



# **CURSO DE BUENAS PRÁCTICAS CIENTÍFICAS**

Una ciencia de calidad requiere el ejercicio de unas buenas prácticas científicas en investigación. Quienes se incorporan a la tarea investigadora van integrando, en mayor o menor medida y dependiendo de las circunstancias que les rodean, normas y prácticas del sistema científico e investigador. Muy frecuentemente, la información sobre cómo comportarse éticamente y practicar mejor investigación les llega de forma ocasional, fragmentaria y desorganizada en el transcurso de sus trabajos. Una carrera investigadora puede afectarse significativamente si las buenas prácticas no se incorporan y aplican de forma responsable al ejercicio de la investigación. Un deficiente conocimiento de las prácticas que deben orientar el trabajo de los científicos y su compromiso con los desafíos prácticos, éticos e intelectuales inherentes a la investigación, conduce a veces a irregularidades que pueden dañar la percepción social y el prestigio de la ciencia, de los investigadores y de sus instituciones.

La formación en buenas prácticas científicas es, pues, esencial. En los países científicamente más avanzados se forma a sus científicos jóvenes en integridad científica y buenas prácticas, como fundamento de una conducta responsable en investigación. En nuestro ámbito geográfico, acreditados foros e instituciones demandan recursos y esfuerzos para promover la concienciación y la formación en estas temáticas de quienes se inician en investigación. El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) viene apostando desde hace años por una cultura institucional de integridad científica, que se plasma a distintos niveles. En este contexto, el impulso de actividades formativas para sensibilizar, concienciar y educar en buenas prácticas científicas es un compromiso asumido por el CSIC.

Para apoyar al CSIC en la consecución de estos fines, la Fundación General CSIC ha puesto en marcha una actividad de formación avanzada dirigida a los jóvenes científicos (doctorandos) del CSIC, el Curso de Buenas Prácticas Científicas, que se configura como componente integral de la preparación de los jóvenes científicos del CSIC y de su desarrollo profesional. Con esta iniciativa, pionera en España, la FGCSIC se compromete con la implementación y consolidación de una cultura de integridad científica y de investigación responsable, en el CSIC en particular y en la ciencia española en general.

En el curso se imparten fundamentos de integridad científica para un desarrollo ético de la investigación, evitando prácticas indeseables. Se analiza, asimismo, el complejo sistema científico actual, así como las obligaciones del investigador, las relaciones entre científicos, con otros elementos del sistema y con la sociedad. Se persigue en todo momento que los participantes encuentren elementos de referencia sobre facetas esenciales del proceso investigador, incluyendo elaboración de proyectos, ejecución de la investigación, obtención y procesamiento de datos, protección y comunicación de resultados, actividades de difusión o evaluación de investigación.

## DÍA 1

- 9.00\_11.00 **Ciencia e investigación científica**  
Miguel García Guerrero
- 12.00\_14.00 **Integridad científica**  
María Luisa Salas García
- 16.00\_18.00 **Diseño y ejecución de la investigación**  
Jesús Campos Manzano
- 

## DÍA 2

- 9.00\_11.00 **Diseño y ejecución de la investigación**  
Jesús Campos Manzano
- 12.00\_14.00 **Incertidumbre en ciencia**  
David Ríos Insúa
- 16.00\_18.00 **Integración del investigador en el sistema científico**  
Miguel Ángel Bañares González
- 

## DÍA 3

- 9.00\_11.00 **Integración del investigador en el sistema científico**  
Miguel Ángel Bañares González
- 12.00\_14.00 **Divulgación científica**  
Pedro A. Serena Domingo
- 16.00\_18.00 **Aspectos éticos de obligada consideración**  
Lluís Montoliu José / Miguel García Guerrero
- 

## DÍA 4

- 9.00\_13.00 **Presentación y publicación de resultados**  
Carlos Gancedo Rodríguez
- 13.00\_14.00 **Colaboración público-privada en investigación**
- 16.00\_18.00 José Luis de Miguel Antón
- 

## DÍA 5

- 9.00\_11.00 **Desviaciones en el ejercicio de la investigación**  
Pilar Goya Laza
- 12.00\_14.00 **Conducta responsable en investigación**  
Miguel García Guerrero

### I EDICIÓN

15 - 19 octubre



**MADRID**

Salón de Actos  
Museo Nacional de Ciencias Naturales  
C/ José Gutiérrez Abascal, 2

### II EDICIÓN

22 - 26 octubre 2018



**BARCELONA**

Anfiteatro  
Residència d'Investigadors  
C/ Hospital, 64

### III EDICIÓN

12 - 16 noviembre



**SEVILLA**

Salón de Grado  
Centro de Investigaciones  
Científicas Isla de la Cartuja  
Avda/ Americo Vesputio, 49