

BREVE CURRÍCULUM DE D. JOSÉ AGUILERA ARJONA:

Licenciado en Biología por la Universidad de Málaga en 1992. Premio extraordinario de licenciatura. Defendió la tesis en 1997 sobre fotobiología de producción de proteínas en algas para uso alimentario y a continuación recibió la Beca del Ministerio de Ciencia Cultura para la realización de una estancia postdoctoral en el Alfred Wegener Institute de Bremerhaven, Alemania, durante el período 1997-1999 donde realiza estudios sobre los mecanismos de fotoprotección de organismos acuáticos frente al incremento de radiación ultravioleta. Continuó la estancia hasta el año 2000 gracias a la Beca de la Fundación Alexander von Humboldt para doctores en Alemania. En el 2000 retorna a la Facultad de Biología de Málaga y empieza a colaborar con investigadores del Servicio de Dermatología de la Facultad de Medicina realizando biotecnología de sustancias fotoprotectoras y antioxidantes valorando su uso en humanos disfrutando de la Beca Postdoctoral del Programa Ramón y Cajal y desde el 2006 es Profesor Contratado Doctor en el Departamento de Dermatología e investigador del Laboratorio de Fotobiología Dermatológica del Centro de Investigaciones Médico Sanitarias de la Universidad de Málaga donde se ha especializado en la investigación sobre los efectos de la radiación ultravioleta, visible e infrarroja solar y artificial en humanos, fotobiología dermatológica básica y aplicada, fotocarcinogénesis, fotoprotección y en fototerapia al igual que realizan con diferentes colaboraciones con hospitales e instituciones a nivel nacional e internacional. Ha participado en la creación y es miembro de la primera unidad de fotodiagnóstico de Andalucía siendo referencia a nivel nacional.

Es miembro de la AEDV y miembro del Grupo Español de Fotobiología. Miembro Fundación Piel Sana de la AEDV, del CILAD, European Association of Photobiology and European Association of Photodermatology y de la Asociación Española de Antiguos Becarios de la Fundación Alexander von Humboldt. Ha participado en 14 proyectos de investigación nacionales e internacionales, 24 contratos de investigación universidad/empresas (Contratos OTRI-UMA), en 2 acciones integrada Hispano/Alemana, ha dirigido 5 tesis doctorales y dos tesis de licenciatura.

Tiene más de 90 publicaciones (70 de ellas en revistas indexadas en el JCR), 19 patentes nacionales 4 patentes internacionales y ha participado en más de 50 de congresos nacionales e internacionales, así como 7 estancias de investigación en diferentes centros de investigación nacionales y del extranjero .Posee un índice H de 22.

DOCENCIA EN:

- Dermatología General (4º Curso del Grado en Medicina de la UMA)
- Dermatología para Podólogos (2º Curso del Grado en Podología)
- Trabajos de Fin de Grado en el Grado de Medicina
- Trabajos de Fin de Grado en el Grado de Podología

INVESTIGACIÓN EN:

- Participa en el grupo Investigación CTS 162- Cáncer cutáneo de la Junta de Andalucía (SICA).
- Pertenece al Grupo Cáncer Cutáneo del Área 2 (Oncología y Hematología) del Instituto de Biomedicina de Málaga (IBIMA)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Proyectos más importantes en los que ha participado)

TITULO DEL PROYECTO: Red piloto de medida de radiación ultravioleta-fotosintética y fotoprotección.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea (Fondos FEDER 1FD97-0824)

DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Félix López Figueroa. Universidad de Málaga.

TITULO DEL PROYECTO: Species Diversification and improvement of aquatic production in seaweeds purifying effluents from integrated fish farms (SEAPURA).

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea. Proyecto QLRT-199931334. (V programa Marco : Calidad de vida y Gestión de Recursos Vivos, subprograma: pesca y acuicultura sostenibles)

DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Coordinador: Klaus Lüning. Investigador principal por la UMA: Félix López Figueroa. Universidad de Málaga.

