

INFORMACIÓN ACADÉMICA



Bartolomé Ribas Ozonas

Académico Secretario de la Real Academia Nacional de Farmacia
e-mail: secretaria@ranf.com

Durante el segundo trimestre del año 2014, hemos realizado un total de diez sesiones científicas, de la cuales dos fueron dedicadas a Sesiones Necrológicas; dos mesas redondas y seis conferencias. También tuvo lugar en nuestra sede un Curso Avanzado sobre Obesidad y una serie de actos organizados en colaboración con diversas instituciones

SESIONES NECROLÓGICAS:

El pasado 8 de mayo, se celebró en nuestra Sede una Sesión Necrológica en memoria del Académico Numerario, en la Medalla 36, Excmo. Sr. D. Gaspar González González, en la que intervinieron los Excmos. Sres. Académicos de Número de la RANF, D. Albino García Sacristán, D. Bartolomé Ribas Ozonas y D. Bernabé Sanz Pérez que disertaron sobre tres diferentes facetas del Prof. González, como Profesor, como Académico y como Amigo, respectivamente.

“Gaspar González González: El Profesor”

El Dr. González se graduó en Veterinaria en la Escuela Superior de León en 1943, a la edad de 20 años. Revalidó sus estudios en la Escuela Superior de Madrid y posteriormente se doctoró en la Universidad Central -hoy Complutense-. Completó su formación en el CSIC, en el Instituto Social León XIII y con diversas estancias en el extranjero, tanto en Universidades como en centros de investigación agronómica. En la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, pasó por todas las categorías docentes. Fue Ayudante de clases prácticas, Profesor Adjunto por oposición, Encargado de Cátedra y en 1951 Catedrático numerario de Agricultura y Economía agraria, y Emérito desde su jubilación en 1987. En el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, fue, sucesivamente, Becario, Profesor Agregado, Director del Departamento de Producción Animal, Director Adjunto de Investigación y Director del Instituto de Alimentación y Producción animal. Así como también, Consejero de Número y Vocal del Consejo Ejecutivo, Vocal de la Junta de Gobierno y de la Comisión de Política Científica del Patronato Alonso de Herrera y de la Junta de Gobierno y Comisión Permanente de la División de Ciencias Matemáticas, Físicas y de la Naturaleza. Esta presencia, tanto en la Universidad como en CSIC, le permitió

generar a Don Gaspar, una intensa actividad investigadora con numerosas publicaciones de estudios experimentales, tanto en revistas extranjeras como nacionales, la intervención como ponente en 54 Congresos nacionales y 29 internacionales, la dirección de 34 tesis doctorales, así como la traducción de textos del inglés, como los de Stiles, Russell, Blaxter, Heady y Sppeding o del italiano, como los libros de Tassinari y de Bonciarelli, todos ellos referentes a la agronomía y economía agraria. Además de esta fructífera actividad docente e investigadora el Profesor González realizó una intensa gestión académica. En la Facultad de Veterinaria fue Director de Departamento, Vicedecano, Decano y, finalmente, Vicerrector de la Universidad Complutense.

"Gaspar González González: El Académico"

La propuesta de Académico del Profesor Gaspar González fue cumplimentada y presentada por los Académicos Excmos. Sres. Ángel Vian Ortuño; Román de Vicente Jordana y Bernabé Sanz Pérez, con fecha del 14 de enero 1994 para cubrir la vacante del Excmo. Sr. Felipe Ángel Calvo y Calvo, cuyo fallecimiento tuvo lugar el 26 noviembre de 1992.

El Académico Ángel Vián Ortuño manifiesta en sus primeras palabras en la recepción de Gaspar como Académico: "Don Gaspar es un leonés recto, grande, talentudo, amable y bien intencionado, con tanta curiosidad intelectual y, correlativamente, tanta vida interior que su atención salta a menudo de dentro a fuera de sí".

Fue elegido Académico el 17 de marzo de 1994 por la Junta General de la Corporación para ocupar la Medalla Nº 36 de Ciencias Afines; y tomó posesión en esta Real Academia el jueves 16 de marzo de 1995. Su discurso de ingreso tuvo por título: "Animales superiores y bienestar humano: ¿estamos legitimados para seguir usándolos?". Y al final de su discurso, Don Gaspar terminó con la frase: "He aquí, como colofón, la respuesta que me atrevo a aventurar: Sirvámonos de los animales, pero con la dignidad que confiere el habernos sido creados personas".

