



**Society of
Spanish Researchers
in the United Kingdom**

Web: <http://www.sruk.org.uk>
F: <http://www.facebook.com/comunidad.ceru>
T: @ComunidadCERU
L: <http://www.linkedin.com/comunidadCERU>

Destino Reino Unido:

Salidas profesionales para licenciados y doctores en ciencias

En su deseo de proyectar su experiencia y consejo también a la sociedad española, la CERU celebra en Madrid el **14 de Noviembre de 2014**, en la sede de la Fundación Ramón Areces, un taller destinado a estudiantes de último año de carrera y a jóvenes investigadores predoctorales y postdoctorales. En el evento se expondrán los siguientes puntos:

- La carrera académica en el Reino Unido: diferencias y semejanzas con España.
- Posibilidades de financiación para estancias pre o postdoctorales en Reino Unido.
- La industria científica en Reino Unido y España.
- Divulgación, editoriales y publicación científica especializada.
- Posibilidades de retorno a España.
- Historia, objetivos y el papel de la CERU como puente entre España y el Reino Unido.

Presentación

Hoy en día el camino de la ciencia y la carrera académica no está tan claro como hace unos años. Tradicionalmente en España nos han mostrado la vía directa hacia la excelencia científica y los pasos a seguir para convertirnos en investigador principal o en titular universitario: licenciatura, doctorado, formación postdoctoral en el extranjero, programas de retorno Juan de la Cierva o Ramón y Cajal y consolidación como investigador principal o titular universitario. Actualmente, varios de los eslabones de esta carrera académica han quedado descompensados y la meta final queda más lejana y difusa para los jóvenes científicos. Desde este foro pretendemos transmitir la idea de que una formación en ciencias o un doctorado proporcionan conocimientos y habilidades ideales para el desempeño de todo tipo de actividades, dentro y fuera del mundo académico, muy valorada en diversos sectores, en España y en el extranjero.

En países reconocidos mundialmente por su excelencia científica como Reino Unido, las propias universidades ofrecen servicios de asesoramiento profesional para el joven científico, conscientes de que, en el mejor de los casos, tan sólo uno de cada cuatro investigadores postdoctorales consiguen una plaza de Investigador Principal. De este modo, estas universidades ofrecen seminarios trimestrales de orientación y asesoramiento para entrevistas y exposición de currículum orientado a otras alternativas profesionales.

Dado el origen de nuestra asociación y experiencia de sus miembros, centraremos nuestro foco de atención en el Reino Unido, mostrando las diferentes salidas que existen en este país y de qué manera el joven científico puede aprovecharse de las mismas. Con este taller pretendemos:

1. Mostrar las vías alternativas que existen después de una formación en ciencia con diferentes grados de especialización.
2. Enfatizar cómo es posible desarrollar la carrera académica de la mano de la excelencia.
3. Abrir un foro de debate entre los jóvenes con el fin de que se interesen por otras alternativas profesionales que puedan despertar su vocación.
4. Servir de punto de encuentro e información entre los jóvenes y diferentes expertos en otras posiciones fuera y dentro de la academia.



**Society of
Spanish Researchers
in the United Kingdom**

Web: <http://www.sruk.org.uk>
F: <http://www.facebook.com/comunidad.ceru>
T: @ComunidadCERU
L: <http://www.linkd.in/comunidadCERU>

Programa

14.15-14.30 Registro y recogida de material

14.30 Bienvenida

- Dr. D. **Federico Morán Abad**, Secretario General de Universidades.
- D. **Raimundo Pérez-Hernández y Torra**, Director de la Fundación Ramón Areces.
- Prof. D. **Federico Mayor Zaragoza**, Presidente del Consejo Científico de la Fundación Ramón Areces.
- Dra. Dña. **Maria Hernández Fuentes**, Profesora Titular en el *King's College London*, y Presidenta de SRUK/CERU.

15.00 Introducción y presentación: panorama actual, movimientos migratorios, necesidades y alternativas reales – Dr. D. **Eduardo Oliver**, Investigador Postdoctoral del *Imperial College London*, Londres, Reino Unido, Vicepresidente de SRUK/CERU.

15.15 La carrera académica: comparación entre España y Reino Unido – **Maria Hernández Fuentes**, *Senior Lecturer* en el *King's College London*, Londres, Reino Unido, Presidente de SRUK/CERU.

15.35 Oportunidades para los jóvenes investigadores: becas y contratos internacionales – Dr. D. **Lorenzo Melchor**, Investigador Postdoctoral en *The Institute of Cancer Research*, Londres, Reino Unido.

15.55. New funding opportunities for Spanish PhD students in UK. Ms **Hilary Perrott**, Gerente de Desarrollo del *Cambridge Commonwealth, European & International Trust*

16.35 Pausa y café

16.50 Investigación en la Industria – Dña. **Susana López Alcántara**, Investigadora de Essen Bioscience, Reino Unido. Vicedirectora de Londres de SRUK/CERU.

