



Información académica

Jesús J. Pintor Just

Académico Secretario de la Real Academia Nacional de Farmacia

e-mail: secretaria@ranf.com

Durante el primer trimestre del año 2018 tuvieron lugar un total de 8 sesiones científicas y el V Curso Avanzado sobre Obesidad y Síndrome Metabólico.

Las actividades se iniciaron después de las vacaciones de Navidad, con la celebración de la Solemne Sesión Inaugural del Curso Académico 2018, a las 19 horas, el día 18 de enero, donde tuvo lugar la Toma de Posesión de D. Jesús J. Pintor Just como nuevo Secretario de la Real Academia Nacional de Farmacia, sucediendo así en el cargo a D. Bartolomé Ribas Ozonas.

Al Acto acudieron numerosas personalidades del mundo académico y farmacéutico. En la mesa presidencial, acompañando al Presidente de la RANF, estuvo el Presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, D. José Elguero Bertolini.

La Sesión Inaugural terminó, tras la lectura de la memoria de Secretaria 2017, por el Dr. Ribas Ozonas y el Discurso reglamentario a cargo del Dr. Doadrio Villarejo, con la entrega de placas conmemorativas, diplomas a los Socios Colaboradores Farmacéuticos y los Premio del Concurso Científico 2017.

El 25 de enero se celebró, en colaboración de la Fundación José Casares Gil, la Mesa Redonda titulada: "Difusión de la nutrición artificial en España: Sociedades médicas y revistas científicas" que consistió en un Homenaje al Dr. Jesús M. Culebras Fernández. La presentación y coordinación del acto corrió a cargo del Académico de Número, Excmo. Sr. D. Francisco J. Sánchez Muniz y actuaron como ponentes los Dres.: D. Jesús M. Culebras Fernández, Director de la Revista "The Journal of Negative & No Postives Results" y Director Emérito de la Revista "Nutrición Hospitalaria", que habló sobre "La SENPE y la revista Nutrición Hospitalaria: Orígenes y desarrollo"; Dña. Teresa Bermejo Vicedo, Jefa del Servicio de Farmacia del Hospital Universitario Ramón y Cajal y Directora de la Revista "Farmacia Hospitalaria" disertó sobre "La revista Farmacia Hospitalaria afín a los intereses de la Nutrición Artificial"; D. José Manuel Moreno Villares, de la Unidad de Nutrición Clínica del Hospital 12 de Octubre y Director de la Revista "Nutrición Hospitalaria" nos informó sobre "El futuro de Nutrición Hospitalaria"; por último intervino el Excmo. Sr. D. Jesús J. Pintor Just, Académico Secretario de la RANF y Editor Ejecutivo de la Revista "Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia", en cuya intervención habló sobre "La revista Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia y la Nutrición".

Durante el mes de febrero se celebraron cuatro conferencias, todas ellas realizadas bajo el patrocinio de la Fundación José Casares Gil, de Amigos de la RANF.

El 1 de febrero tuvo lugar la conferencia titulada "Los circuitos de señalización en levadura se pueden reconfigurar: Actualidad de un organismo modelo para la biología y la patología celular", a cargo del Excmo. Sr. D. César Nombela Cano, Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia y Catedrático de Microbiología en la Facultad de Farmacia de la UCM; y del Prof. Dr. Humberto Martín Brieva.

Humberto Martín Brieva es Profesor Titular de Microbiología en Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid y acreditado para Catedrático. Docente y coordinador de diversas asignaturas en los grados de Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Odontología y en el Master de Microbiología y Parasitología, ha impartido enseñanza especializada en escuelas de verano de la Comunidad de Madrid y de la Universidad Complutense, así como conferencias en otras universidades o en másteres privados. Ha participado en más de 20 proyectos de investigación. En este ámbito su tarea se ha centrado fundamentalmente en el estudio de la señalización celular, en particular en las rutas mediadas por MAP quinasas, utilizando principalmente las levaduras *Schizosaccharomyces pombe* y *Saccharomyces cerevisiae* como organismos modelo. Ha disfrutado de periodos de investigación en los laboratorios de los Doctores Paul Russell (Scripps Clinic, USA), Jonathan Millar (National Institute for Medical Research, Londres) y Nevan Krogan y Wendell Lim (Universidad de San Francisco, California, USA). Esta labor queda recogida en más de 30 artículos científicos publicados en prestigiosas revistas internacionales del área de la Microbiología, Bioquímica y Genética, varios capítulos de libros, una

patente y más de 70 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. Ha desempeñado el cargo de Secretario de la Sociedad Española de Microbiología y desde 2013 es el Presidente del Grupo Especializado de Hongos Filamentosos y Levaduras de la Sociedad Española de Microbiología.

