

TALLER
Workshop

CienciaUK 2016: La carrera investigadora y otras profesiones científicas en Reino Unido

CienciaUK 2016: The research career and other scientific jobs in the UK



Madrid, 25 de noviembre de 2016
November 25, 2016



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



FUNDACIÓN RAMÓN ARECES

Presentación

La Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido (SRUK/CERU) celebra el **25 de noviembre de 2016**, en la sede de la Fundación Ramón Areces en Madrid, una jornada de **orientación profesional en ciencias** destinada a investigadores postdoctorales y predoctorales y a estudiantes de ciencias en su último año de máster o de grado.

Con esta jornada, que se celebra por tercer año consecutivo, se busca ofrecer información y guía sobre la variedad de carreras científicas y despertar vocaciones, mediante las experiencias diversas de diferentes profesionales de la ciencia invitados por la CERU que cubrirán los siguientes puntos:

- La carrera académica en el Reino Unido: diferencias y semejanzas con España.
- Posibilidades de financiación para estancias de investigación en el Reino Unido.
- La investigación en el sector industrial.
- Aptitudes y conocimientos adquiridos durante una formación científica.
- Profesiones científicas fuera de la investigación en la gestión, la comunicación, el control de calidad, el desarrollo de negocios o la diplomacia científica.

Introducción

¿Sabías que un país con un sistema de ciencia y tecnología tan desarrollado y diverso como el Reino Unido solamente logra consolidar con plaza estable en la academia al 3,5% de sus doctores en ciencia? Teniendo en cuenta este dato, es necesario mostrar a edades muy tempranas tanto los entresijos de la carrera investigadora como el rango de profesiones científicas que existen más allá de la universidad y de los centros de investigación.

La carrera investigadora tradicional suele mostrarse como una carrera profesional con unas etapas muy bien definidas en duración y méritos para pasar a la siguiente etapa, de modo que un graduado hace su postgrado, su doctorado, su formación postdoctoral y logra, tarde o temprano, su independencia académica. Sin embargo, es preciso informar de la dificultad intrínseca de esta carrera y de cómo se puede progresar en ella teniendo en cuenta que el camino no suele ser recto. Asimismo, se necesita informar de que existen otras posibilidades profesionales para que los jóvenes científicos puedan escoger pronto lo que les conviene para su desarrollo personal y profesional.

Una formación en ciencias o un doctorado proporciona conocimientos y habilidades muy completas, que son transferibles a otros sectores profesionales y que ofrecen una ventaja competitiva para el desempeño de todo tipo de profesiones dentro y fuera del mundo académico.

En el Reino Unido, es habitual que las propias universidades y centros de investigación ofrezcan estos servicios de orientación profesional para el joven científico: talleres formativos, simulacros de entrevistas de trabajo, ayudas para la redacción de CV... En este sentido, y dado el origen de la CERU y la experiencia de sus miembros, la CERU organiza esta jornada para ofrecer una guía similar a los jóvenes científicos españoles con especial atención a las oportunidades presentes en el Reino Unido tanto en el campo de la investigación (académica o industrial) como fuera de ella.

Presentation

The Society of Spanish Researchers in the United Kingdom (SRUK/CERU) celebrates on the 25th November 2016, in the headquarters of the Ramon Areces Foundation in Madrid, a conference day for science careers advice for postdoctoral researchers, PhD students, and other science graduates in their last year of master or degree.

With this conference, which is celebrated for the third year in a row, it is intended to both offer information and guidance about the variety of science careers, and inspire new vocations, through the wide experience of different professionals in sciences invited by SRUK that will cover the following topics:

- Researcher career in the United Kingdom: differences and similarities with Spain.*
- Funding opportunities for stays in the United Kingdom.*
- Research in the private sector.*
- Skills and capabilities acquired during a science background.*
- Science careers outside research such as management, communication, quality control, business development or science diplomacy.*

Introduction

Did you know that a country with a science and technology system as developed and diverse as the United Kingdom is only able to consolidate with tenured positions in academia to the 3.5% of PhDs in sciences? Taking this into consideration, it is needed to show all different science careers beyond university and research centres at a young age.

The traditional researcher career is often shown as a professional career with stages that are very well-defined in length and in merits to advance from one stage to another, so that a graduate does a Postgraduate Course, a Master, a PhD, one or two Postdocs, and sooner or later, gets his academic Tenured Position. However, it is important to provide information about the difficulty of this career and about how one can progress considering the path is often not that straight. Additionally, it is required to show that there are other professional careers for young scientists, so they can choose sooner rather than later whatever is better for their personal and professional development.

A background in sciences or a PhD does provide quite comprehensive knowledge and skills, which are transferables to other professional sectors and that provide a competitive advantage for any type of job, within or outside the academic world.

In the United Kingdom, it is common practice that universities and research centres have these professional advice services for the young scientist: workshops, mock interviews, advice for CV writing... Having this in mind, as well as the origin of SRUK and the experience of their membership, SRUK organises this day to provide a similar guidance to all Spanish young scientists, with special attention to the opportunities present in the United Kingdom both within and outside the research field (either in academia or in the private sector).