17.10 Coordinación de ensayos clínicos – Dra. Dña. **Beatriz Lorente Cánovas**, Coordinadora de ensayos clínicos del *King's College London*, Londres, Reino Unido. Directora del Departamento de Gestión de Contenidos Online de SRUK/CERU.

17.30 Trabajar en consultoría científica – Dra. Dña. **Cristina Delgado**, Asesora Científica Independiente y Científica Fundadora de PolyMASC Pharmaceuticals plc., Reino Unido.

17.50 Divulgación y Publicación Científica – Dra. Dña. **Monica Hoyos Flight**, Coordinadora de participación ciudadana y divulgación de la Facultad de Química, Universidad de Edimburgo, Reino Unido.

18.10 Científicos en la diáspora: Sociedad de Científicos Españoles en Reino Unido (SRUK/CERU) – Dra. Dña. **María Jiménez**, investigadora postdoctoral en la Universidad de Cambridge y Directora de apoyo de y relaciones internacionales de SRUK/CERU.

18.30 Científicos en el retorno: Sociedad de Científicos Retornados a España (CRE) – Dr. D. **Fernando Josa Prado**



**Society of
Spanish Researchers
in the United Kingdom**

Web: <http://www.sruk.org.uk>
F: <http://www.facebook.com/comunidad.ceru>
T: @ComunidadCERU
L: <http://www.linkd.in/comunidadCERU>

18.40 Discusión y conclusiones finales a cargo de Dra. Dña. **Maria Hernández Fuentes**, Profesora Titular en el *King's College London*, y Presidenta de SRUK/CERU.

19:00 Final

Biografía de los ponentes (por orden de presentación)

Dra. María Hernández

María estudió medicina en la Universidad Complutense y desarrolló su tesis doctoral en inmunología en la Universidad de Alcalá (Madrid). Se trasladó a Londres en 1998 para hacer su primer postdoctorado en respuestas aloinmunes, en el Hammersmith Hospital del Imperial College London. En el año 2005 el grupo de investigación se trasladó al King's College London, y allí comienza a dirigir el grupo de Investigación Clínica en el Centro de Investigación del Trasplante financiado por el *Medical Research Council* (MRC). Desde septiembre de 2011, es Profesora Titular y dirige un grupo de investigación que está enfocado en cuantificar y caracterizar la respuesta aloinmune, así como de buscar biomarcadores de utilidad clínica en el trasplante renal. María es miembro de la Academia de Educación Universitaria desde el 2007, da clases, es tutora y supervisa a estudiantes de pregrado y postgrado en las áreas de Inmunología y Medicina Traslacional.

En la Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido (SRUK/CERU), formó parte del equipo de trabajo que consiguió que en agosto del 2012 la sociedad se registrase oficialmente como compañía en el Reino Unido. Ha pertenecido a la Junta Directiva desde los comienzos y desde julio de 2014 es su actual Presidenta. Ha participado activamente en muchas de las actividades y en su organización, así como en encuentros con las autoridades y otras instancias académicas en Reino Unido y España.

Dr. Eduardo Oliver

Estudió Farmacia y completó su doctorado en Farmacología en la Universitat de Valencia. Durante su tesis, dirigida por la Profesora Pilar D'Ocon, estudio la implicación del sistema adrenérgico en enfermedades cardiovasculares. Realizó estancias en la Universidad de Rouen (Francia) al finalizar la licenciatura, y en la Universidad de Glasgow (Escocia) durante su doctorado. Desde 2011 trabaja como investigador postdoctoral en el Grupo de Investigación Cardiovascular del catedrático Martin Wilkins en el Centro de Farmacología y Terapéutica del Imperial College London. Su investigación actual, financiada por la *British Heart Foundation*, se centra en la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas contra la hipertensión pulmonar gracias al uso de técnicas de genética y genómica, y su validación funcional.

Eduardo es socio fundador y actual Vicepresidente de la Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido (SRUK/CERU). Miembro de la directiva de SRUK desde sus inicios, ha organizado numerosos eventos académicos y de divulgación científica. Eduardo ha participado en el debate sobre mejora del sistema de ciencia español en artículos para *El País* y *El Mundo*, y es colaborador del blog de divulgación científica *Mapping Ignorance*. Desde 2010, preside la comisión de jóvenes investigadores de la Sociedad Española de Farmacología, siendo responsable de la organización de seminarios de orientación sobre alternativas laborales para los jóvenes doctores.

