



CIENCIA *y* SALUD

Una mirada desde el SUR

CICLO DE
ENCUENTROS

Málaga, junio de 2018

CICLO DE ENCUENTROS "CIENCIA Y SALUD. UNA MIRADA DESDE EL SUR"



DESCRIPCIÓN

El ciclo de encuentros "Ciencia y Salud, Una mirada desde el SUR" es una iniciativa conjunta de la Fundación Bancaria Unicaja y Prensa Malagueña, S.A., la sociedad editora del diario SUR de Málaga, que bajo el asesoramiento y la dirección técnica de Emilio Alba quiere contribuir a la divulgación de las principales tendencias y líneas de investigación científica en materias biomédicas, así como al conocimiento de profesionales españoles que han alcanzado notoriedad internacional por sus contribuciones en este ámbito.

El proyecto parte de una premisa: el conocimiento científico (y su notable desarrollo en el último siglo) ha cambiado nuestra forma de entender el mundo, primero, para cambiar nuestra forma de relacionarnos con él a continuación. Asumidas y superadas estas etapas nos enfrentamos al que puede ser el efecto más decisivo de dicho conocimiento: el cambio en nuestra forma de ser y de pensar. Si asumimos la trascendencia de esta secuencia, interesarse por la ciencia es obligado. Centrar la atención en la ciencia biomédica es elegir uno de los ámbitos donde esta realidad puede resultar más gráfica.

OBJETIVOS

De acuerdo con las premisas detalladas, los objetivos de esta propuesta se pueden resumir como sigue:

- Fomentar la implicación social en materias relacionadas con la investigación básica
- Generar sensibilidad hacia líneas de trabajo e investigación con trascendencia social
- Contribuir a la divulgación científica en el ámbito biomédico
- Facilitar el acercamiento de terceros ajenos al mundo de la medicina y la investigación a los propósitos y objetivos del trabajo investigador y especializado
- Debatir públicamente sobre aspectos relevantes vinculados con la salud pública
- Contribuir al reconocimiento de los profesionales que destacan por su desempeño
- Ofrecer ejemplos públicos de vocación y compromiso

PROPUESTA

El ciclo "Ciencia y Salud, Una mirada desde el SUR" se desarrollará a través de seis encuentros o conferencias con otros tantos ponentes elegidos en función de su contribución a la investigación científica en el ámbito de la biomedicina.

Cada uno de los encuentros será introducido por el director técnico del ciclo que, al finalizar la ponencia propiamente dicha del invitado, mantendrá con él un debate coloquio para precisar aspectos de su intervención, de sus investigaciones, o, simplemente, para dialogar sobre aspectos de interés relacionados con la actividad de éste.

La selección de ponentes ha sido realizada por el director técnico del ciclo, Emilio Alba, atendiendo al prestigio profesional de los candidatos, las líneas de trabajo e investigación que desarrollan y su consideración en la comunidad científica.

En el proceso de selección de ponentes se ha intentado abarcar el mayor número de áreas temáticas, así como diferentes aproximaciones o enfoques sobre la realidad biomédica.

PROMOTORES Y ORGANIZACIÓN



FUNDACIÓN BANCARIA UNICAJA

La Fundación Bancaria Unicaja es la resultante de la transformación de Monte de Piedad y Caja de Ahorros de Ronda, Cádiz, Almería, Antequera, Málaga y Jaén, en noviembre de 2014, en el marco de la reforma institucional del sector de Cajas de Ahorros. Es el accionista mayoritario de Unicaja Banco, S.A., entidad constituida el 11 de diciembre de 2011 para el ejercicio indirecto de su actividad financiera.

La Fundación Bancaria Unicaja, al margen de la gestión de su participación accionarial en Unicaja Banco y la actividad correspondiente al Monte de Piedad que ha venido desempeñando Unicaja desde su origen hace más de 130 años, tiene como actividad principal según sus Estatutos la atención y el desarrollo de la Obra Social.

En este último ámbito de actuación, la atención y el desarrollo de la Obra Social, la Fundación Bancaria Unicaja desarrolla un amplio programa de actividades y proyectos que pueden agruparse en los siguientes cinco ámbitos:

Proyectos Sociales

La Fundación Bancaria Unicaja desarrolla y canaliza a través de asociaciones y ONG's un amplio programa social dirigido a los colectivos especiales y participa en proyectos que pretenden la integración, reinserción y ayuda a colectivos marginales.

