



BOLETIN CONGRESO 2018

Nº 2 · Martes, 17 de julio de 2018 · IV Congreso Internacional de Investigaciones Interdisciplinarias

Inaugurado el acto académico de la Pontificia Academia de las Ciencias y la RAED

El Gran Canciller de la Pontificia Academia de las Ciencias, **Monseñor Marcelo Sánchez Sorondo**; el presidente de la Real Academia Europea de Doctores (RAED), **Dr. Alfredo Rocafort**; el académico de Honor de la RAED, **Cardenal Lluís Martínez Sistach**; y el presidente del Instituto de Investigaciones Interdisciplinarias de la RAED, **Dr. José Ramón Calvo**, inauguraron el pasado viernes el acto académico “**Los retos de la Ciencia y el humanismo actual vistos desde la perspectiva de las academias científicas**”. En el debate también participaron los académicos de Honor: **Dr. Barry Barish**, **Dr. Richard Schrock**, **Dr. Jerome Friedman** y **Dra. Rosalía Arteaga**.



Asistentes al acto en la Pontificia Academia de las Ciencias en el Vaticano.

(página 8)

Finalizan las
ponencias del
Congreso

(página 2)

Los Dres. Barish y
Schrock, Académicos
de Honor

(página 7)

Acto en la
Cartuja de
Valldemossa

(página 12)



Dr. Alfredo Rocafort
Presidente
RAED

Éxito del Congreso RAED 2018

El Congreso de la RAED concluye hoy con la satisfacción de haber cumplido con todos sus objetivos. De esta manera, las conferencias programadas han sido del interés de los asistentes y han gozado de un alto nivel de participación de académicos y otros asistentes. Por otra parte, el acto organizado por la Pontificia Academia de las Ciencias y la RAED ha marcado el inicio de una relación fructífera que verá sus resultados seguramente en 2019 con la organización de una actividad científica de gran relieve internacional. También ha sido importante el ingreso como académicos de Honor de los **Dres. Barish y Schrock**.

Sin embargo, la convivencia entre los académicos y la posibilidad de conocerse mejor y seguir estrechando lazos personales y científicos ha sido, sin duda, el principal logro del Congreso.

Ya estamos con los preparativos del próximo Congreso internacional en Egipto, en 2019, con la colaboración del Gobierno de ese país y en el que marcaremos nuevos e importantes retos.

Segunda y tercera jornada de ponencias



El **Dr. Francisco Javier Llovera** inició la segunda jornada de conferencias del IV Congreso Internacional de Investigaciones Interdisciplinarias con la ponencia **“El régimen de las concesiones de obras y servicios. Alternativas”**. **Llovera** hizo un interesante análisis de las concesiones administrativas desde el punto de vista de una alianza estratégica público-privada, frente a la alternativa que postula la gestión directa y propia de la administración pública de las infraestructuras y servicios públicos y, particularmente, en el suministro de agua potable a los ciudadanos.



La **Dra. María Asunción Peiré**, en su ponencia **“Justificación ética y científica de los ensayos clínicos en pediatría”**, hizo referencia a las controversias éticas, científicas y jurídicas generadas en la investigación con medicamentos en seres humanos, haciéndose la pregunta sobre si resulta ético y legítimo realizar ensayos clínicos en una población tan vulnerable como la pediátrica. La respuesta de la **Dra. Peiré** no dejó dudas: “Investigar medicamentos en los niños está justificado desde el punto de vista ético siempre sobre un soporte científico validado”.