Dr. Lorenzo Melchor



**Society of
Spanish Researchers
in the United Kingdom**

Web: <http://www.sruk.org.uk>
F: <http://www.facebook.com/comunidad.ceru>
T: @ComunidadCERU
L: <http://www.linkedin.com/comunidadCERU>

Doctor en Biología Molecular y Celular en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) en 2008 y Licenciado en Biología en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en 2003. Su tesis doctoral se centró en la citogenética molecular del cáncer de mama familiar y fue desarrollada en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) en Madrid (España), bajo la supervisión del Dr. Javier Benítez. Durante esta etapa pre-doctoral, Lorenzo hizo dos cortas estancias en el laboratorio de la Dra. Katherine L. Nathanson en la Universidad de Pensilvania (EE.UU.). En 2008, Lorenzo se trasladó al *Institute of Cancer Research* (ICR) en Londres a desarrollar su primera estancia postdoctoral (2008-2011) centrada en células madre cancerígenas de la glándula mamaria, bajo la supervisión del Dr. Matthew J Smalley. Desde octubre de 2011, Lorenzo desarrolla su segunda experiencia postdoctoral en el ICR con los catedráticos el Dr. Gareth J Morgan y el Dr. Mel Greaves, aplicando las teorías de la selección natural de Charles Darwin a la caracterización de la diversidad intra-tumoral del mieloma múltiple y sus posteriores implicaciones en medicina personalizada. Lorenzo fue becario de la Fundación Ramón Areces durante 2008-2009 y obtuvo un contrato postdoctoral del programa europeo Marie Curie desde 2009 a 2011.

Lorenzo es el promotor científico, miembro fundador y primer presidente de la Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido (SRUK/CERU) durante los años 2012-2014. Ha representado a la CERU en numerosos foros de debate sobre política científica tanto en España como en el Reino Unido. Ha sido entrevistado por diversos medios de comunicación (RNE, Onda Cero, La Sexta, EFE, SINC, etc.) y ha escrito artículos de opinión sobre política científica en El País. Dada su experiencia, ha colaborado en la formación de nuevas asociaciones similares en el resto de la diáspora científica: Alemania, EE.UU., Dinamarca, Australia, Japón... También es miembro de la Asociación Española de Genética Humana (AEGH) y de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).

Hilary Perrott

Hilary es gestora de desarrollo del *Cambridge Commonwealth, European & International Trust*. El *Trust* fue fundado por la Universidad de Cambridge en 1980 con el objetivo de dar apoyo a los estudiantes internacionales de la Universidad. Desde entonces, ha ayudado a más de 17.000 estudiantes de más de 120 países para estudiar en Cambridge en todas las disciplinas académicas.

Hilary nació en Yorkshire, Reino Unido, y estudió Clásicas en la Universidad de Oxford (St Anne's College). Seguidamente, trabajó durante varios años en una agencia de música clásica en Londres, dirigiendo el trabajo de artistas internacionales en conciertos, grabaciones y retransmisiones. Se trasladó a Cambridge en 1997 con su marido y sus dos hijos para trabajar en *King's College*. En 2008, comenzó a trabajar como *Executive Officer* en el *Gates Cambridge Trust*, supervisando un prestigioso programa de becas de postgrado en la Universidad. Después consiguió su actual puesto en el *Cambridge Trust*, donde su trabajo consiste en encontrar colaboradores para la financiación del Trust por todo el mundo, con la finalidad de conseguir un mayor número y variedad de becas para estudiantes internacionales destacados.

Susana L. Alcántara

Nacida en Madrid, vive en el Reino Unido desde el año 2000. Cursó sus estudios entre Madrid y Londres (UNED – Licenciada en Ciencias Químicas, y *King's College London*, BSc (hons) Biochemistry & Microbiology). Desde su graduación en el 2006, Susana ha trabajado en I+D en distintos entornos, todos en la industria privada, desde grandes farmacéuticas (Glaxo SmithKline, GSK) hasta igualmente interesantes pequeñas empresas de biotecnología (Proximagen). En el 2010 Susana se incorporó a su actual empresa, Essen Bioscience, donde trabaja como Investigadora



**Society of
Spanish Researchers
in the United Kingdom**

Web: <http://www.sruk.org.uk>
F: <http://www.facebook.com/comunidad.ceru>
T: @ComunidadCERU
L: <http://www.linkedin.com/comunidadCERU>

Científica y coordina la rama europea del proyecto de investigación cinética neuronal para el estudio de la neurodegeneración y neuroprotección utilizando la plataforma de imagen IncuCyteZoomTM.

Susana se unió a la Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido (SRUK/CERU) en junio del 2013, formando parte del departamento de gestión de contenidos online y del grupo de trabajo de la delegación de Londres. Actualmente ejerce de Vice-directora en funciones de la delegación CERU de Londres.