Encuentran cobertura por esta vía medidas de apoyo y colaboración con bancos de alimentos, comedores sociales, asociaciones de ayuda a discapacitados, cooperación internacional, centros de atención diurna; y programas divulgativos y de atención relacionados con enfermedades como el Alzheimer y el cáncer.

Cultura

Una parte muy relevante de las actividades desarrolladas por la Fundación Bancaria Unicaja es de carácter cultural y abarca los ámbitos de la literatura, pintura, escultura, fotografía, música, teatro o cine, entre otras. Encuentra cabida en este ámbito el Servicio de Publicaciones de la Fundación Unicaja.

Deporte

La Fundación Bancaria Unicaja es patrocinador principal de diferentes clubes deportivos (entre ellos el Club Unicaja Baloncesto) y múltiples actividades deportivas. A través de estas iniciativas pretende favorecer la adopción de hábitos de conducta saludables, fomentar la práctica deportiva y contribuir a la creación de referentes elogiados para niños y jóvenes.

Educación

La Fundación Bancaria Unicaja cuenta con centros educativos en infantil, primaria y secundaria, así como convenios de colaboración con diferentes universidades y escuelas profesionales. También promueve diferentes programas de becas.

Medio ambiente

En el ámbito de la responsabilidad social, la Fundación colabora y promueve diferentes proyectos relacionados con la educación ambiental, el reciclaje, la disminución de los niveles de contaminación y la protección de especies en peligro de extinción.

SUR - PRENSA MALAGUEÑA, S.A.

Prensa Malagueñas, S.A. es la sociedad editora del diario SUR, el periódico de pago de información general líder por difusión y audiencia en la provincia de Málaga, que se distribuye también en la ciudad de Melilla y la zona sur de la provincia de Cádiz.

Junto a SUR, Prensa Malagueñas, S.A. es igualmente la sociedad editora de las cabeceras

SUR in English

Semanario de información general en inglés dedicado a las noticias locales de interés para la comunidad de residentes anglófonos de la provincia que se edita desde 1984;

SUR Deutsche Ausgabe

Semanario de información general en alemán dedicado a las noticias locales de interés para la comunidad de residentes de habla alemana de la provincia que se distribuye desde 2004;

SUR на Русском

Semanario de información general en ruso dedicado a las noticias locales de interés para la comunidad de residentes rusos de la provincia que se edita desde 2013; y

Andalucía Costa del Golf,

Una publicación mensual de información especializada en golf y la actividad turística vinculada al mismo que se edita y distribuye desde 1996.

Tanto SUR, la principal cabecera editada por Prensa Malagueña, S.A., como las restantes publicaciones que edita disponen de una relevante presencia en Internet a través de las diferentes webs gestionadas por la sociedad y asociadas a sus distintas marcas, en particular a través de SUR.es. Igualmente, es notable destacar la amplia presencia y actividad de SUR en las principales redes sociales, donde cuenta con más de 281.000 seguidores en Facebook y más de 252.000 en Twitter.

Prensa Malagueña, S.A., a través de SUR y de sus diferentes cabeceras, cuenta con una amplia experiencia en la edición, impresión y distribución de productos informativos, editoriales y de comunicación especializados, y mantiene un amplio programa de eventos e iniciativas especiales complementarias de la estricta oferta editorial que ofrece a sus lectores a través de sus diferentes soportes y cabeceras.

Estas acciones tienen por objetivo afianzar la presencia pública y el reconocimiento de las diferentes marcas y, particularmente, de SUR; y contribuir al debate público y ciudadano en un abanico de materias que abarcan desde la educación a las tradiciones, pasando por el deporte, la economía, la cultura, la política, el emprendimiento o las tendencias en materias sociales, científicas, tecnológicas o artísticas.



EMILIO ALBA

Emilio Alba Conejo (Archidona, Málaga, 1958) es Licenciado en Medicina por la Universidad de Málaga (1981), Médico Especialista en Oncología Médica (1987) y Doctor en Medicina por la Universidad de Málaga (1988).

