

LA SANIDAD QUE TENEMOS, NECESITAMOS Y QUEREMOS

Discurso leído en el acto de su recepción como
Académico Correspondiente en Tenerife por

Dr. D. Antonio Alarcó Hernández

el día 25 de abril de 2024

LA SANIDAD QUE TENEMOS, NECESITAMOS Y QUEREMOS

LA SANIDAD QUE TENEMOS, NECESITAMOS Y QUEREMOS

Discurso leído en el acto de su recepción como
Académico Correspondiente en Tenerife por
Dr. D. Antonio Alarcó Hernández
el día 25 de abril de 2024

Arrecife (Lanzarote), Hotel Lancelot Playa

Excmo. Sr. Presidente de la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote
Excmo. Sr. Presidente de la Real Academia Europea de Doctores
Sres. Académicos y Académicas,
Sras. y Sres.

Con datos objetivos, la sanidad española es una de las más eficientes de Europa y, antes de la crisis del COVID, la tercera del mundo. Únicamente superada por Singapur y Hong-Kong, según el índice que confecciona la agencia financiera *Bloomberg* y también las últimas encuestas de la Fundación *Gate y Lancet*. Es evidente que falta un estudio reciente sobre post COVID pendiente de realizar (auditoría científica).

La esperanza de vida en nuestro país ha mejorado considerablemente en las últimas décadas, de las más longevas del mundo, con 84,3 para los hombres y con 86 de media para las mujeres y un coste relativo que se encuentra dentro de la media y es que destinamos nada menos que el 9,2% del PIB. Más de 2.000 euros por persona-año y tenemos que aumentar el presupuesto pero mejorando primero la gestión.

Pero además, como han mostrado otros estudios recientes de la Comisión Europea, las bajas tasas de mortalidad tratable

(muertes que pueden ser evitadas implementando intervenciones sanitarias, según Eurostat) son consecuencia de un sistema de atención sanitaria eficaz. En el caso de las mujeres, esta tasa de mortalidad en España es la más baja de toda la UE, mientras que en el caso de los hombres es la octava más baja. La mujer más longeva del mundo, junto con la japonesa, es la española. Un niño que nazca hoy en España (en cualquier región) tiene un 90 por ciento de posibilidades de cumplir 100 años. Un hecho histórico sin precedentes.

Los datos vienen a demostrar que tenemos el mejor estado de bienestar del mundo como así lo certifica la evidencia científica. Nos gustaría destacar en estos momentos que la sanidad española es una historia de éxito permanente y que hasta la fecha de la pandemia del COVID 19, era una constante y ahora lo que más la podría definir es que es una sanidad desgastada y exhausta.

Antes del COVID, quien nos media: *Bloomberg*, Fundación Bill Gates, *Lancet*, etc...constataban que la sanidad española estaba siempre entre “las 3 mejores del mundo” y además teníamos el mejor estado de bienestar y como resultado teníamos “el país más sano del mundo”.

Como consecuencia de todo esto, la expectativa de vida del ciudadano español es de las más longevas del mundo junto con Japón. También es oportuno decir, en estos momentos, que la natalidad en España sigue decreciendo y que la demografía es negativa, ya que hay más fallecimientos que nacimientos y que es un grave problema de efectos retardados.

La demografía en España ha sido un error de política grave que aún no se ha corregido y que tiene consecuencias nefastas sobre el estado de bienestar y por lo tanto, sobre la Sanidad. Todo

lo comentado precisa, para reconstruirlo y mantenerlo, un cambio de paradigma claro y constante de obligado cumplimiento, no como una moda sino como una necesidad ineludible del sistema sanitario. Este tren hay que cogerlo con valentía para poder seguir haciendo lo que hay que hacer, la evidencia científica y que sea equitativa y sostenible. Los mayores enemigos del cambio y el progreso son: la rutina, el manejo de la inercia, pues siempre son frustrantes y que no llegan nunca a ninguna parte e inhiben la creatividad y los cambios necesarios para que el mundo avance.

Que una vida no tiene precio, es una verdad (concepto moral de todo bien nacido), pero que la sanidad tiene un coste y es limitado “no puede haber de todo para todos en todo momento” porque es falso. Habrá que hacer un “PACTO POR LA SANIDAD” que garantice una cartera de servicios universales. No conseguirlo crearía una gran frustración y además no sería perdonable.