Dra. Beatriz Lorente-Cánovas

Beatriz estudió Medicina y se licenció en Bioquímica en la Universidad de Murcia en 2001. En la misma universidad obtuvo su doctorado en Neurobiología del Desarrollo. En 2005 realizó una estancia predoctoral de 6 meses en el departamento de Biología Celular y del Desarrollo, en el *Wellcome Trust Biocentre* de la Universidad de Dundee, Escocia. Al finalizar su doctorado, en abril de 2008, Beatriz se traslada a Cambridge, Reino Unido con un contrato post-doctoral para trabajar en el departamento de Genética de Sordera en el *Wellcome Trust Sanger Institute* y en octubre de 2012 dicho grupo de investigación se traslada al *King's College* de Londres, donde trabajará como investigadora asociada en el departamento de Genética de Sordera del *Wolfson Centre for Age-Related Diseases*. Desde enero de 2014 trabaja como Coordinadora de Ensayos Clínicos en el Departamento de Reumatología del *King's College* de Londres, Reino Unido.

Beatriz es miembro fundador y actual Directora de Comunicación y Departamento Online de la Sociedad de Científicos Españoles en Reino Unido (SRUK/CERU). Comenzó como Directora de Apoyo para la CERU coordinando la creación de nuevas delegaciones y organización de eventos científicos y divulgativos. Actualmente coordina la difusión de noticias y contenidos online de la página web y redes sociales.

Dra. Cristina Delgado

Cristina se licenció en Farmacia por la Universidad de Alcalá de Henares en 1981 y comenzó sus estudios de investigación en el Departamento de Bioquímica centrados en los cambios experimentados por la enzima glucosa-6-fosfato deshidrogenasa en el proceso de diferenciación de las células rojas. Sus estudios culminaron con la lectura de su tesina en 1983 y de su tesis doctoral en 1986. Durante su etapa postdoctoral en el Royal Free Hospital School of Medicine de la Universidad de Londres (actualmente parte de UCL), desarrolló nuevas tecnologías para la PEGilación de proteínas, liposomas y virus. En 1995, fue uno de los científicos fundadores de PolyMASC Pharmaceuticals plc., la primera compañía biotecnológica en Inglaterra financiada a través de una flotación en la rama AIM del London Stock Exchange. Tras la venta de PolyMASC a Valentis Inc y transferencia de la tecnología a California, Cristina ha continuado su actividad científica en el Reino Unido como asesora independiente en diversos proyectos llevados a cabo por compañías biotecnológicas y también como perito experto en varios pleitos entre multinacionales farmacéuticas.

Dra. Monica Hoyos Flight

Mónica estudió bioquímica en la Universidad de St Andrews, Escocia, y se doctoró en Neurociencias en Imperial College, Londres. Su proyecto, bajo la dirección de Patricia Salinas, examinó los efectos de la vía de señalización Wnt sobre el citoesqueleto y la formación de sinapsis en neuronas sensoriales primarias. Escribiendo la tesis fue cuando decidió que no quería seguir en la



**Society of
Spanish Researchers
in the United Kingdom**

Web: <http://www.sruk.org.uk>
F: <http://www.facebook.com/comunidad.ceru>
T: @ComunidadCERU
L: <http://www.linkedin.com/comunidadCERU>

investigación básica como post-doc, pues lo que más le gustaba era leer y escribir sobre ciencia. Pero sin haber hecho la carrera de periodismo, como se puede entrar en el mundo de la divulgación científica? A través de una beca de verano, Monica se unió al equipo de publicación online de Nature, trabajando como editora de las páginas web: *Cell Migration Gateway* y *Signalling Gateway*. En el 2007 se unió al equipo editorial de las revistas: *Nature Reviews Neuroscience* y *Nature Reviews Drug Discovery*, donde solicitaba revisiones, gestionaba el proceso de revisión por pares y redactaba resúmenes sobre artículos de investigación básica, ayudando así a moldear el contenido de las dos publicaciones. En el 2013, Monica decidió volver a la Universidad, como coordinadora de proyectos de divulgación y "relaciones publicas" en la Facultad de Química de la Universidad de Edimburgo. En este puesto, ayuda a estudiantes, post-docs y jefes de equipo a divulgar su trabajo a todo tipo de públicos y a través de distintos medios (stands en ferias de ciencia, dar conferencias al público, charlas en colegios, escribir notas de prensa etc). Ahora más que nunca es importante que los investigadores comuniquen el impacto de su trabajo a la sociedad pues es una de las formas de evaluar la investigación, tanto de las universidades en el Reino Unido como en diversos organismos de financiación.

Dra. María Jiménez-Sánchez

Estudió Farmacia y Bioquímica en la Universidad Complutense de Madrid, donde mas tarde completó su Doctorado en Microbiología bajo la supervisión de la Dra. María Molina y el Dr. Víctor J Cid. Durante su Doctorado tuvo experiencia trabajando en Suiza y en Estados Unidos. En el 2008 se trasladó a la Universidad de Cambridge para trabajar como investigadora postdoctoral en el *Cambridge Institute for Medical Research*. Su investigación actual se centra en entender la biología de las enfermedades neurodegenerativas y el estudio de la autofagia como estrategia terapéutica para prevenir dichas enfermedades.