Ha sido presidente de la Sociedad Andaluza de Cancerología (SAC), vicepresidente y presidente de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) (2009-2011).

Es miembro de la ESMO (European Society of Medical Oncology) y de la ASCO (American Society of Clinical Oncology); miembro de la Junta Directiva del Grupo Español para la Investigación y Tratamiento del Cáncer de Mama; miembro de la comisión ESMO-ASCO para el diseño del Curriculum en Oncología Médica; y miembro del Steering Committee de Imelda para el diseño de ensayos clínicos.

Es autor de más de 180 publicaciones en revistas internacionales de alto impacto y numerosas comunicaciones en congresos Internacionales y co-inventor de una patente.

Actualmente es Director de UGC Ontología Médica de los Hospitales Regional Universitario y Virgen de la Victoria de Málaga; Catedrático de la Universidad de Málaga y Jefe del Área Científica de Oncología-Onco-Hematología-Enfermedades Raras-Trasplantes, del Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA).

Es igualmente Co-director Científico de la Unidad de Tumores Genito-Urinaros CNIO-IBIMA, creada con de objeto de avanzar en el desarrollo de líneas estratégicas relacionadas con el descubrimiento de mecanismos moleculares relacionados con la génesis de tumores de próstata y genitourinarios, la identificación de marcadores orientados al mejor diagnóstico y pronóstico de estas enfermedades, así como el desarrollo de estudios clínicos en fases tempranas con nuevas tratamientos.

Académico de la Real Academia de Medicina de Andalucía oriental y miembro del Panel de Expertos del Programa Academia de la ANECA, de Evaluación del Profesorado (desde 2011) y Experto Evaluador de la Agencia Estatal de Investigación (desde 2017).



JUAN M. PASCUAL

Juan M. Pascual (Málaga, 1967) es Doctor en Medicina por la Universidad de Granada (1990) y Licenciado en Fisiología Molecular y Biofísica por Baylor College of Medicine en Houston, Texas (1995). Ha sido residente en Pediatría en la Facultad de Medicina de la Universidad de Washington - St. Louis Children's Hospital, y en Neurología y Neurología Pediátrica en el Instituto Neurológico de Nueva York - Columbia University Medical Center.

Es el titular inaugural de la Cátedra Fundación Once Upon a Time en Enfermedades Neurológicas Pediátricas; miembro de los departamentos de neurología y neuroterapia, fisiología, pediatría y del Eugene McDermott Center for Human Growth & Development Center for Human Genetics, del Centro Médico de la Universidad de Texas Southwestern en Dallas.

Es miembro de la División de Neurología Pediátrica, donde se imparten cursos de doctorado en programas de Neurociencia y Biología Integrativa, y de los programas de postgrado de entrenamiento clínico en Neurología, Neurología Pediátrica, Pediatría y Genética Médica. También enseña en la Escuela de Medicina de la Universidad de Texas Southwestern.

Además, es profesor adjunto en el Departamento de Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas de la Universidad de Texas en Dallas.

Dirige un laboratorio de investigación altamente colaborativo y está interesado en los mecanismos moleculares que causan trastornos hereditarios metabólicos y de excitabilidad mediante electrofisiología y resonancia magnética nuclear (IRM).

Su práctica médica se especializa en enfermedades genéticas y metabólicas de los sistemas nervioso y neuromuscular de bebés, niños y adultos con un énfasis particular en problemas de diagnóstico complejos y segundas opiniones, y en ensayos clínicos. Tiene experiencia especial en investigación clínica en enfermedades raras, metabolismo de la glucosa, trastornos mitocondriales, degenerativos y multiorgánicos.

Es coautor de más de dos docenas de libros de texto científicos, médicos y filosóficos. Su libro de texto Trastornos cerebrales progresivos en la infancia (Cambridge University Press, 1ª edición) se publicó en 2017. Es un ávido lector y orador, y está interesado en la filosofía de la mente y en el estudio de los conceptos únicos que definen la condición humana.



ANTONIO ALLONA ALMAGRO

Antonio Allona Almagro es Licenciado en Medicina y director de la Unidad de Urología y Andrología del Hospital Ruber Internacional, en Madrid.