Programa Científico

SCIENTIFIC PROGRAM

Sede / *Venue*

Salón de Actos

Fundación Ramón Areces

Vitruvio, 5. 28006 Madrid

Coordinadores / *Coordinators*

Eduardo Oliver

Investigador. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC).

Lorenzo Melchor

Coordinador científico internacional. Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT), en la Embajada de España en el Reino Unido.

Viernes / *Friday*, **25**

09:00 h Registro y recogida de material

Registration

09:30 Bienvenida

Opening

Raimundo Pérez-Hernández y Torra

Director de la Fundación Ramón Areces.

José Ignacio Fernández Vera

Director de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

María Jiménez Sánchez

Investigadora principal. King's College London. Presidenta de la Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido (SRUK/CERU).

09.45 h SESIÓN 1: LA CARRERA ACADÉMICA

SESSION 1: THE ACADEMIC CAREER

Moderador / *Chairman:*

Eduardo Oliver

Investigador. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC).

09.45 h La tesis en el Reino Unido: diferencias y semejanzas con España

The PhD in the United Kingdom: differences and similarities with Spain

Ibón Santiago

Investigador predoctoral. University of Oxford.

10.10 h Oportunidades postdoctorales en el Reino Unido

Postdoctoral Opportunities in the United Kingdom

Estrella Luna

Investigadora. Plant Production and Protection (P3). University of Sheffield.

10.35 h Consolidación y mantenimiento en la carrera académica en el Reino Unido

Consolidation and Tenured in the Academic Career in the United Kingdom

Pablo Casaseca

Profesor titular. School of Engineering and Computing. University of the West of Scotland.

11.00 h Ponencia invitada I: Oportunidades de investigación en la Universidad de Edimburgo

Guest Speaker I: Research Opportunities at the University of Edinburgh

Lara Isbel

Directora adjunta y jefa de Operaciones y Proyectos. Instituto de Desarrollo Académico. University of Edinburgh.

11.25 h Descanso / Break

11.50 h SESIÓN 2: LA INVESTIGACIÓN EN LA INDUSTRIA

SESSION 2: RESEARCH IN INDUSTRY

Moderador / Chairman:

Lorenzo Melchor

Coordinador científico internacional. Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT), en la Embajada de España en el Reino Unido.

11.50 h El paso de la investigación académica a la industria farmacéutica

The Transition from the Academic Research to the Pharma Industry

Irene Rebollo Mesa

Directora asociada en Estadística Exploratoria.
Global Exploratory Development. UCB.

12.15 h La investigación en la industria de las telecomunicaciones

Research in the Telecommunications Industry

David Manuel Gutiérrez Esteve

Investigador senior. Samsung Electronics R&D
Institute UK.

12.40 h Ponencia invitada II: El Reino Unido como país de ciencia, tecnología e innovación

Guest Speaker II: The United Kingdom: a Country of Science, Technology and Innovation

Sara Cebrián

Agregada científica. Embajada del Reino Unido en España.

UK Science and Innovation Network.

13.05 h Debate sobre la carrera investigadora

Debate about the Researcher Career

13.45 h Descanso y networking con los ponentes

Break and networking

15.00 h SESIÓN 3: CIENCIA MÁS ALLÁ DEL LABORATORIO

SESSION 3: SCIENCE BEYOND THE BENCH

Moderadores / Chairmen:

Lorenzo Melchor

Coordinador científico internacional. Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT), en la Embajada de España en el Reino Unido.

Eduardo Oliver

Investigador. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC).

15.00 h Responsable de calidad

Quality Software Control

Ernesto Abad

Ingeniero de pruebas de software.

Metaswitch Networks.

15.25 h Gestión de la empresa de desarrollo tecnológico

Managing a technology development company

Esther Alza

Responsable de ERTFLOW.

15.50 h Agente comercial y desarrolladora de negocios científicos

Sales Agent and Business Development

Almira Bartolomé

Desarrollo de Negocios. Cell and Gene Therapy

Catapult.

16.15 h Diplomacia científica

Science Diplomacy

Lorenzo Melchor

Coordinador científico internacional. Fundación

Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT),

en la Embajada de España en el Reino Unido.

16.40 h Comunicación y política científica

Science Policy and Communication

Emma Martínez-Sánchez

Encargada de Comunicación y Política Científica.

Asociación Europea para la Investigación Animal

(EARA).

17.05 h Debate sobre la ciencia más allá del laboratorio

Debate about Science beyond the Bench

17.45 h Clausura

Closing

María Jiménez Sánchez

Investigadora principal. King's College London.

Presidenta de la Sociedad de Científicos

Españoles en el Reino Unido (SRUK/CERU).

El Taller se realizará con interpretación simultánea

Throughout the Workshop there will be simultaneous translation

Inscripciones

fundacionareces.es

(Aforo limitado)

Síguenos en

flickr **slideshare** **YouTube** **f** **twitter**



Fundación Ramón Areces
Calle Vitruvio, 5
28006 Madrid
España