María ha sido miembro de la junta directiva de Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido (SRUK/CERU) desde sus orígenes. Fue la primera directora de la delegación de Cambridge y durante el 2012 al 2014 ha sido responsable de la organización de eventos académicos y sociales para los miembros de la CERU en Cambridge, así como de establecer relaciones con el *Trust* de la Universidad de Cambridge. Desde julio del 2014 es la directora de apoyo de la CERU y responsable de relaciones internacionales de la misma.

Dr. Fernando Josa Prado

Fernando se licenció en Biología en la Universidad Autónoma de Madrid en 2008 y obtuvo el Diploma de Estudios Avanzados en la misma universidad en 2010 trabajando en el centro mixto Centro Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO). Desde entonces, desarrolló su tesis doctoral en la Universidad de Bristol en Reino Unido, donde obtuvo recientemente en 2014 su PhD (Doctorado). Fernando está especializado en Biología Molecular y Celular y entre sus campos de interés se encuentran las enfermedades neurodegenerativas, especialmente el Alzheimer. También posee un máster en psicoterapia e hipnosis Ericksoniana obtenido en el Instituto Erickson de Madrid. Actualmente, trabaja como profesor de Patología Molecular y Bioquímica en la Universidad Alfonso X El Sabio de Madrid.

Fernando colaboró en la Sociedad de Científicos Españoles en Reino Unido (SRUK/CERU) como director y fundador de la delegación del South-West. Al frente de esta tarea, comprendió la importancia de que los científicos se unan en colectivos para divulgar la ciencia y favorecer la implantación de mejoras en el sistema científico. Fue así como, con su reciente vuelta a España, se unió a otros científicos para fundar la Sociedad de Científicos Retornados a España (CRE). Esta



**Society of
Spanish Researchers
in the United Kingdom**

Web: <http://www.sruk.org.uk>
F: <http://www.facebook.com/comunidad.ceru>
T: [@ComunidadCERU](https://www.instagram.com/ComunidadCERU)
L: <http://www.linkd.in/comunidadCERU>

asociación pretende ser la plataforma de los científicos que han regresado a España desde el extranjero para que puedan aportar su experiencia internacional para mejorar las prácticas y políticas científicas en España, así como para acercar la ciencia a la ciudadanía.



Destination: United Kingdom

Professional opportunities for Doctors and graduates in Sciences

SRUK/CERU, in its aim to project its experience and advice to the Spanish society as well, is celebrating on 14th November 2014 a workshop for last year graduate students and young pre-doctoral and post-doctoral researchers. The event will take place at the main headquarters of Ramon Areces Foundation and will be focused on the following issues:

- The academic career in the United Kingdom: similarities and differences with Spain
- Funding opportunities for pre and postdoctoral stays in the United Kingdom
- Research and Development based Industries in the UK and Spain
- Science communication and publishing companies
- Opportunities to move back to Spain
- History, objectives and the role of SRUK as a bridge for collaborations between Spain and the United Kingdom

PRESENTATION

Nowadays the scientific career, mostly in academia, seems not to be as straight as it used to be. A straight path towards scientific excellence has been traditionally shown to us, with the different steps to become either a Principal Investigator or a Senior Lecturer being degree, PhD studentship, postdoctoral stays abroad, return fellowships (Juan de la Cierva or Ramón y Cajal) and consolidation as a PI or a Senior Lecturer. Currently, some steps of this career have become unstable and the end point seems far away and uncertain.

In this workshop, we aim to demonstrate that a background in Science Degree or PhD provides knowledge, experience and skills that are ideal for the performance of any other job, within or outside the academic world. These skills are highly valued in different sectors, both in Spain and abroad.

In countries such as United Kingdom, renowned for their scientific excellence, the best universities are the ones providing counselling about job opportunities for young scientists. This is because only one out of four postdoctoral researchers become principal investigator, and so, the Universities offer seminars every three months in order to counsel about different career opportunities, to prepare for all sort of job interviews and to change the CV format accordingly to other professional alternatives.

Due to the origin of our association and the experience from our members, we will focus on the United Kingdom, showing the different scientific career opportunities in this country and how young scientists could take advantage of them. With this workshop we aim:

- 1) To show the alternative career opportunities for a professional with a background in Sciences
- 2) To stress how it is possible to develop an academic career through excellence
- 3) To generate a debate amongst young professionals about other career opportunities with the intention of inspiring new vocations
- 4) To serve as a meeting point and information node for all science stakeholders: young scientists and different experts from positions within and outside academia

PROGRAMME

14.15-14.30 – Registration

14.30 – Opening

- **Dr Federico Morán Abad**, General Secretary of Universities
- **Mr Raimundo Pérez-Hernández y Torra**, Director of the Ramon Areces Foundation
- **Prof Federico Mayor Zaragoza**, President of the Scientific Council of the Ramon Areces Foundation
- **Dr María Hernández-Fuentes**, Senior Lecturer at King's College London and President of the Society of Spanish Researchers in the United Kingdom (SRUK/CERU)

15.00 – “Introduction: current situation, scientific mobility, current needs and real alternatives” - **Dr Eduardo Oliver**, Postdoctoral Researcher at Imperial College London, London, UK; Vicepresident of SRUK.

