

CURSO ACADÉMICO 2019-2020

Eduardo Conejo Moreno
Secretario General de la Academia Malagueña de Ciencias

Asambleas Generales

Se celebró la Asamblea General de Apertura de curso el 3 de octubre de 2019. Debido a la pandemia originada por el SARS-CoV-19 la clausura se pospuso para el 10-9-2020, siendo no presencial.

Asambleas Extraordinarias

10 de diciembre de 2019. Elección de Académico de Honor y Académico de Número. Como Académico de Honor fue elegido el Ilmo. Sr. D. Manuel Gallego Jorreto. La plaza de Académico de Número quedó desierta.

Actos Académicos

Honores y distinciones

Concesión de la distinción “H de Oro” a la Academia Malagueña de Ciencias por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de la provincia de Málaga, el 21 de agosto de 2019.

Premio Espasa 2019 a Dña. María Elvira Roca Barea, Académica de Número, por su obra: *Fracasología. España y sus élites: de los afrancesados a nuestros días*, el 13 de septiembre de 2019.

Entrega Placa de Honor de la Academia Malagueña de Ciencias al Área de Historia de la Ciencia del Departamento de Anatomía Humana, Medicina Legal e Historia de la Ciencia y a la Biblioteca General de la Universidad de Málaga, como reconocimiento por la labor realizada con los fondos bibliográficos de la AMC, el 3-12-2019.

Tomas de posesión

Ilmo. Sr. D. Gerald J. Fishman, como Académico de Honor, el 3 de octubre de 2019. Fue recibido en nombre de la Corporación por D. Alberto Castro Tirado, Académico de Número.



Toma de posesión como Académico de Honor del Dr. Gerald J. Fishman.

Ilma. Sra. Dña. María Elvira Roca Barea, como Académica de Número, el 9 de octubre de 2019. Fue recibida en nombre de la Corporación por D. Manuel Olmedo Checa, Académico de Número.



Toma de posesión como Académica de Número de Dña. María Elvira Roca Barea.

Ilmo. Sr. D. Antonio J. Diéguez Lucena, como Académico de Número, el 5 de marzo de 2020. Fue recibido en nombre de la Corporación por D. Federico J.-C. Soriguer Escofet, Académico de Número.



Toma de posesión como Académico de Número de D. Antonio Diéguez Lucena.

Conferencias

- 3 de octubre de 2019. Dr. Gerald J. Fishman, discurso de ingreso como Académico de Honor y apertura del Curso 2019-20: *High-Energy Astronomy and Gamma-ray bursts*.

- 9 de octubre de 2019. Dña. María Elvira Roca Barea, discurso de ingreso como Académica de Número: *Siglo XVIII: la historiografía española en el cambio de dinastía*.

- 29 de enero de 2020. Dr. D. Juan Antonio Camiñas Hernández, académico de número: *¿Hay tortugas en el mar de Alborán?*

- 6 de febrero de 2020. Prof. D. Francisco Valle Tendero en el IV Memorial dedicado a D. José Ángel Carrera Morales: *Conservación de la biodiversidad y gestión forestal: freno al despoblamiento rural*.

- 12 de febrero de 2020. I Ciclo de conferencias "Historia de la Sociedad/Academia Malagueña de Ciencias". Prof. D. Cristóbal García Montoro: *La provincia y la ciudad de Málaga entre 1872 y 1895*.

- 5 de marzo de 2020. D. Antonio J. Diéguez Lucena, discurso de ingreso como Académico de Número: *¿Cómo surgió la mente humana?*

Jornadas Científicas

JORNADA sobre "Adhesión al proyecto para la proclamación como patrimonio mundial UNESCO del Caminito del Rey y su entorno". Organizada por la Academia Malagueña de Ciencias en colaboración con el Museo de Málaga y la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresa y Universidad de la Junta de Andalucía. Celebrada el 17 de octubre de 2019.

JORNADA sobre "Cuidados paliativos", organizada por la Academia Malagueña de Ciencias, Servicio de Medicina Interna del Hospital Costa del Sol, Cudeca y Asociación Española contra el Cáncer de Marbella. Fue coordinada por los académicos Alfredo Matilla y Encarnación Fontao. Intervinieron como ponentes: D. Javier García Alegría, Dña. Marisa Martín Roselló y D. Juan Carlos Domínguez Vázquez. Celebrada el 18 de octubre de 2019.