Manuel Murillo disertó sobre un gran personaje del siglo XIX en la ponencia **“Isaac Peral, un héroe traicionado por la mediocridad de los políticos”**. Explicó como el comodoro George Dewey, que dirigía la flota estadounidense del Pacífico en la guerra contra España en 1898, reconoció que si los españoles hubieran tenido un *submarino Peral* los estadounidenses no hubieran podido mantener el bloqueo. El submarino Peral, el primer sumergible moderno con capacidad de combate en el mundo, realizó varias pruebas con éxito en alta mar. En 1890 se disponía de esta poderosa arma y

hasta 1898, fecha de la guerra con Estados Unidos por la independencia de Cuba, se hubiera ido perfeccionando, como incluso ya había programado su ingeniero e inventor. ¿Cómo es posible que no solo no se hubiera construido esta nave sino que se desestimara poco después el proyecto? Muchas razones, pero una muy poderosa: la corrupción y la mediocridad de los políticos”, espetó **Murillo**.





Ponentes del domingo 15 de julio.

Conferenciantes de los días 15 y 17 de julio

Francisco Javier Llovera: El régimen de concesiones de obras o servicios.

María Asunción Peiré: Justificación ética y científica de los ensayos en pediatría.

Manuel Murillo: Isaac Peral: El héroe traicionado por la mediocridad de los políticos.

Lluís Serra-Majem: La dieta mediterránea. La mejor en todos los rankings.

José María Baldasano: Impacto y vulnerabilidades de la Península Ibérica en el cambio climático.

Cecilia Kindelán: Cambio climático: silencio mediático y desinformación.

Jordi Martí: Lectura de la información empresarial: de auditores a Blockchain.

Rosalía Arteaga: La ética en un mundo "glocal".

Josep Alet: Marketing cuántico.

Félix Bentz: El Reial Cercle Artístic de Barcelona: de 1881 al siglo XXI.

José Ramón Calvo: El niño de la calle que llegó a premio Nobel.

Alfredo Rocafort: Clausura.



Ponentes del martes 17 de julio.

El **Dr. Lluís Serra-Majem** evidenció en su ponencia **“La Dieta Mediterránea: la mejor en todos los ránquings”**, el prestigio y valor de la Dieta Mediterránea en el mundo. "Es quizá el modelo alimentario más saludable del planeta, hecho corroborado por numerosos estudios epidemiológicos y experimentales de nutrición que han mejorado la cantidad y calidad de la evidencia científica hasta niveles muy superiores a los de cualquier otro modelo alimentario", afirmó **Serra-Majem** quien añadió que “la Dieta Mediterránea es entendida no sólo como un conjunto de alimentos, sino también como una cultura sobre las formas de producir y elaborar los alimentos y un ejemplo de sostenibilidad en sí misma y en su propia biodiversidad”.



Entrevista a la Dra. Maria Àngels Calvo

“El Congreso ha sido un mosaico de conocimiento”



Pregunta (P). ¿Podría hacernos un balance de lo que ha sido el Congreso RAED 2018?

Respuesta (R). El formato de breves ponencias y la interdisciplinariedad de éstas hace que hayamos podido tener un mosaico de conocimiento sobre temas interesantísimos y muy diversos. Además, al convivir durante estos días con otros académicos nos ha permitido conocernos mejor y generar vínculos, que es, además, uno de los valores diferenciales de la RAED con respecto otras Academias. Esto es muy importante y es un mérito de nuestro presidente.

P. Usted ha asistido a las dos últimas ediciones del

Congreso. ¿Qué diferencias han existido?

R. Desde el punto de vista del contenido de las ponencias y de la organización, los dos han sido un gran éxito. Pero también desde un punto de vista personal los congresos han sido muy especiales para mí. En el crucero por el Báltico porque fui la introductora en la Academia del Dr. Jerome Friedman y en esta edición porque hace precisamente 20 años que visitamos Roma en nuestro viaje de recién casados por Italia.

P. Enhorabuena, se habrá emocionado.

R. Sí. Pero incluso el hecho de que también puedan asistir familiares ha logrado que el Congreso se haya convertido en un acto social que ya forma parte importante de nuestras vidas.