La Unidad de Urología y Andrología del Hospital Ruber Internacional se ocupa del estudio, diagnóstico y tratamiento de las afecciones del aparato urinario y retroperitoneo, en ambos sexos, y del aparato genital masculino, sin límite de edad, motivadas por diferentes padecimientos.

Esta Unidad cuenta con nuevas tecnologías y enfoques terapéuticos en patologías tan prevalentes como el cáncer de próstata, la hiperplasia benigna de próstata, la disfunción eréctil o la incontinencia urinaria femenina, que han revolucionado su abordaje.

Con el objetivo de mejorar los resultados ha introducido la Cirugía Laparoscópica Asistida por Robot (Proyecto da Vinci).



JOSÉ LÓPEZ BARNEO

José López Barneo (Torredonjimeno, Jaén, 1952) es doctor en Medicina y Cirugía, Catedrático de Fisiología de la Facultad de Medicina de Sevilla (1986) y Coordinador General de Investigación del Hospital Universitario Virgen del Rocío (1999).

Entre 1978 y 1993 realizó estancias posdoctorales en París, Filadelfia, Boston y Nueva York. Ha sido profesor visitante en la Universidad de Stanford (agosto 1990-septiembre 1991) y en la Universidad de Columbia (marzo 2016-septiembre 2016).

Es desde su creación (2006) el director del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS).

Sus líneas de investigación fundamentales se relacionan con las respuestas celulares a la hipoxia, la neurodegeneración y la terapia celular aplicada a la enfermedad de Parkinson.

Ha sido presidente de la Sociedad Española de Neurociencias, presidente de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular y el primer director del Centro Nacional de Investigación Biomédica en Red sobre Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED).

Es editor en las revistas más destacadas de su especialidad (entre las que destacan *Journal of Physiology*, *Physiological Reviews*, *Pflügers Archiv-European Journal of Physiology*, *Pulmonary Circulation*, *Neurogenesis*) y asesor de numerosas instituciones y comités nacionales e internacionales.

Ha recibido numerosas distinciones por su labor académica, entre las que destacan: Premio Juan Carlos I de Investigación Científica y Técnica (1993), Medalla de Andalucía (1993), Premio Jaime I de Investigación (1998), Premio Maimónides de Investigación en Andalucía (2002), Premio Lilly de Investigación Básica (2003), Premio de Investigación Javier Benjumea de la Fundación Focus-Abengoa (2006), Premio FAMA de la Universidad de Sevilla (2009), Premio Cátedra Santiago Grisolia (2010) y Medalla de la Orden del Mérito Civil de la Casa Real (2015).

Es miembro de la "Academia Europaea-Physiology or Medicine" (1997) y de la "European Molecular Biology Organization" (2000); Académico Numerario de la Real Academia de Ciencias de Sevilla (2004); de la Real Academia de Medicina de Sevilla (2012) y Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas y Naturales (2005).



MARÍA BLASCO

María A. Blasco Marhuenda (Verdegás, Alicante, 1965) es Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid (1989), y doctora en Bioquímica y Biología Molecular en el Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CSIC-UAM) bajo la supervisión de Margarita Salas (1993).

Ha sido investigadora en el laboratorio de Carol W. Greider (Nobel de Medicina en 2009) en el Cold Spring Harbor Laboratory, de Nueva York (1993); y responsable de grupo en 1997 en el Centro Nacional de Biotecnología (CSIC), donde constituyó su propio grupo de investigación en el Departamento de Inmunología y Oncología del Centro Nacional de Biotecnología (CNB).

En 2003 encabezó, en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), el grupo de Telómeros y Telomerasa y dirigió el programa de Oncología Molecular; desde 2005 compatibilizó esas funciones con la vicedirección de Investigación Básica de este organismo, hasta junio de 2011, cuando fue nombrada Directora del CNIO.

Sus investigaciones pioneras han establecido la función fundamental que los telómeros y la telomerasa desempeñan en los procesos de cáncer y envejecimiento. Y, sus hallazgos han demostrado que la reactivación de la telomerasa es suficiente para retrasar el envejecimiento y las enfermedades asociadas a éste, así como para aumentar la longevidad.

Autora de numerosísimas publicaciones, su labor investigadora se ha traducido también en varias patentes internacionales y en la creación de una compañía biotecnológica spin-off del CNIO, Life Length SL, que opera en más de 30 países proporcionando análisis de longitud telomérica para uso biomédico.