CICLO INTERACADÉMICO sobre la "Tabla Periódica de los Elementos Químicos", organizado por el Instituto de Academias de Andalucía, Real Academia de Ciencias,

Bellas Letras y Nobles Artes de Córdoba, Academia Iberoamericana de Farmacia, Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada, Real Academia Sevillana de Ciencias y Academia Malagueña de Ciencias. La participación de la AMC fue a través de la conferencia: *Los elementos de la vida*, dictada por D. Ignacio Núñez de Castro.

EXPOSICIÓN. "Fondos bibliográficos y documentales de carácter histórico de la Academia Malagueña de Ciencias". Organizada por la Academia Malagueña de Ciencias y la Universidad de Málaga con la coordinación de los académicos Luis Linares Girela, José Becerra Rata y el director de la biblioteca general de la UMA, Patricio Carretié Warleta. 3 de diciembre de 2019 a 6 de enero de 2020.

JORNADA INTERACADÉMICA "Personajes ilustres de la historia de Málaga y su provincia, Enrique Ramos Marín". Organizada por el Instituto de Academias de Andalucía, la Real Academia de Nobles Artes de Antequera y la Academia Malagueña de Ciencias, en Antequera, el 18 de enero de 2020.

I CICLO DE CONFERENCIAS. Historia de la Sociedad/Academia Malagueña de Ciencias. Organizado por la Academia Malagueña de Ciencias desde febrero a junio de 2020 como inicio de la conmemoración del 150 aniversario de la Sociedad Malagueña de Ciencias, hoy Academia Malagueña de Ciencias. Debido a la pandemia producida por el SARS-CoV-2, de este ciclo solo se impartió la primera conferencia del Prof. D. Cristóbal García Montoro.

Otras actividades científicas

NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES 2019. LA AMC organizó la actividad: *Medicina regenerativa y órganos artificiales. Una nueva frontera de la medicina moderna*, celebrada el 27 de septiembre de 2019. Participaron la Universidad de Málaga, Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología, Centro de Investigación Biomédica en red en Biomateriales, Bioingeniería y Nanomedicina e Instituto de Investigación Biomédica de Málaga.

PRESENTACIÓN del libro "El fantasma de Azaña se aparece en chaqué" de D. Alfonso Vázquez García. El acto tuvo lugar en la Sociedad Económica de Amigos del País el 27 de septiembre de 2019.

46 CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN DE HIDROGEÓLOGOS. Organizado en Málaga con la colaboración de la AMC, 22 al 27 de septiembre de 2019.

JORNADAS DE GEOLOGÍA Y ARQUEOLOGÍA. Celebradas en Nerja y Alcaucín el 28 y 29 de septiembre de 2019 con motivo del 60 aniversario del descubrimiento de la cueva. La AMC participa como entidad colaboradora.

II CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL MAR. Celebrado del 1 al 4 de octubre de 2019. La AMC colaboró y otorgó el premio a los dos mejores pósteres presentados.

COLABORACIÓN CON EL PREMIO ANTONIO GARRIDO MORAGA, cuyo jurado lo otorgó el 23 de octubre de 2019, siendo la entrega el 20 de noviembre.

PRESENTACIÓN de la publicación del Premio Málaga de Investigación, edición 2014, en la modalidad de Ciencias: *Investigaciones hidrogeológicas en los macizos carbonáticos de la Alta Cadena, Sierra de Enmedio y área de los Tajos (provincia de Málaga)*, de Matías Mudarra Martínez, el 21 de noviembre de 2019.

ENCUENTROS CON LA CIENCIA, XVII edición 2019-2020. Actividad promovida por profesores de la Universidad de Málaga y de Enseñanza Media, dedicada al cambio climático con la colaboración de numerosas entidades, entre ellas la AMC. Las actividades, que incluían diversas conferencias, se extendieron desde el 18 de noviembre de 2019 hasta el 6 de marzo de 2020.

SESIÓN "IN MEMORIAM" del Ilmo. Sr. D. Juan Salvador Martín Ruiz, académico de nuestra institución, organizada por el Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos, el 25 de noviembre de 2019.

