

Actividades RAED

Primer trimestre 2023



Sumario

1. Actividades de las secciones.....	Pág. 2
4.1.1. Ciencias Sociales.....	Pág. 2
4.1.2. Ciencias de la Salud.....	Pág. 9
4.1.3. Ciencias Experimentales.....	Pág. 11
4.1.4. Ciencias Tecnológicas.....	Pág. 13
2. Actos Nacionales.....	Pág. 16
3. Actos Internacionales.....	Pág.19



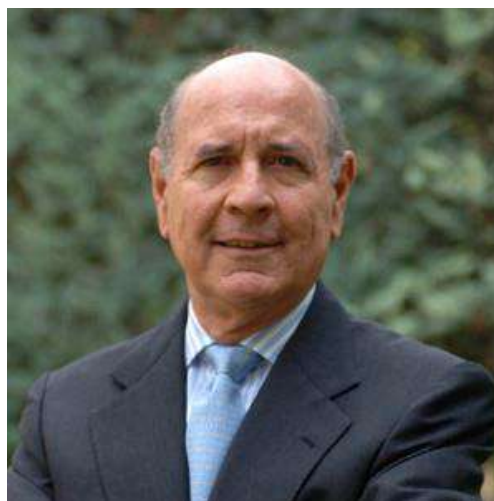
4.1 Actividades de las secciones

4.1.1. Ciencias Sociales

Acto de ingreso como Académico Numerario: Dr. Jaume Llopis i Casellas

1.ª 1/2023 – 09/02/2023

Jaume Llopis, doctor en Economía y Dirección de Empresas, profesor emérito de IESE-Universidad de Navarra y miembro del Senado de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED), ingresó como académico de número de la Real Corporación durante una solemne ceremonia que se celebró en la sala de actos de Fomento del Trabajo, sede académica, el pasado 9 de febrero. El recipiendario leyó el discurso de ingreso «Las nuevas coordenadas de la dirección general. La realidad competitiva actual impone nuevas prácticas, nuevos estilos de liderazgo y nuevos enfoques de dirección en las organizaciones». Le respondió en nombre de la Real Academia el académico de número y presidente de la Sección de Ciencias Sociales Pedro Nuño. La sesión pudo seguirse en streaming a través del canal de YouTube de la RAED, donde puede visualizarse.



El nuevo académico defendió un nuevo concepto de gestión empresarial marcado por las profundas transformaciones que ha acelerado y en buena parte comportado la pandemia para abrir un nuevo entorno competitivo: la globalización, la digitalización, las innovaciones disruptivas, los cambios en los hábitos y preferencias de los consumidores, las nuevas demandas de los trabajadores y la transformación del rol de la empresa en la sociedad, entre otras. «Casi todos estos fenómenos y su impacto en las organizaciones han sido ampliamente investigados y documentados. Sin embargo, el efecto de todas estas transformaciones de gran calado en el día a día del director general es un campo relativamente poco explorado», inició Llopis su intervención.

Su estudio, empírico, parte de trabajo de campo con un grupo representativo de 300 altos directivos para constatar que los cambios acontecidos o consolidados en la última década están redefiniendo las funciones y atributos que caracterizan a la figura del director general. A todos ellos se les formularon preguntas del tipo: ¿cómo ha cambiado la función del director general?, ¿qué caracteriza a los líderes empresariales del siglo XXI?, ¿tienen que asumir nuevas funciones?, ¿cómo es su estilo de dirección?, ¿qué tipo de prácticas adoptan o promueven en sus organizaciones?, ¿existen unos rasgos comunes entre ellos?, ¿cómo organizan su agenda?,

¿qué priorizan?, entre otras. Para, a partir de ahí, elaborar una guía de actuación articulada en siete ideas clave: Énfasis en propósito, visión, misión y valores; creación y desarrollo de una identidad corporativa potente y atractiva; nuevos estilos de liderazgo; dirección más orientada al exterior y mayor atención a las relaciones con los distintos ‘stakeholders’; foco en las personas y en su desarrollo; importancia de la capacitación y del aprendizaje organizativo, y decisiones más rápidas y frecuentes.

«La realidad competitiva del siglo XXI impone nuevas prácticas, estilos y enfoques de dirección. Con estas nuevas coordenadas lo que pretendemos, en última instancia, es ofrecer una guía práctica que pueda servir como punto de referencia para los máximos responsables de la gestión de las organizaciones. Por supuesto, muchos CEO ya han tomado buena nota de los cambios y han adaptado sus estilos de dirección a las nuevas circunstancias. Pero todavía hay muchos altos directivos que siguen liderando sus organizaciones con prácticas y estilos caducos. No ven más allá de los resultados inmediatos, piensan que la estrategia corporativa no es importante, tratan a sus empleados como un recurso más, se limitan a poner en marcha reestructuraciones en tiempos difíciles y todavía creen que el presupuesto es el principal medidor de la marcha de la empresa. No entienden el nuevo mundo y la nueva sociedad en la que vivimos, en la que el propósito de la organización es más importante que el beneficio a corto plazo, en la que hay que buscar el equilibrio para satisfacer a todos los ‘stakeholders’, en la que el ordeno y mando y las estructuras jerárquicas son reemplazadas por estilos de dirección mucho más colaborativos y por organizaciones más planas, democráticas y flexibles», concluyó.

Llopis inició su larga y exitosa trayectoria en el mundo de la gestión empresarial en la década de los años 60 del siglo pasado en la empresa de productos cárnicos Purlom, en aquellos momentos en manos de la familia Carulla (Gallina Blanca). Comenzó de jefe de ventas y al cabo de cinco años ya era director general. Entonces un ‘head hunter’ lo llevó a la multinacional Moulinex, que tenía previsto crear la filial española. Tras un período en México y Venezuela, Llopis se ganó el apelativo de Maradona en 1982 a raíz de su fichaje millonario por Ceca, obra de Pere Duran Farell. Un período al que le siguieron sus etapas al frente de empresas y marcas icónicas como Solís, Nestlé o Borges, en el sector de la alimentación, o la papelera Sarrió.

De su vasta trayectoria académica, a su magisterio en IESE se suman sus cursos como profesor invitado en las escuelas de negocios IPADE (México), AESE (Portugal), IDE (Ecuador), INCAE (Nicaragua), IEEM (Uruguay), MDE (Costa de Marfil), el Instituto San Telmo de Sevilla, y EADA, en Barcelona. Desde 1992 ha organizado los Encuentros de Empresarios de Alimentación y Bebidas de IESE Business School en España y, desde 2015, en México. Su curso «Qué hacen los Buenos Directivos. Prioridades de la Alta Dirección» cuenta con más de 34.000 alumnos inscritos en la plataforma online Coursera. Conferenciante habitual y autor de libros de referencia en el ámbito de la gestión empresarial, fue elegido como Mejor Director de Marketing de España en 1975 por la revista «Marketing Actualidad» y Mejor Directivo del Año en 1982 por la Asociación Española de Directivos.