Nuestro homenajeado realizó sus actividades Académicas desde la fecha de ingreso, en la Sección 5ª: "Salud Pública, Alimentación y Medioambiente". Y el 21 de diciembre de 1996 la Junta de Gobierno acordó por unanimidad incluirle también en la Sección 2ª de esta Institución: "Biología, Biotecnología y Farmacogenómica". En representación de esta Sección 2ª, el 14 de octubre 2005 fue nombrado vocal de la "Comisión de Admisiones".

Algunas de sus frases y palabras nos permitían conocer más sobre sus ideas y su pensar, sabía que el fin de la economía, sobre el que le gustaba hablar, era precisamente estar al servicio de los demás, de los hombres, del país y de la humanidad. Y en consecuencia intervino en la Sesión científica del 18 de abril de 1995 con el título: "Algunas consideraciones ético-morales y técnico-económicas,

en torno a la interacción producción animal-medio ambiente". Sabía que la persona más rica no es la que más tiene, sino la que menos necesita.

El trabajo bien hecho de Don Gaspar, en seguir la buena dirección, en aunar fuerza y conocimientos, y en el saber hacer equipo, el 15 de octubre 2001 se le nombra coordinador del Foro sobre "La salud, prioridad en el Sexto Programa Comunitario del Medio Ambiente", que tendría lugar en Madrid, y en la sede de esta Real Academia, del 29 de octubre al 8 de noviembre de 2001. El tema de Don Gaspar tuvo por título: "Perspectivas de la demanda mundial de alimentos".

A Don Gaspar le importaba hablar de la vida, y de la humanidad, y decía que aquella pende y vivimos todos del campo; y es así que existimos por la agricultura. Y Don Gaspar nos decía en cierta ocasión, que la agricultura es la madre fecunda que proporciona todas las materias primeras que dan vida a los vivientes.

Seguimos enumerando el entusiasmo y cariño que mostró por esta Real Academia y sus compañeros Académicos, acudió a todas sus Sesiones científicas hasta que su actividad física se lo permitió y que mantuvo hasta su fallecimiento. Todos los Académicos le agradecemos que, nos deleitara con su amenidad, y nos brindara su respeto, amistad y cariño.

Se nos fue el querido y ejemplar Académico. Nos queda su trabajo y su recuerdo, que no es poco. Era un hombre completo un admirable castellano y ejemplar español. Esperaba mucho de España y él nos dio el ejemplo de darse a ella y de trabajar de forma altruista por nuestro país. Sigámoslo. Sus amigos intentamos seguir la pauta que siguió Gaspar, del trabajo bien hecho, y en equipo en bien de todos.

"Gaspar González González: El Amigo"

El Prof. Bernabé Sanz se refirió a su sentimiento de la amistad y a su cariñosa preocupación por sus compañeros, alumnos y colaboradores. Solo mostró unas pocas pinceladas del atractivo cuadro que constituyó su actividad vital.

Especial atención merecen sus relaciones con el profesor Albareda Herrera que fue primero su guía y mentor, después su compañero y consejero docente y siempre el amigo en quien confiar.

Otro miembro del círculo de amistades de Don José María Albareda, con quien Gaspar mantuvo gran amistad e intereses docentes fue el profesor don Lorenzo Vilas López. Ambos colaboraron en la creación de los Institutos Laborales de Enseñanza Media y participaron en el desarrollo curricular de los de modalidad agrícola y ganadera.

Conoció a don Gaspar en 1952 en Zaragoza. Le fue presentado por el Dr. Pascual López Lorenzo, Catedrático de Farmacología de la Facultad de Veterinaria y compañero y amigo de Gaspar desde sus años de colegiales en el C. Mayor "César

Carlos" de Madrid. Entonces y siempre que nuestro académico venía por la Facultad de Zaragoza, no dejó de interesarse por el trabajo de quienes estábamos dando nuestros primeros pasos en la carrera docente. Para todos tenía siempre a punto unas palabras de ánimo y esperanza.

En junio de 1955 visitó el Instituto de Alimentación y Productividad Animal que dirigía Gaspar. Era una estación agroganadera experimental en miniatura, pero con un par de laboratorios bastante bien dotados para los años 50 del siglo pasado. Recuerda que 12 años después le decía, lleno de satisfacción y cariño refiriéndose a sus colaboradores, gracias a ellos, con esa estructura, mucha ilusión y no poco trabajo hemos conseguido que se nos conozca en el mundo científico europeo y norteamericano.