15.15 – “The academic career: comparing Spain and UK” – **Dr María Hernández-Fuentes**, Senior Lecturer at King's College London and President of SRUK

15.35 – “Funding opportunities for young researchers: international fellowships and scholarships” – **Dr Lorenzo Melchor**, Postdoctoral Researcher at the Institute of Cancer Research, London, UK

15.55 – “New funding opportunities for Spanish PhD Students in the UK” – **Ms Hilary Perrot**, Development manager of Cambridge Commonwealth, European & International Trust

16.35 – Coffee break

16.50 – “Research in Industry” – **Ms Susana López Alcántara**, Researcher in Essen Bioscience, UK. Vicedirector of the SRUK London Constituency

17.10 – “Management and coordination in Clinical Trials” – **Dr Beatriz Lorente Cánovas**, Manager in Clinical Trials at King's College London, London, UK. Director of the SRUK Department of Online Community Management

17.30 – “Working in Scientific Consulting” – **Dr Cristina Delgado**, Independent Scientific Consultant and Founder Scientist of PolyMASC Pharmaceuticals Plc, UK

17.50 – “Publishing and Science Communication” – **Dr Monica Hoyos Flight**, Manager in public outreach and science communication in the Faculty of Chemistry, University of Edinburgh, UK

18.10 – “Scientists in the diaspora: Society of Spanish Researchers in the United Kingdom (SRUK/CERU)” – **Dr María Jiménez**, Postdoctoral Researcher in the University of Cambridge and Roving Director and International Relationships in SRUK

18.30 – “Returned scientists: La Sociedad de Científicos Retornados a España (CRE)” – **Dr Fernando Josa Prado**, Lecturer at Universidad Alfonso X el Sabio and President of CRE.

18.40 – Discussion and final conclusions – **Dr María Hernández-Fuentes**, Senior Lecturer at King's College London, and President of SRUK.

19.00 – Final

Speakers and Biographies (in order of appearance)

Dr María Hernández

Dr Hernandez-Fuentes studied Medicine in Universidad Complutense and then did a PhD in Immunology in Universidad de Alcalá, both in Madrid, Spain. In 1998 she moved to the UK to do a post-doc at Hammersmith Hospital, Imperial College London, working on alloimmune responses. In 2005 the research group moved to King's College London and she started leading the Biomarker research group of the MRC Centre for Transplantation. Since 2011 she is Senior Lecturer in Translational Research. Dr Hernandez-Fuentes has a long standing interest in understanding and quantifying alloimmune responses and immune monitoring in kidney transplantation; particularly looking at obtaining evidence of tolerance. Of late this has translated into focusing on the role of B lymphocytes in transplantation tolerance. She also has a degree on Teaching and Learning in Higher education and is a Fellow of the Higher Education Academy.

She was involved in the Society of Spanish Researchers in the United Kingdom (SRUK/CERU) from its inception. She worked to obtain its official registration in 2012, she has been a member of the Board of Directors from the beginning and from July 2014 she is the President of SRUK. As such, she has had a very active involvement in the organisation of many of the activities, as well as attended meetings with authorities and other academic institutions from the United Kingdom and Spain.

Dr. Eduardo Oliver

Eduardo studied Pharmacy and completed his Phd in Pharmacology at the University of Valencia. During his thesis, supervised by Professor Pilar D'Ocon, he studied the involvement of the adrenergic system in cardiovascular disease. He did short stays at the University of Rouen (France) at the end of his degree, and at the University of Glasgow (Scotland) for his doctorate. Since 2011, he works as a postdoctoral research associate in the Cardiovascular Research Group led by Professor Martin Wilkins at the Centre of Pharmacology and Therapeutics of Imperial College London. His current research, funded by the British Heart Foundation, focuses on the search for new therapeutic targets against pulmonary hypertension by using techniques of genetics and genomics, and functional validation.

Eduardo is founding member and current Vice-President of the Society of Spanish Researchers in the UK (SRUK/CERU). As member of the SRUK board of directors since its inception, he has organized numerous academic and science outreach events. Eduardo has participated in the public debate on how improving the Spanish science system by writing letters for El Pais and El Mundo. He is contributing author for the scientific blog 'Mapping Ignorance'. Since 2010, he is the chair of the Young Pharmacologist Committee of the Spanish Society of Pharmacology, being responsible for the organization of several seminars aiming to advise young researchers on alternative career opportunities.