El principio constitucional de que en España hay 17 Comunidades y 2 Ciudades Autónomas (Ceuta y Melilla) no tiene nada que ver con que existan 17 sanidades distintas, porque es falso e insostenible y además irresponsable. Luego el desarrollo de este principio constitucional es patológico. La responsabilidad de garantizar la salud en este gran país, llamado España, a los ciudadanos es del Estado y otra cosa es la gestión descentralizada. La responsabilidad no se puede delegar, luego habrá que realizar un pacto sanitario donde se apruebe una cartera de servicios universal sin diferencia en el territorio nacional y que naciendo donde se nazca se tenga igual acceso a la salud, evitando duplicaciones y triplicaciones innecesarias, siempre todo integrado en Europa (somos europeos) donde existe una agenda sanitaria

común. Los retos y soluciones a los grandes problemas sólo tienen soluciones europeas.

Por cierto, el modelo de sanidad española ya definido por el tratado de Lisboa que se sigue en toda la Unión Europea (UE) y del que fuimos signatarios, dice claramente que la sanidad en los países signatarios de Maastricht (modificación de Ámsterdam y Tratado de Lisboa) será de financiación pública y provisión de servicio libre “Que lo haga quien mejor lo haga con un sistema de acreditación europeo”.

También parece oportuno recordar que la palabra “GRATUITA” debe desaparecer del sistema y del vocabulario sanitario, porque aparte de no ser verdad, engendra una demanda infinita e inabarcable. Lo es de financiación PÚBLICA y pagada con impuestos, que no es poco. Un gran logro de toda la sociedad española que hay que cuidar y mimar. Nos parece oportuno recordar que la salud sólo es el derecho de un 20% de la población mundial.

Luego, el modelo está claro que hay que cuidarlo, como hemos dicho antes, si no se nos “gripa”. También recordar que la salud es un “derecho” solo en el 20% de la población mundial, lo que nos tiene que hacer valorar este bien tan preciado y que pertenece a todos los que vivimos en España de todas las ideologías.

Defender la salud debe ser compromiso de todos. No es un gasto, es una inversión productiva y además ésta es una condición necesaria también para un buen funcionamiento de la economía. Es un círculo virtuoso y un matrimonio indiscutible ECONOMÍA-SALUD. Recordar de forma contundente que “EL COSTE DE LA NO SALUD ES INASUMIBLE”.

Luego hay dentro de este cambio de paradigma, medicina genómica, personalizada y de precisión, que es obligatorio. La aplicación de *One Health* y la aplicación de la IA, donde la salud humana, animal y del medio ambiente estén juntas. Por ello nuestra propuesta es también semántica, que pasa por el cambio del nombre de Ministerio de Sanidad por “SALUD”. No tiene ningún sentido que en seis años de Gobierno, haya habido seis ministros de Sanidad distintos, utilizando el Ministerio como lanzadera política para otros fines espurios. Un dato que pone de manifiesto lo anteriormente dicho es que la ministra de Sanidad actual (2024), ha decidido unilateralmente cortar las subvenciones europeas contra el cáncer a 6 de los mejores hospitales nacionales en Madrid. Y, cuanto más Europa, mejor Sanidad. No puede esperar más dentro de una Sanidad Europea, donde el centro del sistema sea el ciudadano, con participación activa en su proceso curativo, y de los profesionales en segundo lugar haciendo más hincapié en la “prevención” donde el binomio prevención-enfermedad, sea en este orden de esfuerzo y de cambio. Lo que no se mide no se puede gestionar, por lo tanto es imprescindible la sociología de la sanidad con encuestas validadas.

Uno de cada 3 españoles tiene 60 años o más, luego es imprescindible un pacto efectivo intergeneracional, que agravado por la nula natalidad, que permita de forma evidente realizar el principio de que todas las edades del hombre sean protegidas por igual y que no tenga sentido “JUBILAR EL TALENTO”. No lo hace ningún país serio y España sí y esto tiene un precio social incalculable.

No tiene sentido que habiendo ganado 17 años a la vida en los últimos 30, en este país, sea la jubilación una obligación cuando tiene que ser un derecho intocable pero no una obligación

ineludible. Hoy la edad es lo que es, pero de lo que tenemos que hablar es de “FRAGILIDAD” en donde la edad es un ítem entre 5 variables más. Por eso, uno puede tener 80 años y tener menos fragilidad que uno de 40 años. Ojo al cambio de paradigma que también es clave.

Tenemos que hablar de la *generación perinneals* que son personas que no piensan ni actúan en términos de su edad. Si les apetece aprender, aprenden; si les apetece trabajar, trabajan; y si les apetece tener ocio, tienen ocio. Sobre todo, una persona que tiene gran facilidad para moverse en las distintas facetas de la vida.