En su ponencia, los Dres. Nombela Cano y Martín Brieva nos informaron que la levadura *Saccharomyces cerevisiae* tiene un lugar destacado como sistema experimental en la Historia de la Ciencia, desde el descubrimiento de las enzimas a la Biología Sintética y la Biología de Sistemas. Durante años los esfuerzos de investigación de su grupo se han dirigido al estudio de circuitos de señalización transmembranal controlados por un grupo de enzimas fosforilantes de proteínas en serina o treonina. Las referidas enzimas, denominadas “quinasas de proteínas activadas por mitógenos” (MAPK), están el eje central de circuitos de señalización que recoge estímulos externos a la célula y activan respuestas a nivel genético, controlando la expresión de genes específicos. La identificación en su laboratorio en los años 90 de la MAPK Slt2 condujo a la identificación de la cascada de señalización de “integridad celular” (IC) una de rutas no esenciales de la célula de levadura, que le permite reaccionar a diversos tipos de estrés. La ruta IC resulta reprogramable mediante modificación genética de los elementos que la integran. Además existen circuitos ortólogos de la ruta IC en células de mamíferos, algunas de cuyas alteraciones se asocian a cáncer y trastornos neurodegenerativos en humanos. Un buen número de las funciones propias del genoma humano se pueden expresar en levadura dando lugar a estirpes humanizadas que han utilizado como modelos para analizar funciones de genes humanos así como identificar efectores moleculares que los inhiben o activan.

El 8 de febrero se impartió se impartió la conferencia titulada “Fármacos multidiana como una nueva estrategia contra las enfermedades degenerativas” a cargo del Excmo. Sr. D. José Carlos Menéndez Ramos, Académico de Número Electo de la RANF, que fue presentado por la Académica de Número, Excmo. Sra. Dña. Carmen Avendaño López.

En su intervención, el Dr. Menéndez comentó que tanto la enfermedad de Alzheimer como otras enfermedades neurodegenerativas son de origen multifactorial, es decir, su etiología comprende una amplia serie de procesos patológicos interconectados. Como consecuencia, la enfermedad continúa su avance cuando se corrige uno solo de estos procesos de forma aislada. Existen varias aproximaciones terapéuticas que pueden, en principio, ayudar a superar estas limitaciones y la más reciente y prometedora es la estrategia multidiana. Los fármacos multidiana pueden definirse como moléculas que han sido diseñadas racionalmente para que sean capaces de modular varias dianas terapéuticas asociadas a una enfermedad. En la conferencia nos expuso los fundamentos del diseño de agentes multidiana, que aclaró mediante ejemplos tomados de la investigación que se lleva a cabo en su grupo de trabajo. Las principales dianas involucradas en este trabajo son diversas proteínas transportadoras de calcio, la ciclooxigenasa 1, los receptores nicotínicos centrales y la vía de señalización Nrf2-ARE.

El 15 de febrero se celebró la conferencia sobre “Receptores Heteroméricos: Una Aplicación al Tratamiento del Glaucoma” a cargo de la Dra. Hanan Awad Alkozi, quien fue presentada por la Académica de Número de la RANF, Excmo. Sra. Dña. María Teresa Miras Portugal. La sesión fue presidida por el presidente de la RANF, Excmo. Sr. D. Mariano Esteban y por su Alteza Real, el Príncipe Mansour Al Bin Khalid A. Alfarhan Al-Saud, Embajador de Arabia Saudí.