Cuando a primeros de diciembre de 1962 expuse mi primer ejercicio de las oposiciones a cátedra, vio entre el público asistente al profesor Gaspar González. Aguantó toda su exposición y esperó hasta que el tribunal hiciera públicas sus calificaciones. Siempre recordará esta prueba de amistad y apoyo moral.

Gaspar sabía callar y escuchar, dejaba que sus estudiantes y doctorandos expusieran sus propias ideas y al final las corregía o admitía. Lo hacía con sinceridad, en una mezcla delicada de prudencia y cortesía.

Otra buena cualidad de Gaspar era que no le importaba – y cree que hasta le gustaba – ceder protagonismo a sus colaboradores y doctorandos. En todo momento mantuvo una respetuosa amistad con quienes fueron sus maestros.

La obra de Gaspar continúa y continuará en su ausencia, gracias a la amistad y bien hacer que sembró en sus alumnos, diseminados por muchas cátedras universitarias, centros del CSIC, cuerpos especializados del Estado y de la UE, empresas agroganaderas, fábricas de pienso y por los cientos de alumnos que sabrán – decía – batirse a diario el cobre en ayuntamientos, granjas y pequeñas explotaciones ganaderas.

Persona profundamente religiosa y católico practicante, hoy reposa junto a los justos a la derecha del Padre. Descanse en paz!.

La Segunda Sesión Necrológica tuvo lugar el 11 de junio, en memoria del Excmo. Sr. D. Mariano Turiel de Castro, Académico Correspondiente de la RANF y Secretario de la Fundación José Casares Gil, de Amigos de la RANF. Dicho acto fue celebrado por la Real Academia Nacional de Farmacia en colaboración con la Real Academia de Doctores de España, a la cual pertenecía como Académico de Número.

Abrió el acto el Excmo. Sr. D. Mariano Esteban Rodríguez, Presidente de la RANF y actuaron como ponentes los Académicos de Número de la RANF y la RADE, Excmos. Sres. Dña. María Cascales Angosto, D. Julio Rodríguez Villanueva y Dña. Rosa Basante Pol. Cerró el Acto el Excmo. Sr. D. Jesús Álvarez-Fernández Represa,

Presidente de la RADE.

El Excmo. Sr. D. Mariano Turiel de Castro, nació en Vigo. Era doctor en Farmacia, periodista, Académico, profesor de la Universidad Complutense de Madrid y en los últimos años, presidente del Casino de Madrid, institución de la que fue su secretario durante más de doce años y presidente durante casi siete (fue elegido en el 2006 y reelegido en el 2010). Autor de varios ensayos y colaborador de programas de televisión como "La rebotica", tenía numerosos premios y distinciones.

MESAS REDONDAS

El 3 de abril tuvo lugar la Mesa Redonda organizada por la Comisión de Aguas Minerales y Mineromedicinales, en colaboración con la Fundación José Casares Gil, de Amigos de la RANF Sobre: "El Balneario Villa de Olmedo" (Valladolid). Contó con las ponencias de los Dres. Dña. Carmen de la Rosa Jorge, que habló sobre:

"Microbiología del manantial mineromedicinal del Balneario"; D. Miguel Ladero Alvarez, que realizó el estudio de

"El Entorno botánico del Balneario"; D. Juan Antonio López Lafuente, sobre

"Características generales de los suelos circundantes al Balneario"; y Dña. Josefina San Martín Bacaicoa, con su "Estudio de la acción terapéutica de las aguas del Balneario".

El 10 de abril la Real Academia Nacional de Farmacia celebró la Mesa Redonda en colaboración con la Fundación José Casares Gil, de Amigos de la RANF sobre: "Situación actual de la Atención Farmacéutica Hospitalaria", coordinada por el Académico de Número, el Excmo. Sr. D. Juan Tamargo Menéndez. Contó con las ponencias de las Dras. Dña. Amalia Torralba, Jefe del Servicio de Farmacia del Hospital Universitario Puerta de Hierro, que habló sobre "Conciliación del tratamiento terapéutico al ingreso y al alta hospitalaria"; Dña. Alicia Herrero, Jefe del Servicio de Farmacia del Hospital Universitario La Paz, sobre "Programas para asegurar la atención Farmacéutica en pacientes hospitalizados" y Dña. Teresa Bermejo, Jefe del Servicio de Farmacia del Hospital Universitario Ramón y Cajal, sobre "Las nuevas tecnologías aplicadas al uso seguro de los medicamentos"

CONFERENCIAS, CELEBRADAS TODAS EN COLABORACIÓN CON LA FUNDACIÓN JOSÉ CASARES GIL DE AMIGOS DE LA RANF.