La genómica, la medicina personalizada y de precisión, es de obligado cumplimiento para realizar la evidencia que es ineludible para todos. Más aún cuando tenemos el genoma definitivo y su secuenciación completa. En 3 años, el genoma será el carnet de identidad de todos nosotros, donde la supercomputación, la salud digital, el *Big Data* y la inteligencia artificial son imprescindibles. Por cada euro que se invierta en genómica se reinvierten 4 euros en la sociedad. Pero los tratamientos, la adherencia a los mismos y la prevención son de obligado cumplimiento. Europa (o sea, nosotros) se ha comprometido a que en el 2030 no exista ninguna enfermedad de origen genético, y que 90 millones de europeos tengan realizado el genoma. El manejo de tanta información precisa una supercomputación donde se garantice la confidencialidad. El *Big Data* y la inteligencia artificial facilitarán algoritmos que nos darán soluciones y pautas de actuación.

Las nuevas formas de gestión donde la buena voluntad y la improvisación no tengan cabida, sino sólo la preparación. La adquisición de nuevas tecnologías con fórmulas distintas (la mitad

de los quirófanos han quedado obsoletos en España) tiene que ser un obligado cumplimiento para abordar este gran problema. *Leasing*, hospitales con personalidad jurídica propia, gerencia descentralizada, cartera de servicios, unidades de referencia (CSUR), centros de servicios, así como evitar duplicaciones innecesarias son parte importante también de este paradigma y además con el hándicap de que todo tiene que hacerse a la vez y ya, porque mañana puede ser tarde y no sería aplicar la evidencia científica ineludible. Las soluciones a los grandes problemas sanitarios sólo tienen soluciones nacionales y europeas.

El 40% de las profesiones que habrá en 10 años no existen hoy, por eso también el cambio de paradigma tiene que llegar a las universidades españolas, que se están quedando obsoletas, pues la misión fundamental que para nosotros tiene la universidad, es crear hombres y mujeres libres y hombres y mujeres empleables y eso no se está cumpliendo y está quedándose desfasada.

En definitiva, un tratamiento correcto de la natalidad (primando la maternidad), *longevidad*, listas de espera, soledad involuntaria, (una estrategia-plan para abordar la soledad involuntaria y un plan de reconstrucción psicológica post COVID con actuaciones y puesta en funcionamiento de un plan de salud mental para que deje de ser el “patito feo” de la sanidad española). Plan integral de abordaje sobre la diabetes. Estrategia nacional de lucha contra la obesidad. Plan Nacional de lucha contra el suicidio. Subasta de medicamentos descentralizada. Utilización de genéricos. Fomento de la atención domiciliaria. Cirugía mayor ambulatoria. Enfermedades raras y fármacos huérfanos. Unidades de Cuidados Paliativos. Testamento Vital. Trasplantes de órganos como factor de cohesión nacional. Aumento de especialistas en pediatría, geriatría, medicina de urgencias. Estrategia nacional de

urgencias. Ley de pandemia. Corrección de interinidades injustas. Sanitarios como profesiones de riesgo. Los sanitarios como autoridad y prevención de violencia contra los sanitarios. La COVID como enfermedad profesional, etc. etc. etc., y una absoluta necesidad de una ley de cuidados paliativos, son temas a cambiar, para seguir siendo un gran país. La sanidad como “vertebración social” y la palabra “NACIÓN” será una IDEA DE FUERZA permanente que ha conseguido que seamos 32 años seguidos los primeros en donación y trasplantes (ONT) y sea el factor de cohesión interterritorial y social más importante de la democracia española.

Que el silencio no es rentable y generalmente es imprudente como eslogan es algo para nosotros importante. Para terminar utilizaremos una frase que dijo nuestro premio nobel de medicina, el Prof. Dr. D. Santiago Ramón y Cajal decía: “La verdad es un ácido que quema a quien lo dice”, pero añadimos nosotros que merece la pena decirla siempre.

BASTA YA.

IDEAS FUERZA

“No puede haber de todo para todos en todo momento” porque es falso. Habrá que hacer un “PACTO POR LA SANIDAD” que garantice una cartera de servicios universales. “No conseguirlo crearía una gran frustración”.

“Parece oportuno recordar que la palabra “GRATUITA” debe desaparecer del sistema y del vocabulario sanitario, porque aparte de no ser verdad, engendra una demanda infinita e inabarcable”.

“El 40% de las profesiones que habrá en 10 años no existen hoy, por eso también el cambio de paradigma tiene que llegar a las universidades españolas, que se están quedando obsoletas.”