P. Uno de los temas que está en la agenda y que más preocupa es el papel de la mujer en la sociedad.

R. Sin duda y en la RAED somos muy activos para incorporar mujeres en los diferentes ámbitos, aunque no debe convertirse en un tema de paridades. No ha sido y ni es fácil para las mujeres... y lo sé personalmente: Fui la segunda mujer y primera no médico que fue académica de la Real Academia de Medicina de Cataluña y la primera Decana de la Facultad de Veterinaria de la UAB. Es muy difícil y por eso desde la RAED estamos haciendo un esfuerzo especial en este sentido.



El **Dr. José María Baldasano** señaló que cuando se plantea el tema del cambio climático surgen habitualmente una serie de preguntas: ¿realmente hay un cambio climático?, ¿está forzado por la actividad humana?... En caso que las respuestas sean positivas, más que interesarse por las causas y los remedios la cuestión se centra sobre sus efectos.

La respuesta a la pregunta ¿realmente hay un cambio climático forzado por la actividad humana? se encuentra analizada y discutida en profundidad en el último informe AR5 del Panel Intergubernamental del cambio climático (IPCC). Para responder al interrogante ¿tiene o puede tener efectos?, Baldasano se fija en la evidencia de lo que ya está pasando con el cambio climático. No obstante, sobre los efectos que puede tener en España, señala que “es necesario efectuar un análisis sintético sobre cuál es la situación de los impactos y vulnerabilidad en la Península Ibérica frente al actual cambio climático, teniendo en cuenta variables como: precipitación, temperatura del aire, sequías y olas de calor”.



Por su parte, la **Dra. Cecilia Kindelán** explicó que los titulares sobre el cambio climático que no son verídicos quedan fijados en la memoria reforzando el mito (alarmismo, lejanía del peligro, sensación de saturación informativa). Cada vez, la información se procesa más superficialmente y por eso, en esta misión informativa y divulgativa sobre el cambio climático, los medios de comunicación tienen un papel crucial. Lamentablemente la situación actual del periodista, con más limitaciones y controles sobre su libertad de expresión y con menos capacidad y predisposición al servicio social que le caracterizaba, está dificultando que cumplan con este importante cometido. “Esta problemática, en relación con la realidad de los medios merece una amplia reflexión porque es en este escenario de inseguridad informativa donde se están produciendo las noticias respecto al cambio climático. Un escenario donde cada vez se requiere de la colaboración interdisciplinaria para desarrollar estrategias eficaces en la lucha contra el cambio climático”, explicó **Kindelán**.



El **Dr. Jordi Martí** impartió la ponencia “**La lectura de la información empresarial: de los auditores al blockchain**”. Las entidades empresariales son sujetos con personalidad jurídica. La comunicación entre los sujetos conforma una sociedad. Las personas físicas y las jurídicas precisan una forma de comunicación dado que son parte de la sociedad. **Martí** explicó las bases del lenguaje necesario para entender qué sucede en una empresa y relacionó la historia de la generación de información empresarial con las nuevas tecnologías de la información. Desde los auditores medievales al blockchain digital se produce un cambio en los soportes contenedores de la información, por lo que es necesario, entre otros, una nueva regulación que de garantías a esta situación”, explicó el **Dr. Martí**.





A finales del XIX, en 1881, nació El Reial Cercle Artístic de Barcelona, una de las instituciones con mayor prestigio en Cataluña y España, y que está afrontando los nuevos retos del siglo XXI. **José Félix Bentz**, en su ponencia “**El Reial Cercle Artístic de Barcelona, una institución nacida en 1881 dispuesta a afrontar el siglo XXI**”, explicó que “fue en el mes de diciembre de 1959 cuando la sede social de Plaça Catalunya se trasladó al domicilio actual del Palacio de Pignatelli i Casa Basols, sita en el carrer Arcs de Barcelona. Y en el mes de abril de 2009, justamente 50 años más tarde, se inició el proyecto de transformación integral, así como la puesta en marcha de diferentes programas de restauración y conservación de todos los espacios, talleres, salones, biblioteca, salas de exposición, accesos, servicios, etc.”. Con el lema “fets millor que paraules”, se inició la mirada al horizonte de este nuevo siglo, dijo **Bentz**.