PRESENTACIÓN por la profesora de Historia del Arte de la UMA, Teresa Sauret Guerrero, de la obra literaria: *"La Espada, la Cruz, el Comercio y el Trabajo, cuatro historias en la Málaga Ilustrada"* del académico Siro Villas Tinoco. El acto tuvo lugar el 16 de enero de 2020.

IV Memorial José Angel Carrera Morales el 6 de febrero de 2020. El Prof. Francisco Valle Tendero dictó la conferencia: *"Conservación de la biodiversidad y gestión forestal: Freno al despoblamiento rural"*.

IX CICLO "CITA CON LAS ESTRELLAS". 6 de febrero a 4 de junio de 2020. Organizado por

la Sociedad Malagueña de Astronomía con la colaboración del Ámbito Cultural el Corte Inglés, Academia Malagueña de Ciencias, Facultad de Ciencias de la UMA y Fundación DESCUBRE.

GEOLODÍA 2020. La AMC ha colaborado en la organización de esta actividad, celebrada como "visita virtual" el 9 de mayo en la ciudad de Málaga con el título: *"Málaga. ROCK, de paseo por la geología urbana"*.

MÁSTER OFICIAL DE POSTGRADO SOBRE RECURSOS HÍDRICOS Y MEDIO AMBIENTE. La A.M..C colabora, como entidad participante, en la 12 edición celebrada en el curso académico 2019-2020 y organizada por el Centro de Hidrogeología de la Universidad de Málaga y el Instituto Geológico y Minero de España.

Memorias e Informes

Informe sobre: *Efectos del cambio climático sobre la salud*, redactado por los académicos D. José Damián Ruiz Sinoga, D. Antonio Diéguez Lucena, D^a Encarnación Fontao Rey y D. Juan de Dios Colmenero Castillo, siendo el coordinador D. Federico J. C.-Soriguer Escofet. Fue presentado en formato electrónico el 10 de julio de 2020.

Premio Málaga de Investigación

La Real Academia de Bellas Artes de San Telmo, la Academia Malagueña de Ciencias y la Fundación Málaga entregaron, el 18 de diciembre de 2019, los Premios Málaga de Investigación 2019 en las modalidades de Ciencias y Humanidades.

En la categoría de Ciencias se recibieron cinco trabajos, de los cuales el jurado concedió el premio al siguiente: *Uso conjunto de técnicas hidroquímicas y de datación (^3H , ^3He , ^4He , CFC-12, SF₆) en el estudio hidrogeológico de sistemas kársticos evaporíticos complejos*, presentado por José Manuel Gil Márquez.



Entrega del premio Málaga de Investigación en el Salón de los Espejos del Ayuntamiento de Málaga.

En base al convenio de colaboración firmado entre la Real Academia de San Telmo, la Academia Malagueña de Ciencias y la Fundación Málaga se han convocado los Premios Málaga de Investigación 2020, en las modalidades de Ciencias y Humanidades. A la modalidad de Ciencias, cuyo jurado está compuesto por miembros de nuestra Academia, se han presentado 13 trabajos candidatos al premio.

Biblioteca y publicaciones

Biblioteca

A lo largo del presente curso se han incorporado a la biblioteca los legados de D. Fernando Ferragut y D. José Luis Narbona que se encuentran pendientes de catalogación y clasificación antes de su entrega en la Biblioteca General. La familia de D. José Angel Carrera ha puesto a disposición de la Academia su biblioteca tras una selección de ejemplares que pueden ser de interés para nuestro fondo bibliográfico y se han trasladado a nuestra sede para su catalogación.

Actualmente se encuentran catalogados 6755 libros depositados en la Biblioteca General de la UMA. Quedan pendientes de catalogación unos 800 títulos.

Se está llevando a cabo la recopilación y digitalización de artículos y referencias de prensa relativos a las Sociedad y Academia Malagueña de Ciencias y a sus académicos. Hasta el momento se han recopilado unos 432 documentos. Se pide a los académicos que aporten la documentación que puedan poseer al respecto.

Se ha procedido a la recopilación y digitalización de los Informes emitidos por la AMC, que han sido incorporados a nuestra página web. El número de informes recopilados y digitalizados asciende a 26 y pertenecen a los 25 últimos años de nuestra corporación.