“Imprescindible realizar el testamento vital.”

COLECCIÓN:
DISCURSOS ACADÉMICOS

Coordinación: **Dominga Trujillo Jacinto del Castillo**

1. *La Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote en el contexto histórico del movimiento académico.* (Académico de Número). **Francisco González de Posada**. 20 de mayo de 2003. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
2. *D. Blas Cabrera Topham y sus hijos.* (Académico de Número). **José E. Cabrera Ramírez**. 21 de mayo de 2003. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
3. *Buscando la materia oscura del Universo en forma de partículas elementales débiles.* (Académico de Honor). **Blas Cabrera Navarro**. 7 de julio de 2003. Amigos de la Cultura Científica.
4. *El sistema de posicionamiento global (GPS): en torno a la Navegación.* (Académico de Número). **Abelardo Bethencourt Fernández**. 16 de julio de 2003. Amigos de la Cultura Científica.
5. *Cálculos y conceptos en la historia del hormigón armado.* (Académico de Honor). **José Calavera Ruiz**. 18 de julio de 2003. INTEMAC.
6. *Un modelo para la delimitación teórica, estructuración histórica y organización docente de las disciplinas científicas: el caso de la matemática.* (Académico de Número). **Francisco A. González Redondo**. 23 de julio de 2003. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
7. *Sistemas de información centrados en red.* (Académico de Número). **Silvano Corujo Rodríguez**. 24 de julio de 2003. Ayuntamiento de San Bartolomé.
8. *El exilio de Blas Cabrera.* (Académica de Número). **Dominga Trujillo Jacinto del Castillo**. 18 de noviembre de 2003. Departamento de Física Fundamental y Experimental, Electrónica y Sistemas. Universidad de La Laguna.
9. *Tres productos históricos en la economía de Lanzarote: la orchilla, la barrilla y la cochinilla.* (Académico Correspondiente). **Agustín Pallarés Padilla**. 20 de mayo de 2004. Amigos de la Cultura Científica.
10. *En torno a la nutrición: gordos y flacos en la pintura.* (Académico de Honor). **Amador Schüller Pérez**. 5 de julio de 2004. Real Academia Nacional de Medicina.
11. *La etnografía de Lanzarote: "El Museo Tanit".* (Académico Correspondiente). **José Ferrer Perdomo**. 15 de julio de 2004. Museo Etnográfico Tanit.
12. *Mis pequeños dinosaurios. (Memorias de un joven naturalista).* (Académico Correspondiente). **Rafael Arozarena Doblado**. 17 diciembre 2004. Amigos de la Cultura Científica.
13. *Laudatio de D. Ramón Pérez Hernández y otros documentos relativos al Dr. José Molina*

- Orosa.** (Académico de Honor a título póstumo). 7 de marzo de 2005. Amigos de la Cultura Científica.
14. *Blas Cabrera y Albert Einstein.* (Acto de Nombramiento como Académico de Honor a título póstumo del Excmo. Sr. D. **Blas Cabrera Felipe**). **Francisco González de Posada.** 20 de mayo de 2005. Amigos de la Cultura Científica.
 15. *La flora vascular de la isla de Lanzarote. Algunos problemas por resolver.* (Académico Correspondiente). **Jorge Alfredo Reyes Betancort.** 5 de julio de 2005. Jardín de Aclimatación de La Orotava.
 16. *El ecosistema agrario lanzaroteño.* (Académico Correspondiente). **Carlos Lahora Arán.** 7 de julio de 2005. Dirección Insular del Gobierno en Lanzarote.
 17. *Lanzarote: características geoestratégicas.* (Académico Correspondiente). **Juan Antonio Carrasco Juan.** 11 de julio de 2005. Amigos de la Cultura Científica.
 18. *En torno a lo fundamental: Naturaleza, Dios, Hombre.* (Académico Correspondiente). **Javier Cabrera Pinto.** 22 de marzo de 2006. Amigos de la Cultura Científica.
 19. *Materiales, colores y elementos arquitectónicos de la obra de César Manrique.* (Acto de Nombramiento como Académico de Honor a título póstumo de **César Manrique**). **José Manuel Pérez Luzardo.** 24 de abril de 2006. Amigos de la Cultura Científica.
 20. *La Medición del Tiempo y los Relojes de Sol.* (Académico Correspondiente). **Juan Vicente Pérez Ortiz.** 7 de julio de 2006. Caja de Ahorros del Mediterráneo.
 21. *Las estructuras de hormigón. Debilidades y fortalezas.* (Académico Correspondiente). **Enrique González Valle.** 13 de julio de 2006. INTEMAC.
 22. *Nuevas aportaciones al conocimiento de la erupción de Timanfaya (Lanzarote).* (Académico de Número). **Agustín Pallarés Padilla.** 27 de junio de 2007. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
 23. *El agua potable en Lanzarote.* (Académico Correspondiente). **Manuel Díaz Rijo.** 20 de julio de 2007. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
 24. *Anestesiología: Una especialidad desconocida.* (Académico Correspondiente). **Carlos García Zerpa.** 14 de diciembre de 2007. Hospital General de Lanzarote.
 25. *Semblanza de Juan Oliveros. Carpintero – imaginero.* (Académico de Número). **José Ferrer Perdomo.** 8 de julio de 2008. Museo Etnográfico Tanit.
 26. *Estado actual de la Astronomía: Reflexiones de un aficionado.* (Académico Correspondiente). **César Piret Ceballos.** 11 de julio de 2008. Iltre. Ayuntamiento de Tías.
 27. *Entre aulagas, matos y tabaibas.* (Académico de Número). **Jorge Alfredo Reyes Betancort.** 15 de julio de 2008. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
 28. *Lanzarote y el vino.* (Académico de Número). **Manuel Díaz Rijo.** 24 de julio de 2008.

Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.

29. *Cronobiografía del Dr. D. José Molina Orosa y cronología de acontecimientos conmemorativos*. (Académico de Número). **Javier Cabrera Pinto**. 15 de diciembre de 2008. Gerencia de Servicios Sanitarios. Área de Salud de Lanzarote.
30. *Territorio Lanzarote 1402. Majos, sucesores y antecesores*. (Académico Correspondiente). **Luis Díaz Feria**. 28 de abril de 2009. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
31. *Presente y futuro de la reutilización de aguas en Canarias*. (Académico Correspondiente). **Sebastián Delgado Díaz**. 6 de julio de 2009. Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.
32. *El análisis del tráfico telefónico: una herramienta estratégica de la empresa*. (Académico Correspondiente). **Enrique de Ferra Fantín**. 9 de julio de 2009. Excmo. Cabildo de Fuerteventura.
33. *La investigación sobre el fondo cósmico de microondas en el Instituto de Astrofísica de Canarias*. (Académico Correspondiente). **Rafael Rebolo López**. 11 de julio de 2009. Instituto de Astrofísica de Canarias.
34. *Centro de Proceso de Datos, el Cerebro de Nuestra Sociedad*. (Académico Correspondiente). **José Damián Ferrer Quintana**. 21 de septiembre de 2009. Museo Etnográfico Tanit.
35. Solemne Sesión Académica Necrológica de Homenaje al Excmo. Sr. D. Rafael Arozarena Doblado, Académico Correspondiente en Tenerife. *Laudatio Académica* por **Francisco González de Posada** y otras *Loas*. 24 de noviembre de 2009. Ilte. Ayuntamiento de Yaiza.
36. *La Cesárea. Una perspectiva bioética*. (Académico Correspondiente). **Fernando Conde Fernández**. 14 de diciembre de 2009. Gerencia de Servicios Sanitarios. Área de Salud de Lanzarote.
37. *La “Escuela Luján Pérez”: Integración del pasado en la modernidad cultural de Canarias*. (Académico Correspondiente). **Cristóbal García del Rosario**. 21 de enero de 2010. Fundación Canaria “Luján Pérez”.
38. *Luz en la Arquitectura de César Manrique*. (Académico Correspondiente). **José Manuel Pérez Luzardo**. 22 de abril de 2010. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
39. *César Manrique y Alemania*. (Académico Correspondiente). **Bettina Bork**. 23 de abril de 2010. Ilte. Ayuntamiento de Haría.
40. *La Química Orgánica en Canarias: la herencia del profesor D. Antonio González*. (Académico Correspondiente). **Ángel Gutiérrez Ravelo**. 21 de mayo de 2010. Instituto Universitario de Bio-Orgánica “Antonio González”.
41. *Visión en torno al lenguaje popular canario*. (Académico Correspondiente). **Gregorio Barreto Viñoly**. 17 de junio de 2010. Ilte. Ayuntamiento de Haría.