Lugar: Sala de actos del Edificio Fomento del Trabajo. Vía Laietana, 32 – Barcelona
Asistentes: 63

Islas Oceánicas del Pacífico Sur, pequeños observatorios del cambio

1.ª 2/2023 – 14/02/2023

La Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED) y la Fundación Pro Real Academia Europea de Doctores celebraron el pasado 14 de febrero en la sede académica la sesión «Islas Oceánicas del Pacífico Sur, pequeños observatorios del cambio». El acto, que se celebró en formato debate, contó con la participación de la



reconocida oceanógrafa Ariadna Mecho, investigadora del Instituto Pierre-Simon Laplace; el académico de número José María Baldasano, catedrático de Ingeniería Ambiental de la Universidad Politécnica de Cataluña; el también académico numerario y miembro de la Junta de Gobierno de la RAED Jordi Martí, profesor de Economía Financiera y Contabilidad de la Universidad de Barcelona y director de su Máster en Verificación de Información no Financiera, y el académico de número y presidente del Instituto de Cooperación Internacional de la RAED José Ramón Calvo, asesor estratégico del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, que condujo el diálogo.

Los ponentes reflexionaron sobre la fragilidad de unos espacios que se encuentran en un momento crítico por diversos factores de estrés provocados por la presión humana, como la sobrepesca, el cambio climático, la basura o el turismo masificado. «Las islas oceánicas del Pacífico Sur poseen unos ecosistemas únicos a nivel de flora y fauna y están habitadas por poblaciones dependientes de los recursos locales, tanto a nivel económico como cultural. Algunas, como las Islas Galápagos y la Isla de Pascua, se pueden considerar casi prístinas, y son ideales para observar los cambios que se avecinan. Estos cambios, a nivel ecológico y a nivel de recursos, tendrán una repercusión directa sobre la gente que vive en ellas, por lo que la mejor manera de adaptarse al cambio es anticiparse con unos buenos planes de gestión y manejo de los recursos locales», señaló Mecho.

En este contexto, en la sesión se destacó cómo el Centro de Ecología y Manejo Sostenible de las Islas Oceánicas trabaja generando la base científica necesaria para una estrategia de conservación y manejo sostenible de los ecosistemas marinos asociados a los montes submarinos e islas oceánicas de Chile y el Pacífico, contribuyendo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible definidos por la Organización de las Naciones Unidas. Este centro desarrolla proyectos de investigación pluridisciplinares enfocados a la toma de decisiones en la gestión y conservación de estos espacios, con un modelo único integrando tierra y mar y considerando a las sociedades y culturas insulares como un elemento clave.

«La Oscilación Decadal del Pacífico es un patrón de temperatura en el Océano Pacífico que está aproximadamente de 20 a 30 años en fase fría o en fase cálida. Es un patrón robusto y recurrente de variabilidad climática océano-atmósfera. Es un fenómeno que se encuentra fundamentalmente en el Pacífico Norte, en contraposición al Niño, que afecta sobre todo al Pacífico tropical. Tiene dos fases entre las que suele alternar; normalmente permanece en una fase durante un periodo de tiempo significativo (tan corto como 10 y tan largo como 40 años). Sin embargo, no es inusual que estos periodos largos se rompan con intervalos en los que cambia de fases durante periodos entre 1 y 5 años», explicó Baldasano.

«Uno de los cambios llamativos que hoy se percibe y que ha permanecido de forma soterrada hasta hace muy poco es el nacimiento de un mar de los sargazos nuevo, situado más al sur a la altura de las islas del Caribe. Desde que los navegantes españoles llegaron a América empezaron a describir el denominado mar de los sargazos. Se trataba y se trata de una enorme masa vegetal de algas que puede tener una profundidad de tres metros y una extensión de cientos de kilómetros cuadrados. En este mar de los sargazos los galeones españoles podían quedar atrapados y no avanzar durante semanas. Era un trabajo enorme para las tripulaciones liberar a las naves encalladas entre las algas», añadió Martí señalando una de las muestras palpables del cambio climático.

Ponentes:

- **Dra. Ariadna Mecho.** Oceanógrafa
- **Dr. José María Baldasano Recio.** Académico de Número de la RAED.
- **Dr. Jordi Martí Pidelaserra.** Académico de Número y miembro de la Junta de Gobierno de la RAED.
- **Dr. José Ramón Calvo Fernández.** Académico de Número y presidente del Instituto de Cooperación Internacional.

Lugar: Sala C del Edificio Fomento del Trabajo. Via Laietana, 32 – Barcelona

Asistentes: 28

Acto de ingreso como Académico Numerario: Dr. Luis de las Heras Vives

1.ª 3/2023 – 14/03/2023

Luis de las Heras, doctor en Derecho, ingresó como académico de número de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED) durante una solemne ceremonia celebrada el pasado 14 de marzo en la Sala de Actos de Fomento del Trabajo, sede de la academia. El recipiendario leyó el discurso de ingreso «Estado actual del Derecho Penal y la política criminal española». Le respondió en nombre de la Real Corporación el académico de número y catedrático de Derecho Penal Fermín Morales. El nuevo académico es profesor de Derecho Penal de la Universidad Internacional de La Rioja y vicepresidente del Instituto de Derecho Iberoamericano.



De las Heras inició su intervención incidiendo en el Derecho Penal como filosofía y en su estrecha relación con la política.

«La política y el Derecho Penal no son realidades o segmentos del conocimiento ajenos el uno al otro, sino que se atraen en cuanto descansan inevitablemente en el propio hombre. De forma tal que la primera inspira al segundo, pues la política es la filosofía de los asuntos del hombre. Por tanto, la fenomenología del derecho penal difícilmente podrá ser concebida desde postulados no antropocentristas y, sobre todo, sin su vinculación con la filosofía de la acción humana», argumentó. En este sentido, el académico señaló que si el Derecho, normativamente comprendido, se concibe como el conjunto de reglas que ordenan nuestra coexistencia, el Derecho Penal vigente en una democracia no deja de ser un reflejo de la respuesta punitiva que los ciudadanos, desde su convicción política, deciden.

Tras repasar y analizar de forma sucinta las diferentes teorías de la pena, De las Heras abordó los límites que tiene la potestad punitiva de la Justicia, refiriéndose al garantismo penal, el principio de legalidad, el principio de protección de bienes jurídicos y el principio de culpabilidad y peligrosidad para entrar algunas de las manifestaciones recientes de esta potestad punitiva, como la difusión de imágenes obtenidas con consentimiento, el acoso o la malversación del patrimonio público. Asimismo, reflexionó sobre su uso con intereses políticos. «La función preventiva de la pena y el Derecho Penal como herramienta para la consecución de fines políticos es evidente. Asistimos a la continua burocratización o administrativización del Derecho Penal que, en una destilación del principio de ofensividad material, introduce los delitos de peligro abstracto. Y a la convicción de que el Derecho Penal es medicina apta para curar todos los problemas sociales, lo que desemboca en la creencia que lo que no es objeto de represión penal está permitido», señaló.

«Hoy, el Derecho Penal ha dejado de ser ultima ratio para alzarse como un poderoso instrumento político y con ello el Código Penal vigente es mero reflejo de la respuesta punitiva que el ciudadano en clave de eficacia punitiva reclama. Los hijos del populismo, sin embargo, no advierten que a la que hoy llaman la ‘espada de los justos’, mañana será la del verdugo que ante su agónica y sorda protesta les arrebatará la libertad», concluyó.

De las Heras es autor de más de treinta publicaciones en el ámbito de la dogmática penal y la política criminal, los derechos de la personalidad y sobre Derecho y Literatura, entre las que destacan sus estudios sobre la protección del derecho al honor en el ordenamiento norteamericano y en el código penal español, los delitos contra los derechos y deberes familiares o el corpus literario de Franz Kafka en la obra «El Mundo jurídico en Franz Kafka. El Proceso», que publicó en 2019 junto a Juan Alfredo Obarrio, profesor de la Universidad de Valencia. Es asimismo miembro del Comité Editorial de la revista de «Actualidad Jurídica Iberoamericana» y del Consejo de Redacción de la «Revista Boliviana de Derecho».