TITULO DEL PROYECTO: Depuración y biofiltración de efluentes de piscifactorías con macroalgas marinas y valoración de la biomasa de algas como fuente de sustancias de interés biomédico (fotoprotectores y antioxidantes), piscícola (inmunoestimuladores) y agronómico (bioestimuladores y compost) (DEPUSIAL)

ENTIDAD FINANCIADORA: Minsiterio de Cienca y Tecnología. Proyecto: I+D+I AGL2001-1888

DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FELIX LOPEZ FIGUEROA

TITULO DEL PROYECTO: Acoplamiento físico-químico y biológico del plancton en el sector Noroeste del Mar de Alborán (NORALBORAN)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Proyecto: I+D+I REN2002-04022-C0203.

DURACION DESDE: 01.11. 2003 HASTA: 31.10.2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Begoña Bautista Bueno

- TITULO DEL PROYECTO: Bio-Inmunoestimulantes y fotoprotectores de algas rojas rojas con alta capacidad de biofiltración de efluentes de piscifactorías BIFARO

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias del MEC

NUMERO EXPEDIENTE: AGL2005-02655

DURACION: 2005-2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Félix Lopez Figueroa.

-TITULO DEL PROYECTO: Determinación de la MED (dosis eritematosa mínima) y reacciones anómalas a UVA según el fototipo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

DURACIÓN:Año: 2011-2012. 24 meses

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Pérez Ferriols

--TITULO DEL PROYECTO: **Evaluación de la eficacia de la terapia fotodinámica en el tratamiento de cáncer cutáneo no melanoma mediante su combinación con terapias coadyuvantes.**

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. PROYECTO FIS:PI12/01253.

DURACIÓN:Año: **2013-2015. 36 meses**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANGELES JUARRANZ

FINANCIACIÓN: 151.855 eur

--TITULO DEL PROYECTO: **Evaluación del grado de fotoprotección ofrecido por el acristalamiento de cabina de aviones y correlación con dosis UV recibida por pilotos de líneas aéreas.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ejército del Aire y Universidad de Málaga.

DURACIÓN:Año: **2015-2017. 36 meses**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Vidal Asensi

- TITULO DEL PROYECTO: Evaluación de Una Intervención Basada en Un Modelo de Certificación de Centros Escolares en Fotoprotección: "el Distintivo S@ludable"

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTO PS-0283-2016

Investigador principal: Magdalena de Troya Martín

DURACIÓN:Año: 2016-2018. 36 meses

Valor de la concesión: 64.745,00

- TITULO DEL PROYECTO: RED DE FOTOQUIMICA BIOLOGICA "

ENTIDAD FINANCIADORA: ACCIONES DE DINAMIZACIÓN "REDES DE EXCELENCIA"

PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA,
SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO. Ministerio de Economía
Industria y Competitividad. CTQ2015-71896-REDT

Investigador principal: Santiago Nonell Marrugat

DURACIÓN:Año: 2015-2017. 24 meses

Valor de la concesión 30.000,00

- TITULO DEL PROYECTO: **Equipamiento de Bio-óptica y Espectrorradiometría para valoraciones Fotobiológicas**

ENTIDAD FINANCIADORA: AYUDAS A INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO

CIENTÍFICO-TÉCNICO DEL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y
TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO Ministerio de Economía Industria y Competitividad. UNMA15-CE-
3064 T

Investigador principal: Félix López Figueroa

DURACIÓN:Año: 2016-2017. 24 meses

Valor de la concesión 136.754,00

- TITULO DEL PROYECTO: Dispositivo de iluminación a base de LEDs con control de dosis automatizado para fotodiagnóstico de enfermedades cutáneas relacionadas con la exposición lumínica.