42. La otra Arquitectura barroca: las *perspectivas falsas*. (Académico Correspondiente). **Fernando Vidal-Ostos**. 15 de julio de 2010. Amigos de Écija.
43. *Prado Rey, empresa emblemática. Memoria vitivinícola de un empresario ingeniero agrónomo*. (Académico Correspondiente). **Javier Cremades de Adaro**. 16 de julio de 2010. Real Sitio de Ventosilla, S. A.
44. *El empleo del Análisis Dimensional en el proyecto de sistemas pasivos de acondicionamiento térmico*. (Académico Correspondiente). **Miguel Ángel Gálvez Huerta**. 26 de julio de 2010. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.
45. *El anciano y sus necesidades sociales*. (Académico Correspondiente). **Aristides Hernández Morán**. 17 de diciembre de 2010. Excmo. Cabildo de Fuerteventura.
46. *La sociedad como factor impulsor de los trasplantes de órganos abdominales*. (Académico de Honor). **Enrique Moreno González**. 12 de julio de 2011. Amigos de la Cultura Científica.
47. *El Tabaco: de producto deseado a producto maldito*. (Académico Correspondiente). **José Ramón Calvo Fernández**. 27 de julio de 2011. Dpto. Didácticas Espaciales. ULPGC.
48. *La influencia de la ciencia en el pensamiento político y social*. (Académico Correspondiente). **Manuel Medina Ortega**. 28 de julio de 2011. Grupo Municipal PSOE. Ayuntamiento de Arrecife.
49. *Parteras, comadres, matronas. Evolución de la profesión desde el saber popular al conocimiento científico*. (Académico Numerario). **Fernando Conde Fernández**. 13 de diciembre de 2011. Italfármaco y Pfizer.
50. *En torno al problema del movimiento perpetuo. Una visión histórica*. (Académico Correspondiente). **Domingo Díaz Tejera**. 31 de enero de 2012. Ayuntamiento de San Bartolomé
51. *Don José Ramírez Cerdá, político ejemplar: sanidad, educación, arquitectura, desarrollo sostenible, ingeniería de obras públicas viarias y de captación y distribución de agua*. (Académico Correspondiente). **Álvaro García González**. 23 de abril de 2012. Excmo. Cabildo de Fuerteventura.
52. *Perfil biográfico de César Manrique Cabrera, con especial referencia al Municipio de Haría*. (Académico Numerario). **Gregorio Barreto Viñoly**. 25 de abril de 2013. Ite. Ayuntamiento de Haría.
53. *Tecnología e impacto social. Una mirada desde el pasado hacia el futuro*. (Académico Correspondiente). **Roque Calero Pérez**. 26 de abril de 2013. Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria.
54. *Historia del Rotary Club Internacional: Implantación y desarrollo en Canarias*. (Académico Correspondiente). **Pedro Gopar González**. 19 de julio de 2013.

Construcciones Lava Volcánica, S.L.

55. *Ensayos en vuelo: Fundamento de la historia, desarrollo, investigación, certificación y calificación aeronáuticas.* (Académico Correspondiente). **Antonio Javier Mesa Fortún.** 31 de enero de 2014. Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial.
56. *El cielo nocturno de Fuerteventura: Recurso para la Ciencia y oportunidad para el Turismo.* (Académico Numerario). **Enrique de Ferra Fantín.** 20 de mayo de 2015.
57. *La Unión Europea ante las crisis internacionales.* (Académico Numerario). **Manuel Medina Ortega.** 24 de julio de 2015.
58. *Seguridad alimentaria y disruptores endocrinos hoy.* (Académico Correspondiente). **Antonio Burgos Ojeda.** 14 de diciembre de 2015.
59. *El Dr. Tomás Mena y Mesa: Médico filántropo majorero.* (Académico Numerario). **Aristides Hernández Morán.** 15 de diciembre de 2015.
60. *Callejero histórico de Puerto de Cabras - Puerto del Rosario.* (Académico Numerario). **Álvaro García González.** 20 de abril de 2016.
61. *El moderno concepto de Probabilidad y su aplicación al caso de los Seguros/Il moderno concetto di Probabilità e il suo rapporto con l'Assicurazione.* (Académico Correspondiente en Italia). **Claudio de Ferra.** 25 de julio de 2016.
62. *Comentarios históricos sobre la obra de Boccaccio. "De Canaria y de las otras islas nuevamente halladas en el océano allende España".* (Académico Numerario). **Cristóbal García del Rosario.** 25 de julio de 2016.
63. «*Literatura Viva*», Una iniciativa en Lanzarote para fomentar la práctica de la *Lectura en VozAlta*». (Académico Correspondiente). **Manuel Martín-Arroyo Flores.** 26 de julio de 2016.
64. *La herencia centenaria de un soñador. Huella y legado de Manuel Velázquez Cabrera (1863-1916).* (Académico Correspondiente). **Felipe Bermúdez Suárez.** 17 de octubre de 2016.
65. *Propuesta para la provincialización de las islas menores del archipiélago canario.* (Académico Correspondiente). **Fernando Rodríguez López-Lannes.** 18 de octubre de 2016.
66. *Cambio Climático y Tabaco: El negocio está en la duda.* (Académico Numerario). **José Ramón Calvo Fernández.** 12 de diciembre de 2016.
67. *Los RPAS, un eslabón más en la evolución tecnológica.* (Académico Numerario). **Juan Antonio Carrasco Juan.** 30 de enero de 2017.
68. *La Seguridad de los Medicamentos.* (Académico Numerario). **José Nicolás Boada Juárez.** 31 de enero de 2017.
69. *Teoría de Arrecife.* (Académico Numerario). **Luis Díaz Feria.** 26 de abril de 2017.