Lugar: Sala de actos del Edificio Fomento del Trabajo. Vía Laietana, 32 – Barcelona
Asistentes: 76

Presentación del libro «Vejez activa. Experiencia y saber al servicio de la sociedad», por el Dr. Ignacio Buqueras

1.ª 4/2023 – 29/03/2023

Ignacio Buqueras, presidente de la Asociación para la Difusión y Promoción del Patrimonio Español, presidente de honor de la Confederación Española de Organizaciones de Mayores y académico de número de la Real Academia de Doctores de España y de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED), presenta el libro «Vejez activa. Experiencia y



saber al servicio de la sociedad» (Almuzara), que cuenta con destacados testimonios de mayores que prestan su conocimiento y experiencia a las generaciones más jóvenes en ámbitos tan diversos como la empresa, la investigación, la política, las artes o los servicios a las personas.

«Estas páginas dan respuesta a una conquista de nuestra sociedad: la esperanzadora expectativa de vida para millones de personas que hoy conforman la tercera edad. Un libro coral, coordinado y promovido por Ignacio Buqueras, escrito por primeros espadas de la intelectualidad en edad madura, y completado con testimonios de reconocidos personajes motivadores», señala la introducción a la obra. «Vivir es aprender. Cuando eres joven estás lleno de posibilidades; cuando eres mayor, estás lleno de realidades. A cierta altura de la vida hacemos balance existencial: arqueo de caja. Realizamos cuentas con nosotros mismos y nos sumergimos en una excursión retrospectiva en donde son explorados los cuatro grandes argumentos de la vida: amor, trabajo, cultura y amistad», añade el propio Buqueras.

El libro trata de ofrecer una respuesta a cuál es la psicología de la tercera edad. «Asistir a una etapa de decadencia física que sucede por exigencias del guion y en donde, al tiempo, se produce una especial iluminación retrospectiva y prospectiva del pasado y del futuro, donde aparecen la tolerancia, el perdón, la disculpa... La felicidad en la edad madura, consiste en estar contento con uno mismo al comprobar que ha habido una buena relación entre lo que uno ha deseado y lo que ha conseguido, la administración inteligente del deseo», añade el coordinador de «Vejez activa», un libro que se presentará ante la comunidad académica de la RAED el próximo 29 de marzo.

Economista y doctor en Ciencias de la Información por la Universidad Complutense de Madrid, Buqueras es empresario y directivo de otras destacadas organizaciones civiles como el Club Siglo XXI, la Real Liga Naval Española, el Panel Cívico o la Plataforma de la Sociedad Civil G2020. Es asimismo consejero de la Organización de Consumidores Españoles, miembro del Capítulo Español del Club de Roma, caballero del Monasterio de Yuste y miembro de mérito de la Fundación Carlos III, entre otras. Es asimismo autor de otros libros de referencia como «Cataluña en Madrid», «Josep Pla, el 'seny' irónico», «Redescubrir América. Descubrir España», «Cambó», «Objetivo 92: España en el Mundo», «Más Sociedad, menos y mejor Estado», o los exitosos libros «Tiempo al Tiempo», editado por Planeta, y «Dejemos de perder el tiempo», donde aboga por la racionalización de horarios que le llevó a fundar y presidir la Asociación para la Racionalización de los Horarios Españoles.

Ponentes:

- **Daniel Arasa.** Presidente de la Plataforma per la Família Catalunya-ONU.
- **Victoria Camps.** Catedrática emérita de Filosofía moral y política de la Universidad Autónoma de Barcelona.
- **Josep Carné i Teixidó.** Presidente de la Federació d'Associacions de Gent Gran de Catalunya-FATEC.
- **Ignacio Buqueras y Bach.** Académico Emérito de la RAED, Promotor, Coordinador y Coautor del libro.

Lugar: Sala B del Edificio Fomento del Trabajo. Via Laietana, 32 – Barcelona

Asistentes: 46

4.1.2. Ciencias de la Salud

Acto de ingreso como Académico Correspondiente de la RAED: Dr. Fernando Martínez-Pintor

2.ª 1/2023 – 15/02/2023

Fernando Martínez-Pintor, doctor en Medicina y Cirugía, ingresó como académico correspondiente de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED) durante una solemne ceremonia celebrada el pasado 15 de febrero en la Sala de Actos de Fomento del Trabajo, sede de la academia. El recipiendario leyó el discurso de ingreso «Factores biopsicosociales y algología antropológica en el paciente con dolor crónico». Le respondió en nombre de la Real Corporación el académico de número y vicepresidente de la Sección de Ciencias de la Salud Joaquín Callabed. Reconocido reumatólogo, el nuevo académico es director del Instituto de Reumatología y Antropología Médica de la Clínica Nostra Senyora del Remei de Barcelona, presidente de la Sociedad Española de Medicina Psicosomática y presidente y fundador del Círculo Catalán de Psicosomática y Antropología Médica.



«En los últimos cinco años, se ha producido una revolución en el conocimiento del dolor crónico. La visión de la enfermedad dolorosa se ha modificado sustancialmente, al reconocer la Organización Mundial de la Salud y las sociedades de estudio del dolor, como la Asociación Internacional para el Estudio del Dolor, que las emociones de la persona son parte fundamental tanto en la etiología como cronificación de la enfermedad dolorosa. Las enfermedades funcionales se han visto asentadas y perfiladas en los últimos años con los nuevos conocimientos de psicofisiología y de neurociencias. Debemos poner negro sobre blanco en los conocimientos actuales y a la vez llamar la atención a los profesionales sanitarios de que, para entender bien la enfermedad dolorosa de nuestros pacientes, primero tenemos que entenderlos a ellos, su biografía, sus anhelos, sus ilusiones y frustraciones», inició el ponente su reflexión.

Martínez-Pintor recordó en su discurso las definiciones de enfermedad y dolor, abordó los denominados factores de riesgo biopsicosociales de la enfermedad, en ambos casos según el consenso alcanzado por la Organización Mundial de la Salud, estableció las conexiones entre Medicina y Filosofía y sentó las bases del sufrimiento y el umbral del dolor antes de adentrarse en los terrenos en lo que se ha dado en denominar Antropología Médica y Medicina Holística, centrada en la persona como un todo más allá de unas patologías determinadas, para culminar con una reflexión sobre la Axiología, la disciplina filosófica que estudia las escalas de valores. En

cuanto a la Bioética, trazó su historia teniendo en cuenta su evolución y articulación actual, y trató de sentar las bases del dolor, su vivencia y las formas de combatirlo desde la Medicina.

«Los avances en el conocimiento de neurociencias y de psicofisiología nos obligan a considerar mayor número de factores cuando hablamos del proceso de enfermar, de los que se venían considerando hasta finales del siglo pasado. No cabe la menor duda del valor de las pruebas, de los datos obtenidos en las diferentes exploraciones y de los protocolos. Pero en el siglo XXI estamos obligados a dar un paso más, pues los conocimientos actuales a ello nos obligan. Las repercusiones que producen en el organismo, emociones tales como la soledad, la falta de cohesión social, los factores ambientales en los que se desarrolla la vida del paciente, su propia autonomía, la espiritualidad, el tipo de pensamientos de cada paciente... en definitiva, el sufrimiento, influyen decisivamente no solo en el modo de enfermar, sino también en la evolución que tendrá la enfermedad», concluyó.