Ha sido reconocida con diversos galardones y distinciones tanto nacionales como internacionales y es miembro electo de EMBO, y de la Academia Europea, y académica correspondiente de la Real Academia Española de Farmacia. Pertenece a varios consejos asesores, nacionales e internacionales.



ANA LLUCH

Ana Lluch (Valencia, 1949) se graduó por la Facultad de Medicina y Odontología de la Universitat de València en 1978. En 1985 obtuvo el grado de Doctor por la Universidad de Valencia con la calificación de Premio Extraordinario.

Ha disfrutado de varias estancias en centros extranjeros relevantes, como el Instituto de Tumores de Milán, en el Laboratorio de Biología Experimental o el hospital MD Anderson Cancer Center de Houston, en el Servicio de Cáncer de Mama.

Actualmente es Catedrática de Medicina en la Facultad de Medicina de la Universitat de València y Jefa de Servicio de Hematología y Oncología Médica del Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Destaca su faceta como Investigadora Principal del Grupo de Investigación de Biología en cáncer de mamá de la Fundación INCLIVA. En especial, cabe mencionar su contribución para identificar y evaluar marcadores tumorales que sirven como factores pronósticos y predictivos de respuesta terapéutica en el cáncer de mama.

Pertenece al Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM) y al grupo SOLTI participando en el desarrollo de numerosos ensayos clínicos a nivel nacional e internacional. Es también evaluadora y miembro del Comité Editorial de prestigiosas Revistas y miembro de la European Society for Medical Oncology y de la American Society of Clinical Oncology.

Entre otros, ha sido vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Oncología Médica, Vicepresidenta de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria, Miembro de la Fundación de Estudios Mastológicos. Es autora de más de 15 libros como directora de los mismos además de colaborar en múltiples libros de oncología médica. Ha publicado más de 235 trabajos científicos y ha dirigido más de 20 tesis doctorales en la Facultad de Medicina de Valencia.

Ha recibido entre otros el Premio a la Mujer Trabajadora, Premio Isabel de Villena y Premio Isabel Ferrer, Premio Salud y Sociedad, Premio Sanitaria 2000, Distinción al Mérito Científico, otorgado por la Generalitat Valenciana y más recientemente, la Medalla de la Universitat de València. Desde el 1 de abril de 2014 es Académica de Número de la Reial Acadèmia de Medicina i Ciències afins de la Comunitat Valenciana.



JUAN CRUZ CIGUDOSA

Juan Cruz Cigudosa es Doctor en Ciencias Biológicas, especialista en Genética Humana, por la Universidad de Navarra, y Profesor Honorario de la Universidad Autónoma de Madrid, Departamento de Biología. Es socio Fundador de NIMGenetics.

Ha sido director del Laboratorio de Citogenética Molecular del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y cuenta con formación como directivo de empresa en Genoma España e Instituto de Empresa (IE).

Es autor de más de 200 artículos científicos internacionales.

Es presidente del Asociación Española de Genética Humana, de la International Society of Cellular Oncology y miembro de la Junta de Directores de la European Cytogenetists Association.

Es líder de opinión internacional en la incorporación de la Genómica a la práctica clínica, y ha dirigido el diseño y la implementación de plataformas de análisis masivo del genoma para el diagnóstico genético en Europa e Iberoamérica.

En la Asamblea General del 20 de diciembre de 2017, en representación de NIMGenetics, pasó a formar parte como Vocal de la Junta Directiva de ASEBIO. ASEBIO, Asociación Española de Bioempresas, es considerada la Asociación Patronal de empresas biotecnológicas y como tal, el referente asociativo de este Sector, responsable de la generación del 9% del PIB español.

En el reciente Primer Congreso Interdisciplinar de Genética Humana, he sido re-elegido Presidente de la Asociación Española de Genética Humana (AEGH) para el período 2017-2021. La AEGH es una sociedad científica que agrupa a casi 1000 profesionales que desarrollan su actividad asistencial e investigadora en Hospitales, Laboratorios, Universidades y Centros de Investigación, siempre con el propósito de avanzar en el conocimiento de la Genética para mejorar la salud de nuestros semejantes.