La **Dra. Rosalía Arteaga**, en su ponencia “**La ética en un mundo Glocal**”, señaló que “si queremos mantener la cordura en las relaciones interpersonales y también entre los

diversos países del mundo, deberíamos insistir en la óptica glocal, como aquella que hace uso de los instrumentos, de los avances de la Ciencia y de la tecnología y hasta del concepto de la aldea global de McLuhan, pero sin perder la perspectiva de lo local, entendida ésta como el conjunto de rasgos identitarios de una sociedad”. **Arteaga** explicó que “si en este mundo se plantea el respeto a las identidades, sin caer en chauvinismos, sabiéndose que los derechos de los unos van hasta donde empiezan los de los otros, podemos plantear algunas ideas con relación al título de este ensayo”.

Por su parte, el **Dr. Josep Alet**

también planteó un tema innovador y poco conocido en su ponencia

“**Marketing**

Cuántico”, es decir, un paradigma de marketing para dar un salto en la

comprensión y gestión de los clientes como partículas humanas actoras fundamentales en el mercado. **Alet** señaló que en la vida económica, se puede decir que las partículas elementales son las personas. “Como indica el Dr. Gell-Mann, es evidente la dificultad de generar modelos útiles en Economía cuando sus partículas elementales piensan. Así pues, consciente de la enorme dificultad de construir un modelo científico útil para reflejar el funcionamiento del mercado a partir de las personas, planteó el objetivo de integrar los avances científicos obtenidos en la física cuántica.



El **Dr. José Ramón Calvo** centró su ponencia en el premio Nobel de Medicina 2007 Mario Capecchi (Verona, 1937). El título de la ponencia, “**El niño de la calle que llegó a Premio Nobel**”, dejaba claro desde el principio el carácter singular de este importante científico. “La historia de la humanidad está salpicada de personas que han roto barreras y han conseguido triunfar aunque sus situaciones personales no lo hicieran prever”. **Calvo** recalcó que “es la fabulosa historia de superación de un niño que sin padres y malviviendo en la calle, logra un Premio Nobel de Medicina”.



Los Premios Nobel Dr. Barry Barish y Dr. Richard Schrock ingresan como Académicos de Honor en la RAED

El Dr. Barry Barish, premio Nobel de Física 2017, y el Dr. Richard Shorck, premio Nobel de Química 2005, han sido investidos en el día de hoy como académicos de Honor de la Real Academia Europea de Doctores en el acto celebrado en el teatro del MSC Fantasía. Los Dres. Ramón Cugat y Jordi Martí respondieron a los discursos de ingreso.



Diálogo sobre el actual estado de la Ciencia entre los Académicos de Honor y Premios Nobel Dres. Jerome Friedman y Aaron Ciechanover, moderado por el Dr. José Ramón Calvo, Presidente del III.



Ciudad del Vaticano

13 de julio de 2018

Acto académico Pontificia Academia de las Ciencias y Real Academia Europea de Doctores

Los retos de la ciencia y el humanismo actual vistos desde la perspectiva de las academias científicas

La Pontificia Academia de las Ciencias y la RAED estudian la realización de un acto conjunto para 2019



Inauguración del Acto Académico en la Pontificia Academia de las Ciencias.

Además de las intervenciones de los académicos de Honor: **Dr. Barry Barish**, **Dr. Richard Shorck**, **Dr. Jerome Friedman**, **Dr. Aaron Ciechanover** y la **Dra. Rosalía Arteaga**, también tuvieron lugar 17 intervenciones de los académicos asistentes, moderadas por el **Dr. José Ramón Calvo**. Se trataron diversos temas: educación, importancia de los medios de comunicación en la ciencia, medio ambiente, alimentación y el papel actual de las academias científicas.