Solicitud de ayuda para elevación de fase de prototipo a fase de dispositivo en formato para explotación comercial.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Málaga. Cod. E3/01/16

Investigador/es responsable/es: JOSÉ AGUILERA ARJONA

DURACION: 2016-2017. 24 meses

Valor de la concesión 12.500,00

- TITULO DEL PROYECTO: Sistemas de vigilancia de los niveles de radiación ultravioleta y de los niveles de exposición solar del personal de la UMA. Estudio de hábitos y actitudes en nuestra relación con la exposición al sol e implantación de sistemas de información multifactorial para mejorar la prevención del cáncer de piel.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Málaga. Programa Plan Propio II del Vicerrectorado Smart Campus de la Universidad de Málaga. Acrónimo: Smart Skin

Investigador/es responsable/es: JOSÉ AGUILERA ARJONA

DURACION: 2020-2022 24 meses

Valor de la concesión 47.250,00

PREMIOS:

Listado de premios

1- LICENCIADO DE GRADO: con calificación de SOBRESALIENTE en la modalidad de Tesina con el trabajo: "MEDIDA DE LA ENERGIA MECANICA SUBSIDIARIA Y SU INFLUENCIA EN LA TASA DE CRECIMIENTO Y PRODUCCION PRIMARIA DE *Dunaliella viridis* TEODORESCO".

CENTRO: Facultad de ciencias de la Universidad de Málaga. FECHA Marzo de 1993.

2- PREMIO EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS.

CENTRO: Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga. FECHA Octubre de 1993.

3-Beca Predoctoral de la Junta de Andalucía para la Realización de la Tesis Doctoral. FECHA: Septiembre de 1993. CENTRO: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

4-Beca Post Doctoral del Ministerio de Ciencia y Tecnología. CENTRO: Alfred Weger Institut en Bremerhaven, Alemania. DURACION: 18 meses. FECHA: Abril 1997.

5-BECARIO POSTDOCTORAL de la fundación ALEXANDER VON HUMBOLDT CENTRO: Alfred Weger Institut en Bremerhaven, Alemania. DURACION: 12 meses. FECHA: Octubre 1998.

6- Becario de Reincorporación para Doctores en el Extranjero. Ministerio de Ciencia y Tecnología. FECHA: Octubre de 1999. CENTRO: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

7.- Beca del Programa Ramón y Cajal para Doctores. 1ª Promoción. CENTRO: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. Fecha: Septiembre de 2001 hasta octubre 2006.

6- PRIMER PREMIO DEL CONCURSO SPIN-OFF a jóvenes emprendedores empresariales para la creación de la empresa: "PROFIPAM: Profesionales en fotoprotección y productos de algas marinas". Universidad de Málaga. FECHA: Junio de 2002.

7-PRIMER PREMIO DE LA 1ª CONVOCATORIA DE PATENTES "INVENTUM" DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA a la Patente titulada: Aminoácido tipo Micosporina (Asterine 330+Palythine) como antioxidante. Inventores: Francisca de la Coba Luque, José Aguilera y Félix López Figueroa. Fecha: 10 de Noviembre de 2005

8-Primer premio de la convocatoria II Premio Acofarma a la Innovación en Formulación Magistral. Concedido por Acofarma SCL Por el trabajo titulado. Formulación magistral dermatológica en la Provincia de Málaga. Fecha: 29 de Abril de 2010

9-Premio de la Sociedad Andaluza de Cancerología a la Comunicación titulada "Estudio del gen MYC y CCND1 por medio de la hibridación in situ fluorescente (FISH) en el carcinoma espinocelular de pacientes con epidermolisis ampollosa distrófica recesiva" presentado

por los doctores JA Suarez-Perez, E Herrera-Acosta, Lperz Villa, J Aguilera, M. Alvarez, A. Matilla y E Herrera-Ceballos. XXXII Curso Multidisciplinario de Oncología. 2 Fecha: 4-25 Noviembre 2011.