Miembro de diversas academias y sociedades médicas internacionales como la Academia Suiza para la Medicina Psicosomática y Psicosocial o la Sociedad Alemana de Medicina Psicosomática y Psicoterapia Médica, representante en España de la Sociedad de Intervención no Farmacológica y cofundador del Grupo Iberoamericano de Antropología Médica, el nuevo académico es autor de numerosos artículos y publicaciones en prensa especializada y de tres libros sobre las repercusiones que las emociones y el sufrimiento tienen sobre la enfermedad. Es conferenciante invitado habitual en congresos y universidades, ha organizado, colaborado y dirigido diferentes cursos de sociedades científicas, tanto españolas como europeas, y su línea de investigación se ha centrado en la búsqueda de marcadores bioquímicos de las emociones y, en particular, del sufrimiento humano, así como su eventual repercusión somática.

Lugar: Sala de actos del Edificio Fomento del Trabajo. Via Laietana, 32 – Barcelona
Asistentes: 76

4.1.3. Ciencias Experimentales

Acto de ingreso como Académico Numerario de la RAED: Dr. Rafael Urrialde de Andrés

3.ª 1/2023 – 18/01/2023

Rafael Urrialde, doctor en Ciencias Biológicas, profesor del Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid y del Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Salud de la Universidad CEU-San Pablo, presidente de la Comisión Científica de la Sociedad Española de Medicina del Deporte, secretario de la Fundación Española de Nutrición, académico de honor de la Academia Española de Nutrición y Ciencias de la Alimentación y académico correspondiente de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED), ingresó como académico de número de la RAED durante una solemne ceremonia celebrada el pasado 18 de enero en la Sala de Actos del Fomento del Trabajo, sede de la academia. El recipiendario leyó el discurso de ingreso «Compuestos bioactivos de origen vegetal. Nuevo campo de actuación en la estrategia One Health». Le respondió en nombre de la Real Corporación el académico de número Gregorio Varela.



El académico inició su intervención recordando cómo en las últimas dos décadas, en todo lo referido a salud ligada a la producción, transformación y distribución de alimentos y bebidas, se ha pasado de plantear enfoques de modelos aislados e individualizados a los integrados e interrelacionados para lograr mejores efectos, sobre todo de carácter preventivo, para la población. «En esta línea, la estrategia One Health ha supuesto, como está reflejado desde la Organización Mundial para la Salud, un cambio paradigmático en el enfoque y forma de abordar los temas relacionados con la salud de las personas, de los animales domésticos y salvajes, de las plantas y el medio ambiente en general, incluidos los ecosistemas. La razón es que se pasa de un abordaje aislado a otro en el que existe un planteamiento en el que se contemplan de forma estrechamente relacionados y son interdependientes», señaló.

Para Urrialde, uno de los aspectos básicos en este enfoque es la seguridad alimentaria, ya que gracias a la inocuidad de los alimentos y bebidas se puede ejercer un efecto claro sobre la salud en general y una mejora en los procesos metabólicos y fisiológicos con efecto sobre el desarrollo y crecimiento de las personas, animales y plantas. En este sentido, incidió en lo que se concibió como las 5 S en el Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición que se celebró en

Barcelona en el año 2018, ampliándolas a lo que definió como 7 S. «Estas 7 S de la alimentación, que además estarían influidas directamente por el enfoque de One Health, serían: segura, saludable, sostenible, satisfactoria, social, solidaria y soberana», apuntó.

Todo ello para culminar en el papel fundamental que los compuestos bioactivos pueden tener en esta estrategia integral por su influencia sobre órganos diana como el cerebro, los ojos, el hígado, las articulaciones, algunas células pancreáticas, los riñones, la producción de esperma, los pulmones, el corazón, el intestino y el sistema cardiovascular, analizando para ello los radicales libres, las sustancias vegetales alelopáticas, los compuestos fitoquímicos con actividad antioxidante, los posbióticos producidos por la flora intestinal y los compuestos fenólicos.

Miembro de diferentes comités científicos relacionados con la alimentación y la nutrición, Urrialde es autor y coautor de publicaciones científicas relacionadas con la educación nutricional. Fue jefe de Salud y Seguridad Alimentaria en Puleva Food, director del Área de Sanidad y Alimentación en la Unión de Consumidores de España, coordinador técnico de la revista «Ciudadano», director de Salud y Nutrición de Coca-Cola Iberia, técnico de análisis del Instituto del Frío del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y colaborador de la Cátedra de Fisiología Vegetal de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid.

Reconocido experto en la regulación alimentaria, Urrialde lideró entre los pasados 20 y 22 de octubre el IV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria, que se celebró en Segovia y acogió a su vez el V Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública-Grupo Latinoamericano de Nutrición Comunitaria y la Reunión Anual de la Academia Española de Nutrición y Ciencias de la Alimentación, que entregó los Premios AEN 2022.

Lugar: Sala de actos del Edificio Fomento del Trabajo. Vía Laietana, 32 – Barcelona
Asistentes: 56

4.1.4. Ciencias Tecnológicas

Del coche actual al coche del futuro

4.^a 1/2023 – 09/03/2023

La Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED), celebró el pasado 9 de marzo en Fomento del Trabajo Nacional, sede académica, la sesión «Del coche actual al coche del futuro», que tuvo como objeto analizar desde un punto de vista científico y pluridisciplinar la legislación aprobada recientemente por el Parlamento Europeo que pone



fecha de caducidad a la venta de vehículos nuevos en Europa con motor de combustión. Será a partir de 2035, cuando todos los turismos y furgonetas nuevos matriculados en Europa sean de emisión cero. Una legislación que se suma a la aprobación de la nueva norma Euro 7.

En la jornada participaron José María Baldasano, catedrático de Ingeniería Ambiental de la Universidad Politécnica de Cataluña y académico de número de la RAED, quien intervino con el trabajo «Necesidad del cambio. Ventajas y limitaciones del vehículo eléctrico y de hidrógeno»; Fernando de Miguel, director financiero, IT y corporativo de Toyota España, que expuso la ponencia «Movilidad sostenible»; Vicenç Aguilera, expresidente del Clúster de la Industria de Automoción de Cataluña y del Circuito de Barcelona-Cataluña, que participó con «La automoción, cara a cara con una compleja transición»; Pedro Bueno, profesor de la escuela de negocios IESE-Universidad de Navarra, presidente de la Escuela de Negocios Internacional China-Europa (Ceibs) y académico de número y presidente de la Sección de Ciencias Sociales de la RAED, quien disertó sobre «El automóvil en el mundo del futuro», y Carlos Adell, Solution Manager e-Mobility de Huawei Digital Power, que abordó «Los retos de la recarga eléctrica en la descarbonización del sistema energético». Intervino como moderador José Ramón Calvo, asesor estratégico del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, académico correspondiente de la Real Academia de Medicina del País Vasco y académico de número y presidente del Instituto de Cooperación Internacional de la Real Academia.

«La industria del automóvil está en un proceso de transición hacia una nueva movilidad, pero también se enfrenta a desafíos globales como nuevos desarrollos tecnológicos, tensiones geopolíticas, disponibilidad de nuevos materiales, aumento de los precios de la energía... La razón de esta jornada es debatir sobre la evolución del coche en el actual contexto de transición.

Reflexionar sobre las diferentes opciones de futuro que están abiertas», señaló el moderador para dar inicio a la jornada.