El **Monseñor Sánchez Sorondo** explicó que el trabajo de la Pontificia Academia incluye seis grandes áreas de estudio: ciencias básicas, ciencias y tecnología de los problemas globales, ciencia de los problemas del mundo en desarrollo, política científica, bioética, epistemología; y

que con 415 años de historia es la más antigua del mundo. Por su parte, el **Dr. Alfredo Rocafort** resaltó el valor del acto organizado con la Pontificia Academia de las Ciencias del Vaticano y el interés de seguir desarrollando esta colaboración con un acto conjunto en el año 2019 dedicado principalmente a la ciencia y la salud. El **Cardenal Sistach**, por su parte, agradeció las facilidades que la Pontificia Academia puso en la organización del evento e hizo entrega de la medalla del Centenario de la RAED al **Monseñor Sánchez Sorondo**.

Monseñor Sánchez Sorondo recibió la medalla del Centenario de la RAED

Educación, medio ambiente, comunicación y alimentación fueron los principales temas

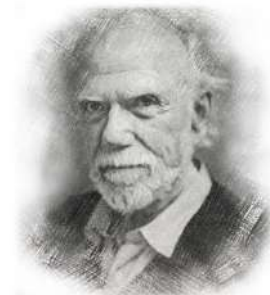
El **Dr. José Ramón Calvo** abrió el debate “Los retos de la ciencia y el humanismo actual vistos desde la perspectiva de las academias científicas” precisamente sobre la vigencia de estas instituciones en la sociedad. El primero en intervenir fue el **Dr. Aaron Ciechanover** y destacó el papel de instituciones como la Pontificia Academia de las Ciencias, que puede sensibilizar a sus 1.250 millones de católicos. El **Dr. Jerome Friedman** amplió el debate a otros ámbitos de gran importancia como la educación, y la formación de periodistas científicos.

Educación, medios de comunicación, medio ambiente y alimentación ocuparon una gran parte del debate. En este sentido, la **Dra. Cecilia Kindelán** explicó la enorme presión a la que están sometidos los medios de comunicación para poder explicar la realidad sobre el medio ambiente. El **Dr. José María Baldasano** afirmó que será imposible afrontar la realidad medioambiental en el mundo con el actual modelo energético. El **Dr. Richard Schrock** explicó, no obstante, que a la hora de perfilar una estrategia en los medios de comunicación es importante tener en cuenta las nuevas tecnologías, sobre todo las redes sociales. Al respecto, el **Dr. Barry Barish** señaló que hoy en día la sociedad no conecta con los medios tradicionales y es necesario explorar otras formas tecnológicas. Un bloque de discusión muy activo fue el de la educación, donde la **Dra. Rosalía Arteaga** dio mucho relieve a la necesidad de motivar a los más jóvenes por la ciencia. También los **Dres. Pedro Clarós** y la **Dra. María Asunción Peiré** debatieron sobre la importancia de la alimentación en nuestra sociedad para permitir el progreso y evitar enfermedades, sobre todo en la infancia.

"Instituciones como la Pontificia Academia pueden jugar un papel importante en difundir la Ciencia"



Dr. Aaron Ciechanover



Dr. Barry Barish

"La sociedad no conecta con los medios tradicionales"

"Es necesario formar periodistas especializados en Ciencia"

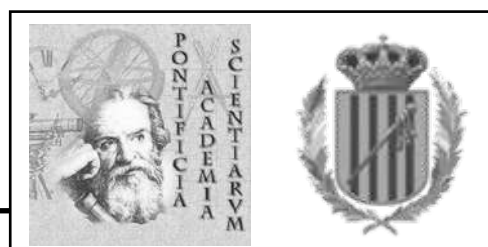


Dr. Jerome Isaac Friedman



Dr. Richard Schrock

"Las redes sociales son cada vez más importantes"



Ciudad del Vaticano

13 de julio de 2018

Acto académico Pontificia Academia de las Ciencias y Real Academia Europea de Doctores

Los retos de la ciencia y el humanismo actual vistos desde la perspectiva de las academias científicas

La RAED entrega la medalla del Centenario al Monseñor Marcelo Sánchez Sorondo



Asistentes al Acto Académico





Académicos de Honor extranjeros de la RAED

participantes en el acto académico de la Pontificia Academia de las Ciencias y la Real Academia Europea de Doctores (de izquierda a derecha):