70. *Sistemas críticos en aeronaves no tripuladas: Un ejemplo de optimización y trabajo en equipo*. (Académico Numerario). **Antonio Javier Mesa Fortún**. 28 de abril de 2017.
71. *1878 – 1945: La Arquitectura en la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria en tiempos de Blas Cabrera Felipe*. (Académico Numerario). **José Manuel Pérez Luzardo**. 17 de mayo de 2017.
72. *Energía osmótica: una renovable prometedora en desarrollo*. (Académico Numerario). **Sebastián N. Delgado Díaz**. 20 de julio de 2017.
73. *El descubrimiento de Lanzarote y de Canarias por parte del navegante italiano Lanzarotto Malocello*. (Académico Correspondiente). **Alfonso Licata**. 21 de julio de 2017.
74. *La Palma Canaria: Una cultura agrícola-artesanal*. (Académico Correspondiente). **Gerardo Mesa Noda**. 25 de septiembre de 2017.
75. *El Reloj de Sol del Castillo de San Gabriel en Arrecife: Su carácter primicial y la difusión del modelo*. (Académico Numerario). **Juan Vicente Pérez Ortiz**. 22 de diciembre de 2017.
76. *Mis recuerdos de César Manrique*. (Académico Numerario). **José Dámaso Trujillo -“Pepe Dámaso”-**. 23 de abril de 2018.
77. *Un nuevo modelo de desarrollo sostenible: necesidad y características*. (Académico Numerario). **Roque Calero Pérez**. 24 de abril de 2018.
78. *Reserva de la Biosfera de Fuerteventura en la red mundial de Reservas de la Biosfera. Logros y retos de futuro*. (Académico Correspondiente). **Antonio Gallardo Campos**. 25 de abril de 2018.
79. *La Extraposofía o la Arquitectura del Universo*. (Académico Correspondiente). **Antonio Padrón Barrera**. 25 de abril de 2018.
80. *La huella del Vaticano II en Fuerteventura*. (Académico Numerario). **Felipe Bermúdez Suárez**. 16 de julio de 2018.
81. *La construcción de la nueva comisaría de Arrecife*. (Académico Numerario). **Fernando Rodríguez López-Lannes**. 19 de julio de 2018.
82. *Acupuntura médica occidental / Western medical acupuncture*. (Académico Correspondiente en el Reino Unido). **Bill Ferguson**. 12 de diciembre de 2018.
83. *Leonardo da Vinci. Quinto centenario de su fallecimiento*. (Académico Numerario). **Alfonso Licata**. 22 de mayo de 2019.
84. *De Lanzarote a la Luna y a Marte: Claves geológicas y astrobiológicas*. (Académico Correspondiente). **Jesús Martínez Frias**. 30 de enero de 2020.
85. *Remembranza de un académico poeta, Rafael Arozarena*. (Académico Numerario). **Manuel Martín-Arroyo Flores**. 10 de diciembre de 2020.