Baldasano comenzó su presentación con las emisiones de dióxido de carbono en el año 2022 debidas al sector de la energía, que ha sido la cantidad de 36,8 Gt y que continúan aumentando cada año, debido al uso de los combustibles fósiles, pudiéndose atribuir al transporte el 27% del total. Los coches son los que más contribuyen a este porcentaje seguido del transporte por camiones y a más distancia el transporte marítimo y aéreo. El académico presentó el coche eléctrico como la alternativa, con una serie importante de ventajas, pero también con condicionantes y limitaciones significativas. Asimismo, Baldasano analizó los diferentes niveles de electrificación, desde el simple híbrido, pasando por el híbrido enchufable y el vehículo solo eléctrico, según las necesidades del tamaño de las baterías. «Creo que el coche de hidrógeno no representa una alternativa real, ya que el hidrógeno verde no está todavía disponible, las expectativas se sitúan hacia el año 2030, y además es mucho más necesario su utilización como almacenamiento energético y más prioritario en otros usos. De la misma manera, presenta un balance energético, tanto en su producción como en su uso, con un bajo rendimiento», señaló.

De Miguel presentó la visión movilidad de Toyota, señalando que cada vez más los vehículos electrificados contribuirán a esta sociedad futura sin emisiones y estableciendo que necesitaremos todas las tecnologías para alcanzar la neutralidad en carbono y respondiendo a la vez a las necesidades de los clientes. También indicó que las emisiones de NOx de la tecnología HEV son muy inferiores a la normativa europea. Señaló asimismo que en el momento actual la opción del vehículo híbrido ofrece una gran eficiencia en recurso; y que Toyota recoge más del 90% de las baterías híbridas al final de la vida útil de sus vehículos. «Para Toyota, el hidrógeno hoy ya es una realidad y será clave para descarbonizar la ciudad de mañana, pero aún hay tres barreras para el despliegue de vehículos alimentados con hidrógeno: de accesibilidad, de uso y regulatoria», indicó.

Aguilera, por su parte, reflexionó sobre la gran transformación que representa para la industria del automóvil pasar del vehículo con motor de combustión al motor eléctrico. «Significa un cambio total del modelo actual de fabricación, en un marco fuertemente marcado por un conjunto de escenarios que tienen una elevada carga de incertidumbre, lo que dificulta profundamente la toma de decisiones», señaló. Nueno realizó una disertación sobre la complejidad de la industria de los fabricantes de automóviles, del momento de cambio e incertidumbre en que se encuentra y sobre la dificultad del usuario de definir opciones de compra claras. «Es sorprendente el enorme volumen de coches eléctricos que los fabricantes de automóviles dicen que fabricarán en el 2030, algunos incluso se atreven a decir en el 2025. También dicen en qué plantas los fabricarán y parece que en España nos van a tocar bastantes.

Pero de momento se venden muchísimos más coches de gasolina que eléctricos. Tampoco parece que todos los países estén montando puntos de recarga en todas sus ciudades, pueblos, carreteras, autopistas... Todo indica a que las previsiones no son realistas y el coche de combustión tendrá que convivir durante años con el eléctrico, que por sí mismo no es la solución a un modelo de movilidad sostenible», señaló el académico.

Por último, Adell definió el marco actual del uso de las baterías en el coche eléctrico y en el sistema eléctrico en general, dado el crecimiento exponencial de las energías renovables, su profunda evolución tecnológica y el recorrido que tiene para su mejora y lo que puede representar para el almacenamiento de energía eléctrica. Presentó y analizó la denominada «curva de pato», que supone el ciclo diario del uso de electricidad y el reto que representa para la infraestructura eléctrica. La necesidad de transformación de la red eléctrica, no solo en aumento de potencia, sino especialmente en un cambio de modelo de grandes generadores de potencia con mucha inercia a multitud de inversores y baterías, estabilizando dinámicamente el sistema.

En el coloquio que tuvo lugar a continuación se destacaron principalmente tres temas. El primero se centró en el horizonte del sector de fabricación de automóviles, con la correspondiente transformación de la fuerza laboral, tanto en lo que afecta al número de trabajadores como a su formación específica. El segundo, en el cambio de acceso al vehículo, desde la opción de compra a la opción de disponer de su uso en función de la necesidad del mismo. El tercero señaló la necesidad de aumentar y mejorar el transporte público, clave para una movilidad futura sostenible.

Ponentes:

- **José Ramón Calvo** (Moderador). **RAED**
- **José María Baldasano Recio**. **UPC/RAED**: Necesidad del cambio. Ventajas y limitaciones del Vehículo Eléctrico y de Hidrógeno.
- **Fernando de Miguel**. **TOYOTA**: Movilidad sostenible.
- **Vicenç Aguilera**. **IEC**: La automoción Cara a Cara con una compleja transición.
- **Pedro Nueno**. **IESE/RAED**: El automóvil en el mundo del futuro.
- **Carlos Adell**. **HUAWEI**: Los retos de la recarga eléctrica en la descarbonización del sistema energético.

Lugar: Sala B del Edificio Fomento del Trabajo. Via Laietana, 32 – Barcelona

Asistentes: 66

4.2. Actos Nacionales

VI Encuentro Científico Segovia 2023 “Historia, Arte y Ciencia. Retos para el desarrollo”

Fecha: 16/03/2023

La Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED) celebró en Segovia los días 23 y 26 de marzo un nuevo Encuentro Científico que se suma a los cuatro celebrados en el Hotel-Balneario Vichy Catalán y al celebrado en la Rioja Alavesa y llevará por título genérico «Historia, Arte y



Ciencia. Retos para el desarrollo». El encuentro trató de conjuntar ciencia, relax y gastronomía y las jornadas científicas mantuvieron el formato de los últimos actos académicos de la RAED, con exposiciones de 15 minutos sobre temas interdisciplinares que abordaron desde la filosofía a la medicina, sin dejar de lado las humanidades o las ciencias experimentales, entre otras facetas del saber. El acto contó con la colaboración de la Fundación Pro Real Academia Europea de Doctores y la Real Academia Española de Gastronomía y la Fundación Caja Rural de Segovia.

La cuarentena de participantes ya confirmados realizó una visita completa a la ciudad y degustaron las especialidades gastronómicas del reconocido Mesón Cándido. Asimismo, pudieron asistir a dos conferencias sobre la historia del Acueducto de Segovia y la sobre la gastronomía y los alimentos de Segovia impartidas por expertos locales. Durante las jornadas también visitaron La Granja de San Ildefonso, donde se encuentra la Real Fábrica de Cristales, el Palacio Real, las Caballerizas Reales y sus famosos jardines. En el plano científico, asistieron a una treintena de conferencias impartidas por académicos y colaboradores de la RAED.

La Real Academia Española de Gastronomía tiene como objetivo difundir y promover la cultura gastronómica, con especial atención a la gran evolución que ha experimentado a lo largo de estos últimos años. «Hoy es imposible hablar de gastronomía sin vincularla a otros sectores como la economía, la educación, la salud o la cultura. Esto ha redefinido nuestras prioridades para posicionar la gastronomía como uno de los grandes pilares de nuestra identidad y trabajar en esa dirección con diferentes interlocutores», señala la Real Corporación incidiendo en la importancia de esta actividad científica y cultural. En su Junta de Gobierno se encuentra el Académico Gregorio Varela, catedrático de Nutrición y Bromatología de la Universidad CEU-San Pablo, presidente de la Fundación Española de la Nutrición y de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética y académico de número de la RAED.