Dr. J. Ramón Calvo (Presidente III)

Dr. Barry Clark Barish

Dr. Jerome Isaac Friednam

Dra. Rosalía Arteaga

Cardenal Lluís Martínez Sistach

Dr. Richard R. Schrock

Dr. Aaron Ciechanover

Dr. Alfredo Rocafort (Presidente)



Entrevista al Cardenal Lluís Martínez Sistach

“Los políticos deberían escuchar a instituciones como la RAED que enriquecen a la sociedad con una dimensión humana y ética”



El **Cardenal Luis Martínez Sistach**, Académico de Honor de la RAED fue uno de los impulsores del acto académico en la Pontificia Academia de las Ciencias del Vaticano y destacó la activa participación en el debate sobre **“Los retos de la Ciencia y el humanismo actual vistos desde la perspectiva de las academias científicas”** de los académicos. En este sentido, también señaló que “el diálogo fue muy rico, con mucha participación por parte de los académicos y con una gran diversidad de temas como la educación, el cambio climático y la ecología y su influencia en la salud”.

“En la Real Academia Europea de Doctores nos interesan estos temas -explica el **Cardenal Sistach**- relacionados con la defensa de las personas y los Derechos Humanos y, dada la diversidad de conocimientos de nuestros académicos, deberíamos tener una presencia más activa en la sociedad y en las instituciones que actualmente marcan el mundo de la convivencia pacífica”. También agregó que “nuestra Academia tiene un marcado contenido social y los académicos están inmersos en el ejercicio de su profesión en las decisiones que contribuyen a la modificación de las estructuras de este mundo”.

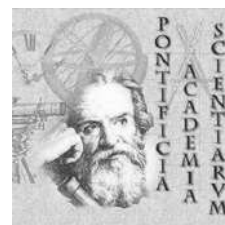
Sistach afirmó por último que “en las sociedades democráticas hay el riesgo de irse alejando de los elementos éticos y humanísticos y es conveniente que el poder político escuche a grupos sociales, culturales, religiosos que reflexionan sobre el calado humano y ético de los problemas que afectan y ocupan a los ciudadanos, como es el caso de la Real Academia Europea de Doctores”.

Editado por la Real Academia Europea de Doctores (RAED).

Equipo: Cecilia Kindelán, Manuel Murillo y Javier Rodríguez.

Vía Laietana, 32, 3ª planta - 08003 Barcelona (España)

www.raed.academy · Tlf: +34 93 667 40 54



Participantes en el IV Congreso Internacional de Investigaciones Interdisciplinarias durante el cocktail de despedida



La RAED en colaboración con la Cartuja y el Ayuntamiento de Valldemossa organizan un acto académico dedicado a Chopin

Rosa Capllonch, presidenta del Festival Internacional de Chopin, pronunció una ponencia a los asistentes del Congreso Internacional de la RAED en la Cartuja de Valldemossa con el título "**Un Invierno en Mallorca: el mundo de Chopin y George Sand**". En este acto, enmarcado en las actividades del Congreso, han colaborado la propia Cartuja y el Ayuntamiento de Valldemossa. Al finalizar la conferencia, el pianista internacional **Iván Martín** realizó un concierto con obras de Chopin en la celda del compositor polaco.



Amplia cobertura en la rueda de prensa de la RAED en Valldemossa

Los medios de comunicación de Baleares hicieron una amplia cobertura de la rueda de prensa convocada por la Real Academia Europea de Doctores para explicar las conclusiones del IV Congreso Internacional de Investigaciones Interdisciplinarias. Medios de comunicación como Televisión Española, la televisión pública de Baleares IB3 y prensa escrita como el Diario de Mallorca, Última Hora y Diario de Baleares, entre otros, entrevistaron al Presidente de la RAED Alfredo Rocafort y a los Académicos de Honor.

