



Vicerrectorado de
Cultura y Proyección Social
Universidad Zaragoza

Información:

Edificio Interfacultades, 6ª planta
Pedro Cerbuna, 12 • 50009 Zaragoza
Tel: 876 55 35 86 / 876 55 37 32
Fax: 976 76 20 50

cex@unizar.es / cverano@unizar.es
Director: Alberto Sabio Alcutén

* Todos los cursos son reconocidos con créditos ECTS

cursosextraordinarios.unizar.es

Patrocinado por:



VERANOS EN ARAGÓN
90
ANIVERSARIO

2017

UNIVERSIDAD
DE ZARAGOZA

CURSOS EXTRAORDINARIOS

**A toolbox of skills for
researchers: entrepreneurship,
quality control and scientific
ethics / Herramientas de trabajo
para para los investigadores:
espíritu empresarial, gestión de
calidad y ética científica**

Zaragoza, 12 y 13 de julio de 2017

Scott Mitchell,

Investigador ComFuturo, Instituto de Ciencia de Materiales
de Aragón (CSIC-Universidad de Zaragoza),
y Laura De Matteis, Investigadora Contratada,
Instituto de Nanociencia de Aragón (Universidad de Zaragoza)

OBJETIVOS:

El objetivo principal del curso es enfocar la atención de los jóvenes (o futuros) investigadores en algunas herramientas esenciales para un desarrollo óptimo del trabajo del investigador contemporáneo. Para esto, se tratarán y practicarán temas imprescindibles, pero menos profundizados en la rutina académica, como la elección de problemas científicos a estudiar, la divulgación de resultados, la calidad y ética en investigación y la conexión entre investigación y mundo empresarial.

Parece evidente que para ser un buen científico es imprescindible saber elegir un buen problema científico, pero no se nos enseña cómo elegir problemas relevantes. Por otro lado, hoy en día más que nunca, es necesario tener la habilidad de comunicar bien los resultados de tu investigación al entorno científico y es casi un requisito hacerlo también a la sociedad en general. Además, la capacidad de divulgar y comunicar bien tus ideas científicas puede facilitar una mentalidad emprendedora. Proporcionaremos herramientas para gestionar y planificar la investigación manteniendo un alto nivel de calidad. Finalmente, hablaremos de la ética científica y las mejores opciones de obtener fondos y contratos europeos para llevar a cabo la investigación del mayor nivel posible. Calidad y ética de la investigación son temas especialmente relevantes para la Unión Europea.

PROGRAMA:



Miércoles, 12 de julio

- 08:30 h. Introducción al curso (1) (2)
- 09:00 h. A career in research (3)
- 10:45 h. How to choose a good scientific problem (2)
- 14:45 h. Correct use of the scientific databases for bibliographic searches (4)
- 16:15 h. Ethical issues for biomedical research (5)
- 18:00 h. Quality management systems: an overview (1)



Jueves, 13 de julio

- 09:00 h. Entrepreneurship: Taking research from the bench to the market (6)
- 11:00 h. Tools for improvement and problem solving: creativity, organization and analysis tools (1)
- 12:30 h. European and national funding for research (4)
- 15:30 h. Storytelling in scientific presentations (2)
- 17:30 h. Taking your science to the wider world (7)

PONENTES:

1. Laura De Matteis (Instituto de Nanociencia de Aragón)
2. Scott Mitchell (ICMA-CSIC/UNIZAR)
3. Jesús Martínez de la Fuente (ICMA-CSIC/UNIZAR)
4. Rafael Martín Rapún (Instituto de Nanociencia de Aragón)
5. Laura Asín Pardo (ICMA-CSIC/UNIZAR)
6. María Valeria Grazú Bonavia (ICMA-CSIC/UNIZAR)
7. Carlos Pobes Aranda (ICMA-CSIC/UNIZAR)

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: 0,5 ECTS.