A estos Encuentros Científicos celebrados por la Real Academia Europea de Doctores dentro de España se suman los seis Congresos Internacionales celebrados en diferentes países, que culminaron el pasado verano con la magna Expedición Científica a las Islas Galápagos que la RAED celebró junto a National Geographic, la Fundación para el Desarrollo de América Latina, la Fundación Quo-Artis y la Universidad de San Francisco de Quito, y el apoyo de Huawei, My Planet First y Agrupació. En el marco de esta expedición se firmó el Manifiesto de las Galápagos, un documento científico de referencia para la salvaguarda de la biodiversidad y el desarrollo sostenible. Los próximos destinos internacionales serán Marruecos y Egipto.

PROGRAMA CIENTÍFICO

Jueves 23:

Bienvenida a los participantes en el restaurante La Portada del Mediodía por parte del presidente de la Real Academia Europea de Doctores.

Viernes 24:

9.15-9.30: Empresa y política en la encrucijada electoral. **Dr. Aldo Olcese.**

9.30-9.45: Alimentación, Nutrición y Consumo. **Dr. Rafael Urrialde.**

9.45-10.00: China-España: economía y tecnología. **Sra. Liling Qi.**

10.00-10.15: Comer en sociedad: ¿Quo Vadis?: **Dr. Gregorio Varela.**

10.15-10.30: ¿De verdad es posible una “única salud”? **Dra. M. Àngels Calvo.**

10.30-10.45: Gastronomía y empresa: **Dr. Jaime Llopis.**

10.45-11.00: Transición energética: elección entre necesidades y opciones. **Dr. José María Baldasano.**

11.30-11.45: Leer hoy a Kafka. **Dra. Carmen Gómez García.**

11.45-12.00: Andrés Laguna, médico, renacentista y Europeo – **Dr. Joaquin Gironella.**

12.00-12.15: La sombra del Dioscórides de Andrés Laguna en los textos cervantinos. **Dr. Francisco López.**

12.15-12.30: El papel de las marcas con causa. **Dra. Esther Subirà.**

12.30-12.45: Importancia del idioma español en el mundo. **Dr. Ignacio Buqueras.**

12.45-13.00: Actualización sobre los riesgos de la luz de las pantallas. **Sr. Nilo García.**

Sábado 25:

17.00-17.15: Fisiología del Humor. **Dr. José Ramón Calvo.**

17.15-17.30: La gastronomía, motor de la economía y los objetivos de desarrollo sostenible 2030 de España. **Sra. Lourdes Plana.**

17.30-17.45: Una biblioteca apetitosa. **Dra. Carmen Simón.**

17.45-18.00: Posibilidades de la gastronomía para educar en ciencias. **Dr. Antonio Mateos.**

18.15-18.30: ¿Qué fue de los pastores de Belén? **Dr. Xabier Añoveros.**

18.30-18.45: Reflexiones sobre la memoria. **Dra. Cecilia Kindelán.**

18.45-19.00: Alta, Clara et Suavis. La Voz en la Edad Media. **Dr. Héctor Guerrero.**

19.00-19.45: Conferencia de Clausura: Centenario de la Visita de Albert Einstein: conmemoración del centenario (1923-2023) de su visita a España. **Dr. Francisco González de Posada.**

Lugar: Segovia

Asistentes: 48

4.3. Actos Internacionales

Jornadas Parlamento Europeo y Embajada de España. Retos Vitales 2023. La UE en la encrucijada

Fecha: 31/01/2023



La Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED) celebró entre los pasados 31 de enero y 1 de febrero, con una excelente acogida en la sede del Parlamento Europeo de Bruselas, a invitación de la propia cámara, la sesión académica «Retos vitales 2023. La Unión Europea en la encrucijada», que contó con la participación de una nutrida representación académica y destacados europarlamentarios. La institución refuerza así su apuesta europeísta con una cita que se completó con una sesión en la Embajada de España en Bruselas y que definió el marco de la tercera edición del proyecto Retos Vitales para una Nueva Era, donde expertos de referencia en sus ámbitos abordan desde una mirada pluridisciplinar los retos que afronta la humanidad en tiempos de crisis.

Inaugurada por Alfredo Rocafort, miembro de la Junta de Gobierno de la Fundación Independiente, académico de número de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y académico de número y presidente de la Junta de Gobierno de la RAED, y Dolors Montserrat, exministra del Gobierno de España y portavoz del Partido Popular en el Parlamento Europeo, la cita abordó los seis grandes ámbitos de la que ya será la tercera entrega de los Retos Vitales de la Real Academia, en otras tantas sesiones que llevaron por título «Política exterior y de defensa de la Unión Europea», «Nuevas necesidades de la economía pospandemia», «Energía y medio ambiente», «Reformas institucionales», «Digitalización y nuevos retos» y «Valores de la Unión».

Política exterior y de defensa de la Unión Europea

En la primera, Jordi Martí, profesor de Economía Financiera y Contabilidad de la Universidad de Barcelona, director del Máster en Verificación de Información no Financiera del mismo centro y académico de número y miembro de la Junta de Gobierno de la RAED, reflexionó sobre la necesidad que la política exterior de la Unión Europea se estructure desde dos perspectivas: la de la diplomacia y la militar. «A partir de los compromisos que los estados miembro adoptaron en Lisboa se resolvió el problema que hasta entonces tenía la UE. Siempre se decía con sorna que cuando el presidente de Estados Unidos quería ponerse en contacto con Europa no sabía a quién llamar. Hoy, Josep Borrell tiene la capacidad de coordinar los servicios diplomáticos y las capacidades militares de la Unión», señaló.

La sesión contó también con las reflexiones de Teresa Freixes, catedrática Jean Monnet ad personam, presidenta de Citizens Pro Europe y académica de número y vicepresidenta de la RAED, quien presentó el trabajo «Política exterior y de defensa de la Unión Europea», en el que abordó la necesidad de contar con una política exterior y de defensa europea potente, que permita que la UE pueda ejercer sus funciones internacionales. «Dar más competencias a la Unión Europea en esta materia implicaría, entre otras fórmulas, reforzar las del Parlamento Europeo por ser éste quien representa directamente a la ciudadanía, reflejar de forma realista en los presupuestos de la UE las partidas necesarias desde todas las perspectivas que inciden en tal política, reformular las relaciones con la OTAN y la forma de abordar las acciones armadas conjuntas, así como abandonar la unanimidad en la toma de decisión para no paralizar las actuaciones que deban ser llevadas a cabo», dijo.

Esta primera sesión, “Política exterior y de defensa de la Unión Europea” ha sido moderada por Gonzalo de Mendoza, letrado del Parlamento Europeo, que es también Secretario General de la organización Citizens pro Europe y especialista en observación electoral

Nuevas necesidades de la economía pospandemia

En el debate «Nuevas necesidades de la economía pospandemia», Joaquín Callabed, presidente del Club de Pediatría Social, académico correspondiente de la Real Academia de Medicina de Cataluña y académico de número y vicepresidente de la Sección de Ciencias de la Salud de la RAED; Montserrat Casanovas, catedrática de Economía Financiera y Contabilidad de la Universidad de Barcelona, presidenta de la Asociación Catalana de Contabilidad y Dirección (ACCID) y académica numeraria de la RAED; Jaume Llopis, profesor emérito de IESE Business School y académico de número de la RAED, y Joan Massons, profesor de Finanzas de Esade Business School y académico numerario de la RAED, abordaron los retos de las economías de la Eurozona.