Se continúa recibiendo con regularidad ejemplares de una decena de revistas y publicaciones periódicas, en virtud de convenios de intercambio con nuestro Boletín anual y nuestras publicaciones aperiódicas.

Publicaciones

A Ciencia Cierta vol. I, publicación en formato electrónico y en papel del libro que recoge las aportaciones de nuestros académicos al Blog institucional durante el pasado curso académico 2018/2019.

A Ciencia Cierta vol. II, publicación en formato electrónico y en papel del libro que recoge las aportaciones de nuestros académicos al Blog institucional durante el curso académico 2019/2020.

Crónica de un académico en cuarentena, Federico J. C.-Soriguer Escofet, publicación en formato electrónico que incluye una recopilación de las entradas realizadas en el Blog de la Academia Malagueña de Ciencias durante la pandemia. 2ª edición de este libro electrónico que incluye la adenda "Cachitos desconfinados".

Nómina, estatutos y reglamentos de la Academia Malagueña de Ciencias.

Boletín de la Academia (Volumen XXI, 2019) que contiene los discursos de ingreso, conferencias, comunicaciones científicas, jornadas científicas y las actividades realizadas en el curso académico.

Protocolo y Presencia Institucional

Como es habitual han sido numerosos los contactos con las restantes corporaciones académicas y otras instituciones socio-culturales con presencia de miembros de la Academia Malagueña de Ciencias en actos de relieve organizados por las mismas. Entre ellas destacamos:

Entrega de la Medalla de Honor a Dña. María Elvira Roca Barea por la Real Academia de Bellas Artes de S. Telmo el 24 de septiembre de 2019.

Toma de Posesión como Académico de Número en la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada de nuestro académico correspondiente D. Francisco Valle Tendero, el 27 de septiembre de 2019.

Apertura del Curso 2019-2020 del Instituto de Reales Academias de Andalucía, el 23 de noviembre de 2019 en Antequera. El Excmo. Sr. D. Ramón Tamames Gómez dictó la conferencia: *Hernán Cortés gigante de la Historia: quinientos años desde 1519.*

Inauguración del Museo Andaluz de la Educación, el 30 de noviembre de 2019 en Alhaurín de la Torre.

Otros actos organizados por la Real Academia de Bellas Artes de San Telmo, la Real Academia de Nobles Artes de Antequera, la Sociedad Económica de Amigos del País, el Aula Cultural de El Corte Inglés, el Ateneo, y la Sociedad Erasmiana de Málaga.

Actividad corporativa

Personal

Se han producido las siguientes altas de académicos durante este curso:

Excmo. Sr. D. Gerald J. Fishman, Académico de Honor.

Ilmo. Sr. D. Antonio J. Diéguez Lucena, Académico de Número.

Ilma. Sra. Dña. María Elvira Roca Barea, Académica de Número.

Ilmo. Sr. D. Manuel Gallego Jorroto, Académico de Honor (pendiente de toma de posesión).

Por fallecimiento, se han producido las siguientes bajas:

Excma. Sra. Dña. Margarita Salas Falguera, el 7 de noviembre de 2019; Excmo. Sr. D. Hugo Galera Davidson, el 24 de abril 2020 y Excmo. Sr. D. Salvador Rivas-Martínez el 27 de agosto de 2020.

A 28 de agosto de 2020 la Academia está constituida por 103 académicos: 5 de honor, 46 de número, 23 correspondientes y 29 de mérito.

Actividad de las Secciones y Junta de Gobierno

La Junta de Gobierno ha celebrado para el cumplimiento de las funciones que estatutariamente le corresponden 11 sesiones a lo largo del curso académico, siendo las 4 últimas de forma telemática.

Las cuatro secciones en que se divide la AMC han celebrado también reuniones a lo largo del curso para organizar los actos científicos que son de su competencia.

Espacio digital: Web, Blog, Calendario digital y Redes sociales: Twitter y Facebook

La AMC está presente en el espacio digital a través de varias plataformas.

1. Página web (www.amciencias.com)

Plataforma de información corporativa de acceso libre. Ofrece información bibliográfica e histórica digitalizada en los últimos años, así como los informes -junto a sus vínculos web- generados por la Corporación sobre asuntos en los que ha sido consultada. Incorpora un visor de Twitter. Destacan los enlaces a los dos primeros libros digitales que ha editado la AMC, citados en el apartado de publicaciones. Se incluye también el texto de la conferencia del Vicepresidente D. Luis Machuca Santa-Cruz al celebrarse el Día Internacional de la Luz.