- 10- **PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN PRESENTADA EN EL 40 CONGRESO NACIONAL DE LA ACADEMIA DE DERMATOLOGÍA Y VENEOROLOGÍA** por la comunicación titulada: Evaluación de la calidad de vida en pacientes con psoriasis sometidos a fototerapia, presentado por los Doctores: Moyano Almagro B, López Navarro N, Aguilera Arjona J, Contreras Steyls M, Meyer González T, Herrera Ceballos E. Fecha: Oviedo. Junio de 2012.
- 11- **Primer Premio SPIN-OFF, a jóvenes emprendedores empresariales** para la creación de la empresas en la Categoría PDI-Grupo de Investigación al Proyecto empresarial SOLSABIO. Seleccionado en la convocatoria 2012 del programa SPIN-OFF de la Universidad de Málaga. Fecha: Julio 2012
- 12- **Primer Premio a la mejor comunicación presentada en el XV congreso de Tricología de la Academia Española de Dermatología y Veneorología** por la comunicación titulada: Fotoprotección frente a la radiación ultravioleta solar ofrecida por el cuero cabelludo y su implicación en la incidencia de cáncer de piel en la cabeza. Presentada por Jean Luc Bernabo, José Aguilera, M Victoria de Gálvez y Enrique Herrera-Ceballos. Fecha: Octubre 2013
- 13 . **Premio a la mejor comunicación oral: TERAPIA FOTODINÁMICA DAY LIGHT: ESTUDIO PILOTO PARA EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE UNA HORA DE EXPOSICIÓN A LUZ DE DÍA**
XXVIII Reunión del Grupo Español de Dermatología Quirúrgica, Láser y Oncología Cutánea (GECIDOC) de la AEDV
Valencia, 27 -28 de Noviembre de 2015
- 14.- **Premio al mejor trabajo de investigación presentado en la Reunión Andaluza de la AEDV en febrero de 2016**
RADIACIÓN ULTRAVIOLETA A EN CABINA DE AVIÓN: EL DAÑO POTENCIAL PARA LOS PILOTOS ES MÁS SIGNIFICATIVO DE LO QUE SE PENSABA
Reunión Anual de la Sección Andaluza de la AEDV. Marbella 10-12 de marzo de 2016
- 15- **Primer Premio SPIN-OFF, a proyectos empresariales en la categoría de PDI** al Proyecto empresarial SOLUZDERM:Soluciones fotodermatológicas. Concedido en la convocatoria 2016 del programa SPIN-OFF de la Universidad de Málaga.
Fecha: Julio 2016
- 16- **Primer Premio al poster en el XXII Congreso Ibero-Latino-Americano de Dermatología** Título: FOTOENVEJECIMIENTO. ESTUDIO BIOMÉTRICO CUTÁNEO Y FOTOGRAFÍA ULTRAVIOLETA
Fecha concesión: 17/11/2018. **Lugar.** Sao Paulo. Brasil
- 17.- **Título:** Premio Revista Actas Dermosifiliográficas al mejor artículo científico en 2018. Urticaria solar. Epidemiología y fenotipos clínicos en una serie española de 224 pacientes.
Fecha concesión: 12/05/2018
Entidad: ACADEMIA ESPAÑOLA DE DERMATOLOGÍA Y VENEREOLOGÍA (AEDV)
- 18.- **Premio al mejor al mejor trabajo de investigación presentado en la Reunión Andaluza de la AEDV en febrero de 2019**

Título: Procedimiento y dispositivo para la medición de la intensidad lumínica solar a base la proyección de sombra de un objeto Reunión Anual de la Sección Andaluza de la AEDV. Cádiz 22-23 Marzo de 2019

19.- **Premio al mejor al mejor trabajo de investigación presentado en la Reunión Andaluza de la AEDV en Marzo de 2021.**

Título: Predicción del grado de pigmentación cutánea por luz azul procedente del sol, iluminación artificial y dispositivos móviles. ¿Nos protegen frente a la luz azul los fotoprotectores actuales? Reunión anual de la Sección Andaluza de la AEDV. Marzo de 2021

PUBLICACIONES (Listado de publicaciones más representativas):

FIGUEROA FL, HERRERA E.

TÍTULO: Prevention of the ultraviolet effects on clinical and histopathological changes, as well as the heat shock protein-70 expression in mouse skin by topical application of algal UV-absorbing compounds

REVISTA: Journal of Dermatological Sciences. 55 (2009) 161–169.

CLAVE: A

Factor de Impacto: 3.713

.- AUTORES:, GILABERTE Y, **AGUILERA J**, CARRASCOSA **JM**, F.L. FIGUEROA **FL**, ROMANÍ DE GABRIEL J, NAGORE E

TÍTULO: La vitamina D: evidencias y controversias.