Hanan Awad Alkozi, estudió el grado de Optometría en la Universidad King Saud, en la Facultad de Ciencias Aplicadas de la Salud en Riad, Arabia Saudita. Posteriormente trabajó en los hospitales King Jaled Eye Specialist Hospital, National Guard Hospital, King Abdulaziz University Hospital y King Fahad Medical City. Mas tarde se desplazó a España para realizar sus estudios de Master en Optometría y Ciencias de la Visión en la UCM. Es Doctora en Ciencias por la Universidad Complutense y ha realizado estudios sobre el papel de la melatonina en la regulación y el control de la presión intraocular. Actualmente es “Research Fellow” en el Institut of Biomolecular and Biomedical Research del Universtiy College Dublin (Irlanda). Su investigación ha sido publicada en prestigiosas revistas internacionales de las áreas farmacología, oftalmología y bioquímica. Pertenece al Editorial Board de las prestigiosas revistas Journal EC Pharmacology, Toxicology y Journal of Bioequivalence and Bioavailability y Journal of Biomolecules and Biochemistry.

En su conferencia nos mostró que los receptores acoplados a proteínas G constituyen una familia con una gran importancia en la farmacología actual. Desde mediados de los años 90 diversos estudios han demostrado la existencia de la oligomerización de receptores GPCR, dadas sus características estructurales y su localización. La interacción proteína-proteína puede ocurrir formando homodímeros, heterodímeros o oligómeros de orden superior. Esta interacción abre un abanico de posibilidades terapéuticas, ya que la oligomerización puede cambiar las propiedades de los receptores. En su conferencia expuso los fundamentos de la heteromerización, explicando mediante ejemplos relevantes como son dichas interacciones. Desde un planteamiento más práctico, explicó como la existencia de receptores heteroméricos de melatonina y alfa adrenérgicos tienen un papel muy relevante en la patofisiología del glaucoma, y como una combinación de moléculas pueden convertirse en una terapia novedosa para el tratamiento de esta patología.

Del 19 al 22 de febrero, tuvo lugar la V Edición de su Curso avanzado sobre Obesidad y Síndrome Metabólico, bajo la Dirección del Académico de Número, el Dr. Francisco J. Sánchez Muniz. Contó con la coordinación de los Ilmos. Sres. Académicos Correspondientes, Dres. Ascensión Marcos Sánchez y J. Alfredo Martínez Hernández.

La obesidad es la enfermedad metabólica más prevalente del siglo XXI. Su relación con otras patologías como el síndrome metabólico, la diabetes tipo 2, hipertensión, enfermedad coronaria, enfermedad cerebrovascular e incluso cáncer es hoy por hoy innegable. El conocimiento, prevención y tratamiento de la obesidad constituyen, por tanto temas prioritarios

de Salud y mecanismos por los que reducir sus comorbilidades. El IV Curso Avanzado sobre Obesidad supone una puesta al día, en la que se estudian y tratan muchos aspectos centrales de dicha patología y de sus comorbilidades asociadas. Este IV Curso pretende además en el marco de la Real Academia Nacional de Farmacia el acercamiento de alumnos, profesionales, investigadores y docentes seniors y nóveles interesados en el tema de obesidad con acercamiento a los factores nutricionales, genéticos, de estilo de vida, metabólicos, hormonales, etc.

Como años anteriores, el curso contó con 2 Créditos ECTS concedidos por las Universidad Complutense y de Alcalá de Henares y tuvo un elevado número de inscripciones, con la asistencia de 110 alumnos de distintas Universidades.

El 22 de febrero, se celebró la conferencia titulada: “Riesgo Cardiovascular en Obesidad y Síndrome Metabólico” a cargo de la Ilma. Sra. Dña. Lina Badimón Maestro, Académica Correspondiente de la RANF, que supuso el cierre del V Curso avanzado sobre Obesidad y Síndrome Metabólico. Fue presentada por el Académico de Número y Director del Curso, Excmo. Sr. D. Francisco J. Sánchez Muniz.

El 1 de marzo la Real Academia Nacional de Farmacia y la Fundación José Casares Gil, de amigos de la RANF, tuvieron el honor de celebrar la I Mesa Redonda sobre el BALNEARIO DE ARCHENA (Murcia), en la que intervinieron como ponentes varios Doctores pertenecientes a la Comisión de Aguas Minerales y Mineromedicinales.

El Dr. D. Francisco Torella Mateu nos expuso su “Estudio microbiológico de las aguas del Balneario”.