86. *La conservación del patrimonio paleontológico de Lanzarote.* (Académica Correspondiente). **Esther Martín González.** 18 de mayo de 2021.
87. *El Geoparque Mundial de la UNESCO Lanzarote y Archipiélago Chinijo.* (Académica Correspondiente). **María Elena Mateo Mederos.** 19 de mayo de 2021.
88. *Los ángeles en la obra fresquista de Francisco de Goya.* (Académica Correspondiente). **María Teresa Fernández Talaya.** 8 de septiembre de 2021.
89. *Integración en edificios de viviendas de la tecnología de enfriamiento pasivo (o de bajo gasto energético) por re-irradiación de onda larga.* (Académico Numerario). **Miguel Ángel Gálvez Huerta.** 9 de septiembre de 2021.
90. *Medio ambiente y salud, reflexiones post pandémicas.* (Académico Numerario). **Antonio Gallardo Campos.** 13 de diciembre de 2021.
91. *Control sanitario del tráfico marítimo en los puertos canarios occidentales: Epidemias.* (Académico Numerario). **Antonio Burgos Ojeda.** 14 de diciembre de 2021.
92. *Interlingua: La lengua global.* (Académico Numerario). **Domingo Díaz Tejera.** 3 de febrero de 2022.
93. *Los recuerdos de Blas Cabrera en Lanzarote hasta 1978.* (Académico Correspondiente). **Enrique Díaz Herrera.** 26 de mayo de 2022.
94. *Canarias: Cuando el magma alcanza el Cosmos.* (Académico Numerario). **Jesús Martínez Frías.** 27 de mayo de 2022.
95. *Consideraciones en torno al lenguaje. Las variedades atlántica y canaria de la Lengua Española.* (Académica Correspondiente). **María Dolores Fajardo Espino.** 27 de mayo de 2022.
96. *Julio Palacios frente a Einstein y a la Relatividad.* (Académico Correspondiente). **Albino Arenas Gómez.** 17 de mayo de 2023.
97. *El reformismo de Felipe V y la derrota atlántica del comercio con las Indias: Una tarea de José Patiño.* (Académico Correspondiente). **Fernando López Rodríguez.** 17 de mayo de 2023.
98. *La globalización: amenazas y oportunidades.* (Académico Correspondiente). **Alfredo Rocafort Nicolau.** 18 de mayo de 2023.
99. *La trimilenaria Cádiz, madre de la Cirugía moderna y contemporánea española.* (Académico Correspondiente). **José Antonio Salido Valle.** 19 de mayo de 2023.
100. *El registro fósil marino de Macaronesia: interpretando eventos de su historia geológica.* (Académica Numeraria). **María Esther Martín González.** 19 de mayo de 2023.
101. *Antonio de Nebrija. El humanista que amaba las palabras. Quinto centenario de su fallecimiento (1444-1522).* (Académica Correspondiente). **Cecilia Kindelán Amorrích.** 13 de julio de 2023.

102. *La inteligencia artificial y la estupidez natural*. (Académico Correspondiente). **Jordi Martí Pidelaserra**. 14 de julio de 2023.
103. *Liderazgo empresarial en el siglo XXI: creación de valor compartido y nuevos estilos de dirección*. (Académico Correspondiente). **Jaume Llopis Casellas**. 26 de octubre de 2023.
104. *La usura en la España del Siglo XXI*. (Académico Correspondiente). **Xabier Añoveros Trias de Bes**. 26 de octubre de 2023.
105. *Observaciones acerca de la navegación desde nuestros días hasta su origen histórico*. (Académico Correspondiente). **Félix Martín de Loeches Martín**. 27 de octubre de 2023.
106. *El enfoque una sola salud, en la lucha para el control de la resistencia a los antibióticos*. (Académica Correspondiente). **M^a Àngels Calvo Torras**. 11 de diciembre de 2023.
107. *La presencia de la bioética en un grupo sanitario privado español*. (Académica Correspondiente). **María Anunciación Tormo Domínguez**. 12 de diciembre de 2023.
108. *De la polución al cambio climático*. (Académico Correspondiente). **Marcelino Benítez de Soto y Sánchez-Ventura**. 15 de diciembre de 2023.
109. *El Instituto “Blas Cabrera Felipe”: Historia de la Enseñanza Secundaria en Lanzarote hasta 1978*. (Académico Numerario). **Enrique Díaz Herrera**. 28 de febrero de 2024.
110. *Comentarios (bastante personales) sobre la obra de: Jorge Luis Borges*. (Académico Numeraria). **María Dolores Fajardo Espino**. 29 de febrero de 2024.
111. *“Identidad personal y Humanidad, una relación que conviene comprender”. Una indagación sobre el sentido de la vida humana*. (Académico Correspondiente). **Juan Jesús González Torres**. 1 de marzo de 2024.
112. *“El sabor dulce. Azúcares y edulcorantes”*. (Académico Correspondiente). **Rafael Urrialde de Andrés**. 25 de abril de 2024.
113. *“La sanidad que tenemos, necesitamos y queremos”*. (Académico Correspondiente). **Antonio Alarcó Hernández**. 25 de abril de 2024.

**HOTEL LANCELOT PLAYA
ARRECIFE (LANZAROTE)**