2. Blog

academiamalaguenaciencias.wordpress.com.

Diseñado para que los académicos puedan difundir sus opiniones sobre los diversos campos de la Ciencia en los que cada uno sea especialista. Permite divulgar el contenido de los actos académicos en forma de breves crónicas que narran lo sustancial de cada acto.

Los impactos de los diversos artículos han sido muy variados. Las estadísticas son muy prometedoras y apuntan un continuo incremento de visitas, con algunos de indiscutible éxito que superan las 2.500. Las visitas contabilizadas por semana alcanzan valores espectaculares en las fechas del confinamiento: 3.295 (del 6 al 12 de abril) y 3.172 (del 23 al 29 de marzo). Estos datos ponen de manifiesto que existe una comunidad digital que está pendiente de nuestras publicaciones y que reside en otras ciudades y provincias, así como en diversos países.

3. Calendario Digital

Plataforma informativa de reciente creación que ha generado gran expectación debido a su utilidad práctica como agenda digital de los actos promovidos por la AMC en la que destacan las fechas de las celebraciones de otros actos organizados por las otras dos academias malagueñas y sociedades culturales con las que se colabora. A partir del jueves 12 de marzo se suspendieron todas las actividades presenciales de la AMC y, en consecuencia,

se dejó de reseñar la celebración de sesiones académicas, actos y eventos.

4. Twitter (@AcademiaAgp).

Con fecha de apertura en enero de 2012, se han publicado 7553 tuits. La curva de evolución de frecuencia y contenidos ha aumentado en los últimos años habiendo alcanzado un notable impacto, en este último curso académico ha alcanzado 1200 seguidores. Esta Red Social se ha convertido en la principal y más potente herramienta de divulgación científica que utilizan todas las sociedades y academias científicas, además de las instituciones y universidades con actividades científicas.

Las estadísticas del perfil corporativo muestran más de 150.000 alcances en el plazo de un mes. Los datos varían mucho en función de la información que se suba en cada tuit. Se comprueba que tienen más éxito los tuits con información corporativa, que incluyen un enlace al Blog, que los de carácter informativo sobre eventos que se van a realizar (a modo de tablón de anuncios). Los rangos diarios de alcances entre 2.000 y 5.000 son frecuentes a lo largo de una semana, con picos máximos semanales de 15.000 alcanzados.

5. Facebook

[www.facebook.com / AcademiaMalague%C3%B1a-de-Ciencias-229198873824268](http://www.facebook.com/AcademiaMalague%C3%B1a-de-Ciencias-229198873824268)

Esta red social es menos frecuentada por personas con una vinculación concreta con la Ciencia, al contrario que sucedía con Twitter. De ahí el menor interés para difundir los

mensajes de las instituciones científicas a través de ella. Facebook es un complemento a Twitter a los efectos de la divulgación científica. La actividad de la AMC en Facebook sigue las pautas de la realizada en Twitter, se publican las mismas noticias en una y otra, si bien se pueden ampliar en esta red social, incluyendo un mayor número de fotografías lo que la hace más versátil.

Se ha tenido un crecimiento moderado en el número de seguidores alcanzando los 384 a día de hoy. El alcance de las publicaciones se mueve en rangos moderados entre 300 y 500, pero no es extraño que ocasionalmente superen los 1.000. Es un público que hay que atender y mantener procurando hacer más atractiva la forma de presentación de las noticias.

Para dar difusión de nuestras actividades se envía regularmente a los medios de comunicación locales tanto las convocatorias de las mismas como las reseñas de los actos celebrados, siendo recogidos regularmente en los mismos.

Nuestros académicos han escrito multitud de artículos científicos y de opinión que han sido publicados en la prensa escrita de la provincia y nacional.

También ha habido intervenciones en emisoras de radio entre las que destaca la entrevista hecha por D^a Carmen Abenza en la emisora Canal Málaga a nuestro Presidente D. Fernando Orellana el pasado 26 de junio sobre las actividades de nuestra Academia Malagueña de Ciencias.