Casanovas presentó la ponencia «La trasposición a la normativa española de la directiva de accesibilidad a los productos y servicios financieros», en la que analizó cómo afectará al caso español la Directiva de Accesibilidad a los Productos y Servicios Financieros, cuyo objetivo es contribuir al correcto funcionamiento del mercado interior, aproximando las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los estados miembro. «La importancia de esta directiva es su dimensión social ya que afecta a personas con discapacidad, es decir aquellas que tienen disfuncionalidades físicas, mentales, intelectuales o sensoriales a largo plazo que al interactuar con distintas barreras pueden impedir su participación plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones que las demás», explicó.

Llopis habló de los nuevos conceptos del propósito y del nuevo capitalismo de los accionistas y de los grupos de interés. «No sólo se trata de qué se hace, sino de cómo se hace y de por qué se hace: el crecimiento sostenible y rentable, entendido como la creación de valor a largo plazo y para todos los 'stakeholders', es el nuevo mantra directivo. La realidad competitiva pospandemia exige que las organizaciones regeneren sus estrategias con nuevos modelos de negocio más sostenibles, nuevas prácticas, nuevos estilos y enfoques de dirección y liderazgo», consideró.



Callabed disertó sobre «Economía, ciencia y bioética. Tres ruedas que deben girar sincrónicamente», una conferencia en la que apeló a la creación de un código ético pluridisciplinar. «Todo paso y proyecto en economía y ciencia debe ser analizado respecto a los fines que persigue. La economía es neutra, la ciencia es neutra y deben ser conducidas por los valores. Los científicos no son neutros y deben conducir la ciencia con los valores. Son precisas instituciones estables de bioética que estudien epidemiológicamente la realidad económica y científica, legislen, informen y sancionen las desviaciones. Existe la sensación de frágiles instituciones internacionales», apostilló.

Massons, por su parte, abordó la búsqueda del rigor en el control de la mejora económica empresarial europea en la etapa pospandémica. «El rigor en la constatación del progreso afecta al propio equipo directivo y afecta de forma muy importante a la información que se ofrece al accionariado y a la banca. En la actualidad un importante número de empresas informa a través del ebitda y a través también de una serie de ratios que han derivado de éste. No son métricas indicativas del desarrollo empresarial tras los años difíciles de la pandemia», aseguró.

José Antonio Zamora, Economista del Estado en Bruselas, ha moderado la sesión correspondiente a “Nuevas necesidades de la economía pospandemia”. Ha formado parte del equipo económico de la Representación de España ante la Unión Europea.

Energía y medio ambiente

En la sesión dedicada a «Energía y medio ambiente», Frederic Borràs, presidente de honor del Colegio de Auditores y Censores Jurados de Cuentas de Cataluña y académico de número de la RAED, expuso «Nueva información financiera para un mundo en constante cambio; especial referencia a la normativa sobre sostenibilidad», donde ofreció una visión sobre las principales novedades y puntos de mejora en que se está trabajando a nivel internacional en este ámbito. «Desde la dirección de las empresas sería oportuno hacer seguimiento de las nuevas deliberaciones sobre las normas internacionales de información no financiera para observar cómo avanza este debate, considerar los procesos, sistemas y controles diseñados para cumplir múltiples conjuntos de requisitos», aconsejó.

Por su parte, Maria Àngels Calvo, catedrática de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona, académica de número de la Real Academia de Medicina de Cataluña, de la Real Academia de Farmacia de Cataluña, académica y secretaria general de la Academia de Ciencias Veterinarias de Cataluña y académica de número y vicepresidenta de la RAED, abordó el tema de «One Health: energía y medio ambiente» y alertó sobre futuras pandemias, incidiendo en la necesidad de un trabajo sin fronteras entre países ni especies. «La pandemia desencadenada por SARSCoV-2 es sin duda un ejemplo paradigmático de la intersección entre salud, política, economía y medio ambiente. El reto futuro al que nos enfrentamos es sin duda ser capaces de aportar desde todas las vertientes los esfuerzos necesarios para remontar la situación actual y colaborar entre todos a que el mundo renazca teniendo en cuenta las lecciones que deberíamos haber aprendido y en consecuencia no reincidir en los errores cometidos colaborando entre todos que la salud sea realmente global», afirmó.

Joaquim Gironella, codirector médico del centro Laser Medical Rent, académico correspondiente de la Real Academia de Medicina de Cataluña y académico de número de la RAED, expuso en el trabajo «¿Existencia sostenible o experiencia singular?», donde abordó la incidencia que está teniendo en el comportamiento humano y en su forma de afrontar su propia existencia la alarma generada ante la crisis climática. «Es necesaria una reflexión profunda sobre el efecto de los gases con efecto invernadero y los modos de comportamiento humanos, situaciones y conductas que se han revelado como cuestionables en muchos ámbitos en la economía de la vida para gozar de una existencia sostenible para toda la humanidad», argumentó.

La sesión la cerró Esther Subirá, catedrática de la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Barcelona y también académica numeraria de la RAED, quien expuso «Energía, cara y cruz del medioambiente». «La mayoría de las naciones ha tomado en consideración el problema y, a través de acuerdos internacionales, ha asumido compromisos para mejorar las expectativas e ir sustituyendo el uso de energías fósiles por renovables, pero no es un cambio sencillo, requiere mucha inversión, sobre todo, en tecnología. Se confía en la efectividad del hidrógeno verde y, aunque a plazo más largo la energía proveniente de la fusión nuclear. De cualquier modo, el modelo de consumo actual está abocado al fracaso y además de encontrar sustitutos a la energía contaminante también hay que reflexionar sobre cuál ha de ser la senda que seguir y necesariamente ha de pasar por el ahorro y la eficiencia energética modificando hábitos de consumo derrochadores», consideró. Se confía del ahorro.

La Dra. Elena Domínguez, Directora de la Delegación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ante la UE en Bruselas ha sido la moderadora de la sesión relativa a “Energía y medio ambiente”. Doctora en Farmacia, ha sido también Catedrática de Química Analítica de la Universidad de Alcalá en Alcalá de Henares (Madrid).



Reformas institucionales

La jornada finalizó con el acto «Reformas institucionales», a cargo de Daniel Berzosa, profesor de Derecho Constitucional y Derechos Fundamentales en Cunef Universidad, y Teresa Freixes. «Un aspecto estratégicamente clave para el futuro de la UE radica en hacer efectiva o articular adecuadamente la gobernanza multinivel. La participación real de los gobiernos subestatales en la construcción europea es aún una asignatura pendiente», expuso Berzosa, quien también planteó la necesidad de reformas económicas en el seno de la Unión. «Parece necesario apostar por el desarrollo de políticas e instituciones que fomenten el equilibrio de flujos comerciales y financieros en el seno de la UE, atenuar de este modo tanto los superávits como los déficits crónicos, y promover una evolución del Mecanismo Europeo de Estabilidad hacia un instrumento bajo la responsabilidad de la Comisión Europea con una capacidad financiera suficiente para realizar actuaciones de emergencia en caso de nuevas crisis financieras. Todo ello debería venir acompañado de la materialización de la unión del mercado de capitales que posibilite una auténtica política económica compartida», concluyó.

Esta sesión, “Reformas institucionales”, ha tenido como moderador a Miguel Ángel Martín Ramos, Delegado en Bruselas de la Fundación Academia Europea e Iberoamericana de Yuste, institución que otorga el Premio europeo Carlos V recibido entre otros por Antonio Tajani, Angela Merkel, Felipe González o Jacques Delors.