El 24 de abril tuvo lugar la conferencia "El Consejo Europeo de Investigación, cuatro mil ideas para mejorar el futuro de todos" a cargo del Dr. Pablo Amor, Director del European Research Council Executive Agency, quien fue presentado por el Presidente de la RANF, Excmo. Sr. D. Mariano Esteban. En primer

lugar habló a modo de introducción la Dra. Cristina Gutierrez-Cortines, Eurodiputada y Catedrática de Historia del Arte que trató el tema "Una visión de la Investigación en Europa".

Ese mismo día también se celebró la conferencia impartida por nuestro Académico Extranjero, Prof. Christoph Friedrich, Professor for the History of Pharmacy, Direktor Institute für Geschichte der Pharmazie titulada: "Pharmacists in German Cultural History". Fue presentado por la Excm. Sra. Dña. M^a del Carmen Francés Causapé Académica de Número de la RANF.

El 22 de mayo tuvo lugar la conferencia titulada: "Competición Celular en el Embrión y el Mantenimiento de los Tejidos", en la que intervino el Dr. Miguel Torres, Director del Departamento de Desarrollo y Reparación Cardiovascular del CNIC. Fue presentado por el Excmo. Sr. D. Mariano Esteban Rodríguez, Presidente de la RANF.

La competición celular fue descubierta por los científicos españoles, Ginés Morata y Pedro Ripoll en 1975 en la mosca *Drosophila melanogaster*. Desde entonces el fenómeno sólo se había observado tras su inducción experimental. Nuestros estudios recientes describen por primera vez su función natural, y lo hace en mamíferos, indicando que se trata de un proceso natural y conservado a lo largo de la evolución.

En los primeros estadios del desarrollo embrionario de los mamíferos las células compiten intensamente por la supervivencia y, como resultado, las menos activas metabólicamente son eliminadas por sus hermanas. Las células vencedoras en este proceso son las que presentan mayores niveles de la proteína Myc, un controlador de la capacidad metabólica celular. El embrión temprano es un mosaico de células con niveles muy diferentes de Myc en el que las células con más Myc, más activas anabólicamente, eliminan a las de niveles más bajos. Sin embargo, es importante resaltar que las que mueren son células viables; su eliminación se produce únicamente porque el embrión cuenta con células más aptas capaces de reemplazarlas y por tanto se trata de un mecanismo de optimización, no de reparación.

Gracias a esta competición celular, el organismo en formación se optimiza durante el desarrollo, seleccionando las células con mayor capacidad anabólica y por tanto, previsiblemente, las mas aptas para soportar las funciones vitales durante toda la vida del nuevo individuo. Este proceso se presume especialmente importante en organismos longevos, como los humanos, que deben mantener la funcionalidad de sus tejidos durante toda una larga vida. Cuando la competición celular se impide experimentalmente, las células con menor capacidad metabólica —que normalmente hubiesen sido eliminadas— pueden contribuir al nuevo

organismo que, predeciblemente, tendrá una menor aptitud que el organismo que se hubiera formado normalmente.

Recientemente hemos extendido estas observaciones a la fase de organogénesis y mantenimiento de los tejidos adultos. Las evidencias acumuladas indican que la competición celular es esencial en el mantenimiento de la homeostasis tisular, lo que abre las puertas a la investigación de su papel en procesos y enfermedades humanas en las que la homeostasis tisular es esencial, como la regeneración, la formación de tumores y las enfermedades degenerativas.

El 29 de mayo la Real Academia Nacional de Farmacia celebró la Sesión en Honor al Dr. Michael G. Barbour con la conferencia impartida por el Académico de Número de la RANF, Excmo. Sr. D. Salvador Rivas Martínez quien abordó el "Avances sobre el estudio geobotánico del estado de California, EE. UU". El Dr. Rivas, leyó la laudatio en honor del Dr. Michael George Barbour y recibió en su nombre el Diploma como Académico Extranjero de la RANF.

