancelación, contactando por escrito a la dirección: Plaza Gala Placidia, 1 - 9º 2ª esc. A, 08006 Barcelona o al siguiente correo electrónico: [gdpri@bocentium.com](mailto:gdpri@bocentium.com)

## PLANO 38 REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE FOTOBIOLOGÍA

- Reunión
- Zona exposición comercial
- Stands 3 x 1,5 m. (altura máxima: 2,5 m.)





Los organizadores de la **38 Reunión del Grupo Español de Fotobiología** mostramos nuestro agradecimiento a las empresas farmacéuticas que han aportado su contribución para este congreso

**38**  
**REUNIÓN**  
**DEL GRUPO ESPAÑOL**  
**DE FOTOBIOLOGÍA**  
**2 y 3 de febrero**  
**de 2024**

*Patrocinadores PLATINO*



*Patrocinadores ORO*



**Pierre Fabre**

*Patrocinadores PLATA*



*Colaboradores:*



**THE REAL FORMULA  
FOR REAL SKIN.**