Digitalización y nuevos retos

Las sesiones concluyeron en una jornada celebrada en la Embajada de España en Bruselas con el acto «Digitalización y nuevos retos», que contó con la intervención de Pilar Bayer, catedrática emérita de la Universidad de Barcelona, fundadora del Seminario de Teoría de Números de Barcelona, y académica de número y vicepresidenta de la Sección de Ciencias Experimentales de la RAED; José Ramón Calvo, asesor estratégico del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, académico correspondiente de la Real Academia de Medicina del País Vasco y académico de número y presidente del Instituto de Cooperación

Internacional de la RAED, y Cecilia Kindelán, profesora de Comunicación en ESIC Business & Marketing School y académica correspondiente de la RAED.

Bayer presentó el trabajo «El impacto de las tecnologías emergentes en el medio ambiente y en la sociedad», en el que consideró algunas de las tecnologías digitales presentes en los cambios que se avecinan y el camino hacia la sostenibilidad. «Las tecnologías digitales aportarán transformaciones esenciales en las transiciones energéticas, el logro de una economía sostenible y el control del cambio climático. Se estima que, para 2030, las tecnologías digitales tendrán el potencial de ayudar a un ahorro del 20% de las emisiones mundiales de CO₂», consideró.

Calvo explicó el potencial de las nuevas tecnologías en el control y la lucha frente a las enfermedades. «La aplicación de los gemelos digitales a la simulación de pacientes permite avanzar en terapias personalizadas e integrar la información clínica de otros pacientes con condiciones patológicas similares al fin de aumentar el porcentaje de éxito de la terapia y reducir los costes sanitarios. Un gemelo digital de un centro de salud podría facilitar el proceso de toma de decisiones médicas, lo que supondría una mejora en términos de costes de gestión de salud poblacional. La experiencia de la pandemia de Covid-19 es un buen ejemplo de cómo la simulación de sistemas podría haber ayudado a gestionar mejor los cuellos de botella vividos en atención primaria, urgencias o unidades de hospitalización», argumentó.

Por su parte, Kindelán, en «Digitalización y nuevos retos: la ética en la transformación digital», abordó la dimensión humana de la actual disrupción tecnológica. «En la economía digital, la organización exitosa será aquella que no solo sea consciente de los valores éticos como la confianza, la honestidad, la equidad, la confidencialidad y la responsabilidad, sino que los adopte activamente para hacer lo correcto y tomar decisiones irreprochables. La ética ya no debe ser pensada sólo como una herramienta de marketing que no tiene una influencia real en la cultura de las organizaciones digitales, sino que representa un conjunto fundamental de comportamientos que deben exhibir todos aquellos que tienen un interés personal en la transformación digital», aseveró.

“Digitalización y nuevos retos” ha sido moderada por Luí Cuervo, Administrador principal de la Comisión Europea, en la Dirección General de la Industria de la Defensa y el Espacio, donde se ocupa de programas espaciales como Copernicus y Galileo.

Valores de la Unión

La visita culminó con la sesión «Valores de la Unión», con Daniel Berzosa y Carol Moreno, profesora de la Universidad Autónoma de Barcelona, responsable del Programa Clínico y Traslacional de la Leucemia Linfocítica Crónica del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona y académica de número de la RAED. «Si la Unión Europea se impone a sí misma como objetivo, en sus relaciones con el resto del mundo, la afirmación y promoción de sus valores, sería incoherente y deterioraría, no sólo su imagen, sino también el fundamento de su política exterior, si no hiciese esa misma afirmación y promoción de sus propios valores en su interior», señaló Berzosa en relación a la coherencia que se debe mantener el club europeo en su propio seno. Por su parte, Moreno presentó el estudio «Impacto de la Covid en las neoplasias hematológicas». «Los estados miembro deben ofrecer asesoramiento sobre nutrición en la atención primaria, la necesidad de abordar planes de consumo alimentario saludable, reducir al menos un 10% el consumo nocivo de alcohol para 2025, fijar el objetivo de destinar el 3% del PIB de la Unión Europea a la investigación y el desarrollo y, por último, apoyar la coordinación

del conocimiento entre los países europeos para disponer de intercambio para avanzar en el ámbito de la investigación del cáncer», advirtió.

La última sesión ha tenido nuevamente como moderador a Miguel Ángel Martín Ramos, Delegado en Bruselas de la Fundación Yuste.

PROGRAMA CIENTÍFICO

Primera sesión: 9,30 h a 11 h

Inauguración

Alfredo Rocafort Nicolau. Dr. en Ciencias Económicas y Empresariales, Dr. en Derecho y Presidente de la Real Academia Europea de Doctores.

Dolors Montserrat. Portavoz del PP en el Parlamento Europeo.

1 – Política exterior y de defensa de la UE

Teresa Freixes Sanjuán. Dra. en Derecho, catedrática Jean Monnet ad personam y académica de número y vicepresidenta de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

Jordi Martí Pidelaserra. Dr. en Ciencias Económicas y Empresariales y académico de número de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

Moderación: **Gonzalo de Mendoza.** Letrado del Parlamento Europeo.

2 – Nuevas necesidades de la economía post-pandemia

Joaquín Callabed Carracedo. Dr. en Medicina, Magíster en Bioética y académico de número de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

Montserrat Casanovas Ramon. Dra. en Ciencias Económicas y Empresariales y académica de número de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

Jaume Llopis i Casellas. Doctor en Economía y Dirección de Empresas y Académico de número de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

Joan Massons i Rabassa. Dr. en Administración y Dirección de Empresas y académico de número de la Real Academia Europea de Doctores 1914 (RAED).

Moderación: **José Antonio Zamora.** Economista del Estado.

Segunda sesión: 11,30 h a 13 h

1 – Energía y medio ambiente

Frederic Borràs Pàmies. Dr. en Económicas y Empresariales y académico de número de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

M. Àngels Calvo Torras. Dra. en Veterinaria y en Farmacia y vicepresidenta de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

Joaquim Gironella Coll. Dr. en Medicina y Cirugía y académico de número de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

Esther Subirà Lobera. Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales y académica de número de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

2 – Reformas institucionales

Daniel Berzosa López. Doctor en Derecho y académico de número de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

Teresa Freixes Sanjuán. Dra. en Derecho, catedrática Jean Monnet ad personam y académica de número y vicepresidenta de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

Moderación: Ana de Yturriaga. Directora de la Unidad de Aprendizaje y Desarrollo del Parlamento Europeo.

EMBAJADA DE ESPAÑA

Fecha: 1 de febrero de 2023

Inauguración

Recepción: 9,30 h a 12 h

1 – Digitalización y nuevos retos

Pilar Bayer Isant. Dra. en Matemáticas y académica de número de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

José Ramón Calvo Fernández. Dr. en Medicina y Presidente del Instituto de Cooperación Internacional de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

Cecilia Kindelán Amorrích. Dra. en Comunicación y académica correspondiente de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

Moderación: Luís Cuervo. Administrador principal. Dirección General de la Industria de la Defensa y el Espacio, Comisión Europea.

2 – Valores de la Unión

Daniel Berzosa López. Doctor en Derecho y académico de número de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

Carol Moreno Atanasio. Dra. en Medicina y Cirugía y académica de número de la Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED).

Moderación: Miguel Ángel Martín Ramos. Delegado en Bruselas de la Fundación Academia Europea e Iberoamericana de Yuste.

Lugar: Parlamento europeo – Bruselas, Bélgica

Asistentes: 28