La Excmo. Sra. Dña. M^a del Carmen Francés Causapé, el Dr. José López Guzmán, la Dra. María López González y el Dr. Gonzalo Matilla hablaron sobre la “Historia y Generalidades”, donde nos informaron que el Balneario de Archena está a dos kilómetros de la villa de Archena, en el interior de la Región de Murcia, Comunidad Autónoma de Valencia. Es uno de los Balnearios con más historia de la Península Ibérica y está situado en la Comarca histórica natural Valle del Ricote y en la cuenca media del río Segura. Los romanos ya utilizaron sus aguas con fines medicinales y son abundantes los yacimientos arqueológicos de iberos y romanos en las propias tierras del balneario por lo que ha sido declarado Zona Arqueológica por Decreto 5/2006, de 3 de febrero, del Consejo de Gobierno de la Región de Murcia. El Balneario de Archena obtuvo en 31 de marzo de 1869 la declaración de utilidad pública para la explotación de sus aguas mineromedicinales de las que ya hace mención Alfonso Limón Montero en el siglo XVII. Entre las personalidades Archeneras destaca Pedro Guillén García, miembro de honor de nuestra Real Academia. Se da cuenta de los médicos que fueron Directores del establecimiento balneario desde 1815 a nuestros días en que la dirección la ostenta el Doctor Luis Ovejero Ovejero quien además tiene la responsabilidad de la Cátedra de Hidroterapia e Hidrología Médica. Sus instalaciones balneoterápicas están adecuadas para que el bañista reciba tratamientos terapéuticos especializados, consta de tres hoteles: termas y Levante de cuatro estrellas y León de tres estrellas, además de un gran espacio ajardinado. Este Balneario es el único de España que goza del Sello de Calidad Europa.

La Dra. María Roser Botey Fullat nos informó de su “Estudio de la Climatología del Balneario”, donde concluyó que se trata de un clima seco, tipo estepa cálida, con una precipitación acumulada media anual en torno a 282 mm con un máximo en el mes de octubre, y una temperatura media anual próxima a 18,2 °C. Los inviernos son suaves (temperatura media del invierno de 11,2 °C) aunque también se pueden producir algunas heladas y los veranos calurosos (temperatura media del verano 26,7 °C), siendo relativamente frecuentes las noches con temperaturas mínimas superiores a 20°C en los meses de julio y agosto. La sensación térmica es de bienestar en los meses de primavera y de octubre a noviembre, mientras que es de calor en verano y de frío tan sólo los meses de diciembre y enero.

Y, por último, los Doctores Daniel P. de la Cruz Sánchez Mata y Miguel Ladero Álvarez expusieron su “Estudio sobre la Vegetación del Entorno de las Aguas del Balneario”. El balneario de Archena se ubica en un enclave privilegiado, en pleno Valle de Ricote, a muy baja altitud, en la misma orilla del río Segura; éste fluye hacia la ciudad de Murcia para acabar desembocando en el Mediterráneo en tierras alicantinas de Guardamar del Segura. La utilización de las aguas termales en su entorno se conoce desde tiempos romanos como lo atestiguan las interesantes ruinas y vestigios que se conservan en el propio balneario. Esta ubicación geográfica, geología y bioclimatología condicionan la vegetación natural del territorio. La caracterización bioclimática responde a un bioclima Mediterráneo xérico-oceánico, con termotipo termomediterráneo superior y ombroclima semiárido inferior; los sustratos margosos y margoso-calcáreos permiten el desarrollo de vegetación climatófila de carácter arbustivo (espinares con palmitos y aladiernos) con etapas seriales muy extendidas (atochares, romerales, salviares y tomillares); en áreas mal drenadas o arceicas prosperan albardineros permanentes de interés desarrollados sobre hábitats subsalinos mientras que la vegetación climácica edafohigrófila se corresponde a choperas albares con adelfas; la vegetación serial, nitrófila y los extensos cultivos hortícolas, de frutales y de cítricos denotan la intensa antropización del paisaje del entorno del balneario desde tiempos históricos.

El 8 de marzo la Real Academia Nacional de Farmacia en colaboración con la Fundación José Casares Gil celebraron la conferencia sobre “Nuevas perspectivas en la terapéutica cardiovascular” a cargo del Excmo. Sr. D. Juan Tamargo Menéndez, Académico de Número de la RANF.