Dr Lorenzo Melchor



**Society of
Spanish Researchers
in the United Kingdom**

Web: <http://www.sruk.org.uk>
F: <http://www.facebook.com/comunidad.ceru>
T: @ComunidadCERU
L: <http://www.linkedin.com/comunidadCERU>

Lorenzo completed a BSc degree at Universidad Complutense of Madrid (UCM) in 2003. He obtained a PhD degree in Molecular Biology at Universidad Autónoma de Madrid (UAM) in 2008. His PhD project was focused on molecular cytogenetics of familial breast cancer and was supervised by Dr Javier Benítez, at the Human Genetics Group, in the Spanish National Cancer Research Centre (CNIO) in Madrid (Spain). Over the course of his PhD, Lorenzo did two short stays at the Abramson Family Cancer Centre, at the University of Pennsylvania, supervised by MD PhD Katherine L Nathanson. In 2008, he moved to the Institute of Cancer Research (ICR) in London to perform his first post-doctoral research on mammary cancer stem cells and tumour heterogeneity, under the supervision of Dr Matthew J Smalley. Since 2011, Lorenzo has developed his second post-doctoral research stay at the ICR in Sutton with Prof Gareth J Morgan in order to characterize the intra-tumour heterogeneity of multiple myeloma and its effect on personalized medicine. Lorenzo has been a fellow of the Ramón Areces Foundation in 2008-2009, and Marie Curie European Fellowship Programme from 2009 to 2011.

Lorenzo is the scientific promoter, founder member and first president of the Society of Spanish Researchers in the United Kingdom (SRUK/CERU) during 2012-2014. He has represented SRUK in different science policy forums both in the UK and in Spain. He has been interviewed in different media (RNE, Onda Cero, La Sexta, EFE, SINC...) and has written opinion articles about science policy in El País. Due to his experience, he has collaborated in the establishment of new societies alike in the rest of the Spanish scientific diaspora: Germany, USA, Denmark, Australia, Japan... He is also a member of the *Asociación Española de Genética Humana* (AEGH) and of the *Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular* (SEBBM).

Hilary Perrott

Hilary Perrott is the Development Manager of the Cambridge Commonwealth, European & International Trust. The Trust was founded by the University of Cambridge in the 1980s with the aim of supporting international students at the University. Since that time it has helped over 17,000 students, from over 120 countries and in all academic subjects, to study in Cambridge.

Hilary was born in Yorkshire, UK, and studied Classics at the University of Oxford (St Anne's College). She then worked in a classical music agency in London for several years, managing the work of international performers in concerts, recordings and broadcasts. She moved to Cambridge in 1997 with her husband and two sons, and took up a post at King's College. In 2008 she took up the role of Executive Officer of the Gates Cambridge Trust, managing a programme of prestigious postgraduate scholarships at the University. She then moved to her current role in the Cambridge Trust, where she works with the Trust's funding partners around the world to achieve a range and number of scholarships for outstanding international students.

Susana L. Alcántara

Susana was born in Madrid, and lives in UK since 2000. She studied between Madrid and London (Degree in Chemical Sciences at UNED, and BSc (hons) Biochemistry & Microbiology at King's College London). Since graduating in 2006, Susana has worked in R&D in different environments, all in private industry, from big pharma (GlaxoSmithKline) to equally interesting small biotechnology firms (Proximagen). In 2010 Susana joined her current position at Essen Bioscience, where she works as a Research Scientist and coordinates the European branch of the neuronal kinetic research project for the study of neurodegeneration and neuroprotection using imaging platform IncuCyteZoom™.



**Society of
Spanish Researchers
in the United Kingdom**

Web: <http://www.sruk.org.uk>
F: <http://www.facebook.com/comunidad.ceru>
T: @ComunidadCERU
L: <http://www.linkedin.com/comunidadCERU>

Susana joined Society of Spanish Researchers in the United Kingdom (SRUK/CERU) in June 2013 as part of both the department of online community management and the London working group. She currently serves as acting Vice-director of the London constituency.

Dr Beatriz Lorente-Cánovas

Beatriz studied 3 years of Medicine and obtained a BSc degree in Biochemistry at University of Murcia in 2001. Then, she obtained her PhD degree in Developmental Neurobiology at the same university. In 2005, and as part of her PhD, she was awarded a pre-doctoral fellowship from the Spanish Ministry of Science and Education to collaborate for 6 months in a project at the Department of Cell and Developmental Biology, Wellcome Trust Biocentre, University of Dundee, Scotland, UK. In April 2008 she moved to Cambridge, UK, to work as a postdoctoral fellow at the Wellcome Trust Sanger Institute. In October 2012 she started as a Research Associate in the Department of Genetics of Deafness at the Wolfson Centre for Age-Related Diseases, King's College London, UK. At present she works as a Clinical Trial Manager at the Academic Department of Rheumatology, King's College London, UK.

Beatriz is founding member and current Director of Communications and Online Department of the Society of Spanish Researchers in the United Kingdom (SRUK/CERU). She started as a Roving Director for the Society coordinating the creation of new constituencies and organization of scientific events in different cities of the UK. At present she manages the broadcast of scientific news and coordinates the online contents through the website and the social networks.

