



**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:** 2 ediciones con una duración cada una de 5 semanas (26 horas). Cada semana consta de 3 sesiones, los martes, miércoles y jueves (excepto la semana 5 de la VIII edición y la semana 2 de la IX edición que será los miércoles, jueves y viernes), en la franja horaria de 16:30 a 19:00 horas.

VIII EDICIÓN			
Semana 1	14-sept	15-sept	16-sept
Semana 2	21-sept	22-sept	23-sept
Semana 3	28-sept	29-sept	30-sept
Semana 4	5-oct	6-oct	7-oct
Semana 5	13-oct	14-oct	15-oct

  

IX EDICIÓN			
Semana 1	2-nov	3-nov	4-nov
Semana 2	10-nov	11-nov	12-nov
Semana 3	16-nov	17-nov	18-nov
Semana 4	23-nov	24-nov	25-nov
Semana 5	30-nov	1-dic	2-dic

**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:** 25 en cada edición.

**Preinscripciones:** abiertas del 1 al 30 de junio de 2021 a través de este [enlace](#).

**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 las sesiones formativas.

**Más información y consultas:** [cursosbpc@fgcsic.es](mailto:cursosbpc@fgcsic.es)

## PROGRAMA

SEMANA 1		
DÍA 1*	DÍA 2**	DÍA 3**
Presentación del curso Ciencia e investigación científica Miguel García Guerrero	Diseño y ejecución de la investigación Jesús Campos Manzano	
SEMANA 2		
DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6
Buenas prácticas estadísticas en investigación 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 obligación de consideración Lluís Montoliu José	Presentación y publicación de resultados Carlos Gancedo Rodríguez	
SEMANA 4		
DÍA 10**	DÍA 11**	DÍA 12
Protección de resultados José Luis de Miguel Antón	Divulgación científica Pedro A. Serena Domingo	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

Las sesiones tendrán una duración de 1,5 horas, excepto:

(\*) Sesión de 2,5 horas.

(\*\*) Sesiones de 2 horas.

No obstante, se recomienda reservar con carácter general la franja horaria de 16:30 a 19:00 para la asistencia a todas y cada una de las diferentes sesiones del curso.