El 5 de junio la Excmo. Sra. Dña. Ana M^a Pascual-Leone Pascual, Académica de Número de la RANF, pronunció su conferencia titulada: "El concepto Darwiniano de la Allostasis. Epigénesis".

El 12 de junio se celebró la conferencia titulada: "Prescripción de medicamentos fuera de la ficha técnica (off-label)", en la que intervino el Dr. D. José Ramón Luis-Yagüe, Director del Departamento de Relaciones con las CCAA de Farmaindustria, quien fue presentado por el Excmo. Sr. D. Juan Tamargo Menéndez, Académico de Número de la RANF.

CURSOS

La Real Academia Nacional de Farmacia celebró entre el 7 y el 10 de abril de 2014 el "I Curso Avanzado sobre Obesidad". Coordinado por los Dres. María Cascales Angosto, Bartolomé Ribas Ozonas y Francisco José Sánchez Muniz. Contó con las intervenciones de científicos y docentes del más alto nivel investigador.

El curso resultó un éxito abrumador debido a la gran cantidad de solicitudes de inscripción recibidas. Por tal motivo, una vez completo el cupo presencial con los alumnos matriculados, se amplió a la modalidad on line para profesionales.

OTROS ACTOS EN LA RANF

El 8 de abril los Laboratorios Merck realizaron en nuestra sede una Jornada de trabajo sobre Biosimilares, con los miembros de las Comisiones de Sanidad del Congreso y del Senado.

Asimismo han tenido lugar varios actos de COFARES dentro del ciclo sobre Patologías prevalentes tratando diversos temas como “Artrosis”, “Artritis-Gota” y “Osteoporosis”.

El 22 y 29 de abril tuvieron lugar dos reuniones de ASEDEF, con motivo de la publicación del Real Decreto de Precios recientemente publicado. Acudió el Director del Departamento de Precios del Ministerio de Sanidad.

El 23 de abril se realizó un Acto conjunto con PharmaMar sobre "Medicamentos con nuevos mecanismos de acción: innovación radical", con la bienvenida del Excmo. Sr. D. Mariano Esteban Rodríguez y conferencia inaugural del Presidente Prof. Dr. José María Fernández-Sousa Faro. La jornada fue moderada por el Ilmo. Prof. Dr. Honorio Carlos Bando Casado, con las presentaciones del Ilmo. Prof. Dr. Alfonso Moreno González, Ilmo. Dr. D. Carlos Lens y la Ilma. Dra. Dña. Olga Delgado Sánchez.

Ese mismo día también tuvo lugar en la RANF un acto de Euractiv, que consistió en un Taller Mesa redonda sobre el problema del exceso de colesterol y sus implicaciones para la salud de los ciudadanos y del sistema sanitario español.

El 28 de abril hubo un Acto de la Fundación Ciencias de la Salud. “Las causas de la guerra de sucesión o el valor de una Historia Crítica”; organizada por el Académico Excmo. Sr. D. Javier Puerto Sarmiento.

El 22 de mayo de 2014 la Real Academia Nacional de Farmacia recibió a los Académicos Extranjeros Dres. Tadashi Goino y Rafael Melik-Ohanjanyan en el Solemne Acto de entrega de una nueva colección de grabados de arte Ukiyo-e. Se condecoró a ambos Académicos con la Medalla Carracido de plata de la RANF por la gran contribución realizada por y para la RANF.

El 26 de mayo tuvo lugar la Presentación del Libro: "Gestión Hospitalaria y acuerdos de riesgo compartido en España", organizada por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y UCB Pharma.

En cuanto a los honores que han recibido nuestros Académicos durante este último trimestre, hay que destacar que el pasado 19 de mayo de 2014 nuestra Académica de Número la Excmo. Sra. Dña. María Teresa Miras Portugal, tomó posesión como Académica Correspondiente de la Real Academia de Farmacia de Cataluña.

La Dra. Miras leyó su discurso de ingreso titulado: "Receptores de nucleótidos y su implicación en los mecanismos del dolor y la analgesia", y fue presentada a cargo del también Académico de Número de la RANF y RAFC el Excmo. Sr. D. Joan Guinovart Cirera.

El 12 de mayo se produjo la entrega de la Cruz de Honor de la Sanidad madrileña, en su categoría de oro otorgada por la Comunidad de Madrid a nuestra compañera Académica de Número la Excma. Sra. Dña. Rosa M. Basante Pol.