REVISTA: Actas Dermosifiliográficas.. 102 (2011)572-588.. 10.1016/j.ad.2011.03.015

CLAVE: A

- AUTORES:, **AGUILERA J**, DE GÁLVEZ MV , SANCHEZ C, HERRERA E

TÍTULO: Changes in in photoinduced cutaneous erythema with topical application of a combination of vitamins C and E before and after UV exposure

REVISTA: Journal of Dermatological Sciences. 2012, 18:312-314.

doi:10.1016/j.jdermsci.2012.03.010 CLAVE: A

Factor de Impacto: 3.712

- AUTORES:, DE ARGILA D, **AGUILERA J**, SÁNCHEZ J , GARCÍA-DÍEZ A.

TÍTULO: Fisiopatología y estudio fotobiológico de las fotodermatosis idiopáticas y exógenas. I

REVISTA: Actas Dermosifiliográficas. 2014 105:112–121.

CLAVE: A

- AUTORES: DE ARGILA D, **AGUILERA J**, SÁNCHEZ J , GARCÍA-DÍEZ A.

TITULO: Fisiopatología y estudio fotobiológico de las fotodermatosis idiopáticas y exógenas. II

REVISTA: Actas Dermosifiliográficas. 2014 105: 233-242.

CLAVE: A

- AUTORES:, **AGUILERA J**,; de Galvez, Maria Victoria; Sanchez-Roldan, Cristina; Herrera-Ceballos, Enrique

TITULO: New advances in protection against solar ultraviolet radiation in textiles for summer clothing.

REVISTA: Photochemistry and photobiology. 2014, 90: 1199-206. . doi: 10.1111/php.12292j

CLAVE: A

Factor de Impacto: 2.684

-- AUTORES:, MV de Gálvez, J Aguilera , C Sánchez-Roldán, E Herrera-Ceballos.

TITULO: Delayed-onset solar urticaria with generalized wheals caused by UVB associated with polymorphic light eruption caused by UVA

REVISTA: Photodermatology Photoimmunology and Photomedicine. 2014. Epub.

CLAVE: A

Factor de Impacto: 1.295.

- AUTORES:, MV de Gálvez, J Luc Bernabo, J Aguilera , C Sánchez-Roldán, E Herrera-Ceballos.

TITULO: Human Hair as a Natural Sun Protection Agent: A Quantitative Study

REVISTA: Photochemistry and Photobiology 2015;91(4):966-70; DOI: 10.1111/php.12433

CLAVE: A

Factor de Impacto: 2.68.

- AUTORES:, Tejera-Vaquerizo A, Nagore E, Puig S, Robert C, Saiag P, Martín-Cuevas P, Gallego E, Herrera-Acosta E, **Aguilera J**, Malveyh J, Carrera C, Cavalcanti A, Rull R, Vilalta-Solsona A, Lannoy E, Boutros C, Benannoune N, Tomasic G, Aegerte P, Vidal-Sicart S, Palou J, Alos L, Requena C, Traves V, Pla Á, Bolumar I, Soriano V, Guillén C, Herrera-Ceballos E. Effect of time to sentinel-node biopsy on the prognosis of cutaneous melanoma. *Eur J Cancer*. 2015 Sep;51:1780-93. doi:10.1016/j.ejca.2015.05.023.

Factor de Impacto: 5.417

- Losantos, Raúl; Funes-Ardoiz, Ignacio; Aguilera, José; Herrera-Ceballos, Enrique; García-Iriepa, Cristina; Campos, Pedro J.; Sampedro, Diego

Rational Design and Synthesis of Efficient Sunscreens to Boost the Solar Protection Factor.

Angewandte Chemie (International Edition). 2017. 56(10): 2632–2635 doi:
10.1002/anie.201611627

FI:11.709

- Gracia-Cazaña T, Salazar N, Vera-Álvarez J, **Aguilera J**, López-Navarro N, Herrera-Ceballos E, González S, Juarranz Á, Gilaberte Y. Clinical, histological, and immunohistochemical markers of resistance to Methyl-aminolevulinic acid photodynamic therapy in Bowen's disease. *Br J Dermatol.* 2018 Feb;178(2):e138-e140. doi: 10.1111/bjd.15965.

