



**CURSO DE
BUENAS
PRÁCTICAS
CIENTÍFICAS**

**EDICIONES 2021
ONLINE**

 **Fundación
General CSIC**

CON LA COLABORACIÓN DE:

 **Santander**

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. En este contexto, el impulso de iniciativas formativas para sensibilizar, concienciar y educar en buenas prácticas científicas es un compromiso asumido por la Fundación General CSIC (FGCSIC), quien ha puesto en marcha el Curso de Buenas Prácticas Científicas. Esta actividad de formación avanzada está dirigida a los jóvenes científicos (doctorandos) y se configura como componente integral y esencial de su preparación y desarrollo profesional. Con esta propuesta, pionera en España, la FGCSIC se compromete con la implementación y consolidación de una cultura de integridad científica y de investigación responsable en la ciencia española .

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.

DATOS DE INTERÉS

Destinatarios: doctorandos.

Fechas, duración y horario: 3 ediciones con una duración cada una de 5 semanas (25 horas). Cada semana consta de 3 sesiones, los martes, miércoles y jueves, en horario de 16:30h a 18:00h o de 16:30h a 18:30h.

| V EDICIÓN | | | |
|-----------|--------|--------|--------|
| Semana 1 | 16-feb | 17-feb | 18-feb |
| Semana 2 | 23-feb | 24-feb | 25-feb |
| Semana 3 | 02-mar | 03-mar | 04-mar |
| Semana 4 | 09-mar | 10-mar | 11-mar |
| Semana 5 | 16-mar | 17-mar | 18-mar |

| VI EDICIÓN | | | |
|------------|--------|--------|--------|
| Semana 1 | 06-abr | 07-abr | 08-abr |
| Semana 2 | 13-abr | 14-abr | 15-abr |
| Semana 3 | 20-abr | 21-abr | 22-abr |
| Semana 4 | 27-abr | 28-abr | 29-abr |
| Semana 5 | 04-may | 05-may | 06-may |

| VII EDICIÓN | | | |
|-------------|--------|--------|--------|
| Semana 1 | 25-may | 26-may | 27-may |
| Semana 2 | 01-jun | 02-jun | 03-jun |
| Semana 3 | 08-jun | 09-jun | 10-jun |
| Semana 4 | 15-jun | 16-jun | 17-jun |
| Semana 5 | 22-jun | 23-jun | 24-jun |

Metodología: 11 módulos didácticos desarrollados a través de una metodología de enseñanza *online* sincrónica (interacción a tiempo real con el profesorado y resto del alumnado), a través de la plataforma Zoom.

Plazas: 20 por edición.

Preinscripciones: abiertas a partir del 18 de enero de 2021 a través de este [enlace](#) hasta cubrir plazas.

Adjudicación de plazas: se priorizará en base a criterios de orden de inscripción, año de tesis y pertenencia a un centro o instituto del CSIC.

Obligaciones de los adjudicatarios de plaza: el curso está becado al 100%, por lo que es un requisito la asistencia mínima al 80% de la sesiones formativas.

Más información y consultas: cursosbpc@fgcsic.es

PROGRAMA

| SEMANA 1 | | |
|--|--|---|
| DÍA 1* | DÍA 2* | DÍA 3* |
| Ciencia e investigación científica Miguel García Guerrero | Diseño y ejecución de la investigación Jesús Campos Manzano | |
| SEMANA 2 | | |
| DÍA 4 | DÍA 5 | DÍA 6 |
| Diseño experimental y modelo estadístico: de la hipótesis a la inferencia Laura Barrios Álvarez | Integración del investigador en el sistema científico Miguel Ángel Bañares González | |
| SEMANA 3 | | |
| DÍA 7 | DÍA 8 | DÍA 9 |
| Aspectos éticos de obligada consideración Lluís Montoliu José | Presentación y publicación de resultados Carlos Gancedo Rodríguez | |
| SEMANA 4 | | |
| DÍA 10* | DÍA 11* | DÍA 12 |
| Divulgación científica Pedro A. Serena Domingo | Colaboración público-privada en investigación José Luis de Miguel Antón | Integridad científica María Luisa Salas García |
| SEMANA 5 | | |
| DÍA 13 | DÍA 14 | DÍA 15 |
| Desviaciones en el ejercicio de la investigación Pilar Goya Laza | Conducta responsable en investigación Miguel García Guerrero | Discusión general |

(*) Sesiones de 2h, el resto de 1,5 h.

Entre las diferentes ediciones previstas las sesiones pueden sufrir alguna variación.