El 15 de marzo se celebró la Mesa Redonda, patrocinada por la Fundación José Casares Gil, de amigos de la RANF, cuyo tema a tratar fue “Relevancia clínica de las interacciones de los alimentos en la farmacoterapia”. La Sesión fue presentada y coordinada por el Excmo. Sr. D. Francisco J. Sánchez Muniz, Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia y contó con las ponencias de los Dres. D. Mariano Madurga Sanz, Ex-Jefe del Área de Coordinación

del Sistema Español de Farmacovigilancia (SEFV-H), de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) y experto de la OPS (Organización Panamericana de la Salud), que disertó sobre “Interacciones adversas de alimentos y medicamentos. Impacto, conocimiento y actualización”; y D. Manuel Martínez Sesmero, Director de Investigación e Innovación de la SEFH y Jefe del Servicio de Farmacia del Hospital Clínico San Carlos de Madrid, que expuso sobre “Interacciones fármaco-nutriente en el soporte nutricional artificial”.

El 22 de marzo la Real Academia Nacional de Farmacia y la Fundación José Casares Gil, de amigos de la RANF celebraron la Mesa Redonda sobre: “Modificación genética humana: una prespectiva tecnológica y ética”. El acto consistió en una sesión conjunta organizada por las Secciones 2ª “Biología, Biotecnología y Farmacogenómica y 6ª “Historia, Legislación y Bioética” y contó como ponentes con los Académicos de Número de la RANF, Excmo. Sr. D. Rafael Sentandreu Ramón, que habló sobre el “Impacto de las nuevas tecnologías en el Homo sapiens”; y el Excmo. Sr. D. César Nombela Cano, que trató el tema de la “Experimentación con embriones humanos: ¿Tecnología biomédica o recuperación de la eugenesia?”.

En cuanto a los honores que han recibido nuestros Académicos, hay que destacar:

La Excmo. Sra. Dña. Mª Teresa Miras Portugal, Académica de Número de la RANF, ingresó el pasado 14 de marzo como Académica Correspondiente de la Academia de Farmacia de Galicia. En el transcurso del acto protocolario pronunció el discurso de ingreso titulado “Señalización por nucleótidos: neurogénesis, neuroprotección y reparación del sistema nervioso”. El discurso de presentación corrió a cargo de la Académica de Número la Excmo. Sra. Dña. María José Alonso Fernández.

El Excmo. Sr. D. Federico Mayor Zaragoza recibió el Premio Excelencia Académica en el Ateneo de Madrid.

Los Premios Excelencia Educativa homenajan la trayectoria y labor de una de las personalidades más destacadas de la cultura en los últimos tiempos. D. Federico Mayor Zaragoza, Presidente de la Fundación por la Paz y anterior Director General de UNESCO y Ministro de Educación y Ciencias, se convierte además en Miembro de Honor de la prestigiosa Fundación Mundo Ciudad, entidad organizadora del certamen.

La Real Academia de Farmacia ha albergado y participado en sesiones y actos extraordinarios relevantes para el mundo de la ciencia y la investigación.

El pasado 20 de marzo, el Excmo. Sr. D. Antonio L. Doadrio Villarejo obtuvo la Plaza de Catedrático del Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas en la Universidad Complutense de Madrid.

En este trimestre han tenido lugar tres de las sesiones sobre el pacto de Estado por la Sanidad, celebradas conjuntamente por la Real Academia Nacional de Farmacia y la Asociación Española de Derecho Farmacéutico (ASEDEF), tratando los temas “Perspectiva desde la Industria Farmacéutica”, “Perspectiva de los profesionales de la Farmacia” y “Perspectiva de los pacientes - El futuro es la innovación”.

Todas ellas presididas por el Presidente de la RANF, Excmo. Sr. D. Mariano Esteban y del Presidente de ASEDEF, D. Mariano Avilés, que contaron con las intervenciones de importantes personalidades como D. Antonio Bernal, Presidente de la Alianza General de Pacientes, D. Juan Carrión Tudela, Presidente de la Federación Española de Enfermedades Raras (FEDER) y de su Fundación, D. Andoni Lorenzo Garmendia, Presidente del Foro Español de Pacientes (FEP) o el Consejero de Sanidad de la CAM, D. Manuel Molina Muñoz.