Dr Cristina Delgado

Cristina graduated in Pharmacy at the University of Alcalá de Henares in 1981 and started her research at the Department of Biochemistry, focused on the changes in the glucose-6-phosphate dehydrogenase enzyme in the process of red cell differentiation. Her research ended with a Degree Thesis in 1983 and a Doctoral Thesis in 1986. During her postdoctoral stage at the Royal Free Hospital School of Medicine for the University of London (currently part of UCL), she developed new technologies for the PEGylation of proteins, liposomes and viruses. In 1995, she was one of the founder scientists of PolyMASC Pharmaceuticals Plc, the first biotech company in England funded through a start-up from the AIM branch at the London Stock Exchange. After PolyMASC was sold to Valentis Inc and the technology transfer to California, Cristina has continued her scientific activity in the United Kingdom as independent consultant in several projects from biotech companies as well as legal expert in lawsuits between pharma multinationals.

Dr Mónica Hoyos Flight

Mónica studied Biochemistry at the University of St Andrews, Scotland, and she obtained her PhD in Neurosciences at Imperial College London. Her project, under the supervision of Dr Patricia Salinas, was focused on the effects of the Wnt signalling pathway over the cytoskeleton and the synapsis formation in primary sensory neurons. Whilst she was writing her dissertation, she realised she did not want to continue in basic research as a postdoctoral researcher, since what she really enjoyed was reading and writing about science. But if no Journalism Degree has been done, how would you get into the world of science communication? Through a Summer scholarship, Mónica joined the online publishing team in Nature, working as an editor for the webpages *Cell Migration Gateway* and *Signalling Gateway*. In 2007, she joined the editorial team for the journals *Nature Reviews Neuroscience* and *Nature Reviews Drug Discovery*, where she requested reviews, managed the



**Society of
Spanish Researchers
in the United Kingdom**

Web: <http://www.sruk.org.uk>
F: <http://www.facebook.com/comunidad.ceru>
T: @ComunidadCERU
L: <http://www.linkedin.com/comunidadCERU>

process of peer review and wrote reviews about papers of basic research, thus helping to shape the content of both publications. In 2013, Mónica decided to go back to the University, as a Manager in public outreach and science communication in the Faculty of Chemistry, University of Edinburgh. In this position, she helps students, post-docs and team leaders to communicate their research to all kind of audiences, to outreach primary and secondary schools, to write press releases... Now more than ever it is important for researchers to communicate the impact of their research to the general public, as this is one of the ways to evaluate research, not only in the Universities but also in different funding bodies in the UK.

Dra María Jiménez-Sánchez

Maria did her undergraduate studies in Pharmacy and Biochemistry at the University Complutense in Madrid. She carried out her PhD in the department of Microbiology at the same university, getting also experience in Switzerland and United States. After completing her PhD in 2008, she moved to Cambridge to work as a research associate at the Cambridge Institute for Medical Research. Her current research interests involve understanding the biology of neurodegenerative diseases associated with protein misfolding and aggregation. She studies autophagy as a therapeutic strategy to prevent these diseases.

Maria was the director of the Cambridge constituency from 2012 to 2014, her contribution was key to establish the constituency in March 2012, being responsible for organizing academic and social events for SRUK/CERU members in Cambridge, as well as to establish a collaboration with the Cambridge Trust. Since July 2014 is the Roving Director of SRUK/CERU and the Responsible for International Affairs.

Dr Fernando Josa Prado

Fernando obtained the Biology licenciature degree at the Universidad Autónoma de Madrid in 2008 and got is Advanced Studies Diploma (postgraduate title, DEA in Spanish) in the same University in 2010 while performing his research in the mixed centre Molecular Biology Center Severo Ochoa (CBMSO). From then, he developed his doctoral thesis at the University of Bristol (UK), where he has recently obtained his PhD (2014). Fernando's expertises comprise Molecular and Cellular Biology being the neurodegenerative diseases, specially Alzheimer's diseases amongst his main interests. He has also carried out studies in psychotherapy and Ericksonian Hypnosis leading to the obtention of master's degree at the Erickson institute of Madrid. Currently, he works as lecturer of Molecular Pathology and Biochemistry at the Universidad Alfonso X El Sabio de Madrid.

Fernando has previously collaborated with the Society of Spanish Researcher in the United Kingdom (SRUK/CERU) as director and founder of its South-West constituency. In charge of this project, he understood the importance of the gathering of scientists within collectives aiming to popularize science and impulse its outreach, as well as trigger and support improvements in the scientific system. In this line, when he recently returned to Spain, he joined other scientists to found the Society of Scientist Returned to Spain (CRE). This network aims to be the common platform for the scientists that come back to Spain from abroad, so that they can contribute with their international experience to improve the scientific ways and policies in Spain as well as popularize and spread the science amongst the citizens.