Impact Factor: 6.714

-María Victoria de Gálvez, **José Aguilera**, Emilio Antonio Buendía, Cristina Sánchez-Roldán, Enrique Herrera-Ceballos. Time required for a standard sunscreen to become effective following application: a UV photography study *Journal of the European Academy of Dermatology and Venerology.* , 2018 Apr;32(4):e123-e124. doi: 10.1111/jdv.14626

Impact Factor: 5.113

- **Aguilera J**. Risk of Skin Cancer Associated With Narrowband UV-B Phototherapy. *Actas Dermosifiliogr.* 2018 May;109(4):296. doi: 10.1016/j.ad.2018.03.004.

- Estefanía Valencia-Vera, **José Aguilera**, Andrés Cobos Díaz, Jean-Luc Bernabó, Vidal Pérez Valero, Enrique Herrera-Ceballos. Association between seasonal serum folate levels and ultraviolet radiation . *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology.* 2019 Jan;190: 66-71. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2018.10.012

Impact Factor: 4.067

- María V. de Gálvez, Jose M. Ruiz Sánchez, María Navarrete-de Gálvez, **José Aguilera**, Magdalena de Troya-Martín, Francisco Rivas-Ruiz, Enrique Herrera-Ceballos. Sun Exposure Risks in Recipients of Solid Organ and Bone Marrow Transplant Athletes. *Pe.* DOI: 10.1016/j.jaad.2019.02.013

Impact factor: 7.102

-. de la Coba F, Aguilera J, Korbee N, de Gálvez MV, Herrera-Ceballos E, Álvarez-Gómez F, Figueroa FL. UVA and UVB Photoprotective Capabilities of Topical Formulations Containing Mycosporine-like Amino Acids (MAAs) through Different Biological Effective Protection Factors (BEPFs). *Mar Drugs.* 2019 Jan 14;17(1). pii: E55. doi: 10.3390/md17010055

Impact Factor: 3.772....Q1

7 María V de Gálvez , José Aguilera , Cristina Sánchez-Roldán , Enrique Herrera-Acosta, Enrique Herrera-Ceballos. Water Filtered Infrared Radiation Decreases the Generation of Photodermatoses Dependent on Ultraviolet and Visible Radiation. *Photochem Photobiol.* 2019. 95:874-878 doi:10.1111/php.13049'. Factor impacto: 2.721.....Q2

- Navarrete-de Gálvez E, **Aguilera J**, de Gálvez MV, Fonda-Pascual P, Herrera-Ceballos E, Gago-Calderón A. Effect of Nail Thickness on Visible Radiation Transmittance: Implications for New Photodynamic Therapy Technologies in Onychomycosis *Photochemistry and Photobiology.* 2020. 96: 1267-1272.. DOI: 10.1111/php.13296

Factor impacto: 2.721.....Q2

- Navarrete-de Gálvez E, **Aguilera J**, Solis, A, de Gálvez MV, Herrera-Ceballos E, Gago- Calderón The potential role of UV and blue light from the sun, artificial lighting, and electronic devices in melanogenesis and oxidative stress. Accepted in *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology.*

Factor impacto: 4.170.....Q1

Jose Aguilera, Miguel Vicente-Manzanares, María Victoria de Gálvez, Enrique Herrera-Ceballos Azahara Rodríguez-Luna , Salvador González. Booster effect of a natural extract of *Polypodium leucotomos* (Fernblock®) that improves the UV barrier function and immune protection capability of common sunscreen formulations. Aceptado en la revista *Frontiers in Medicine: Dermatology.* 2021. Impact factor: 3.9

J Aguilera, M V. de Gálvez, R Taberner and E Herrera-Ceballos. It is necessary to apply topical photoprotection under most face masks and shields for COVID-19. Aceptado para publicación en el *Journal of The European Academy of Dermatology and Veneorology.* 2021.