El 14 de febrero la Real Academia Nacional de Farmacia, representada por su Presidente, D. Mariano Esteban Rodríguez y por su Secretario General, D. Jesús Pintor Just, y la Fundación Tejerina representada por su Presidente, D. Armando Tejerina rubricaron un acuerdo en forma de Convenio Marco de colaboración.

Ambas corporaciones estrechan lazos para conseguir así, un mayor empuje en la difusión y divulgación de la Ciencia, en forma de publicaciones y/o celebración de congresos, jornadas científicas, etc, pudiendo así llegar al mayor número de científicos e impulsar la promoción de nuestros investigadores punteros tanto nacional como internacionalmente.

El Centro de Patología de la Mama fundado hace casi cuarenta años, es una entidad que desde su fundación se ha distinguido por perseguir la máxima calidad diagnóstica en la detección precoz del cáncer de mama y por su decidida apuesta a la hora de incorporar los últimos avances tecnológicos y los tratamientos oncológicos más avanzados. Su empeño en contar siempre con los últimos avances médicos, así como con los mejores profesionales, unido a un espíritu de superación constante en el aspecto científico, les permite poder ofrecer un tratamiento individualizado a cada uno de sus pacientes.

La Fundación Tejerina creada en 1998, es una entidad sin ánimo de lucro que se ha convertido en un foro de discusión, debate y promoción de proyectos de investigación y docencia relacionados con las ciencias de la salud. Su objetivo es el de la promoción, divulgación y fomento de la investigación en relación con el cáncer en general y el cáncer de mama en particular.

El 5 de marzo los Excmos. Sres. D. Mariano Esteban Rodríguez y D. Jesús Pintor Just, Presidente y Secretario General de la RANF respectivamente, acudieron en representación de esta Corporación al Acto Académico con motivo del 80 aniversario de Su Majestad Don Juan Carlos I, que bajo la presidencia de Sus Majestades los Reyes Don Juan Carlos y Dª Sofía, tuvo lugar en la sede de la Real Academia de la Historia.

El 19 de marzo en el Palacio Duque de Pastrana, el Real Forum de Alta Dirección celebró el XXXV aniversario y entrega del Máster de Oro. En este solemne acto se entregó a la Real Academia Nacional de Farmacia el Master de Oro Institucional, fue entregado por Su Alteza Real el príncipe D. Pedro de Borbón-Dos Sicilias y Orleans a nuestro Presidente, el Excmo. Sr. D. Mariano Esteban Rodríguez, quien fue acompañado por el Secretario General de la Corporación el Excmo. Sr. D. Jesús Pintor Just.

En dicho acto también se entregó el galardón tanto al Instituto de la Ingeniería de España, como los Masters Estatutarios, entre otras personalidades al Secretario de Estado para el Deporte, D. José Ramón Lete Lasa, y a Dña. María del Pino y Calvo Sotelo, Presidenta de la Fundación Rafael del Pino.

En el capítulo de Obituarios, el pasado 9 de febrero la Real Academia Nacional de Farmacia dio su último adiós a su Académico de Número, Excmo. Sr. D. Jesús Larralde Berrio.

El Dr. Larralde nació en Pamplona el 29 de noviembre de 1920. Obtuvo la Cátedra de Fisiología Animal en la Universidad de Santiago de Compostela. Allí desempeñó tareas académicas hasta 1965, cuando se incorporó a la recién nacida Facultad de Farmacia de la Universidad de Navarra. En ella permaneció como decano hasta su jubilación.

Tomó posesión como Académico de Número de la RANF en la Medalla 34 el 15 de octubre de 1992.

El 18 de marzo falleció el Prof. Dr. Manuel López Pérez, Presidente de la Academia de Farmacia Reino de Aragón y Académico Correspondiente de nuestra Real Institución. Fue catedrático de Bioquímica, Rector de la Universidad de Zaragoza y Presidente de la Conferencia de Rectores de España. La Real Academia siente profundamente la pérdida de tan notable científico.

Jesús J. Pintor Just

Académico Secretario RANF