



# Curso de Buenas Prácticas Científicas

Nuevas ediciones 2022 *online*

Una iniciativa de



Con la colaboración de



# Presentación

---

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, la Fundación General CSIC ha querido apostar por el impulso de actividades formativas para sensibilizar, concienciar y educar en buenas prácticas científicas y, para ello, ha puesto en marcha el Curso de Buenas Prácticas Científicas, una actividad de formación avanzada dirigida a los jóvenes científicos (doctorandos) que se configura como componente integral de su preparación y desarrollo profesional. Con esta iniciativa, 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, las obligaciones del investigador y 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 y evaluación de la investigación.



## Datos de interés

**Destinatarios:** doctorandos.

**Duración, fechas y horario:** Cada edición tendrá una duración de **30 horas** repartidas a lo largo de **5 semanas consecutivas** (excepto la semana 3 y 4 de la XIII edición con motivo de la festividad del 6 y 8 de diciembre). Cada semana, a su vez, consta de 3 sesiones que se impartirán los **lunes, martes y miércoles** (excepto la semana 4 de la XII edición que se impartirá lunes, martes y jueves por la festividad del 12 de octubre) en la franja horaria de **16:00 a 18:30 horas**.

La presentación del curso tendrá lugar el **16 de septiembre (XII edición)** y **11 de noviembre (XIII edición)**.

XII EDICIÓN			
Semana 1:	19-sept	20-sept	21-sept
Semana 2:	26-sept	27-sept	28-sept
Semana 3:	03-oct	04-oct	05-oct
Semana 4:	10-oct	11-oct	13-oct
Semana 5:	17-oct	18-oct	19-oct
XIII EDICIÓN			
Semana 1:	14-nov	15-nov	16-nov
Semana 2:	21-nov	22-nov	23-nov
Semana 3:	28-nov	29-nov	30-nov
Semana 4:	12-dic	13-dic	14-dic
Semana 5:	19-dic	20-dic	21-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:** 40 en cada edición.

**Preinscripciones:** abiertas del 15 junio al 15 de julio de 2022 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.



# Programa

Semana 1		
Día 1*	Día 2*	Día 3**
Ciencia e investigación científica Miguel García Guerrero	Diseño y ejecución de la investigación (I) Jesús Campos Manzano	Diseño y ejecución de la investigación (II) Jesús Campos Manzano
Semana 2		
Día 4*	Día 5	Día 6*
Buenas prácticas estadísticas en investigación Laura Barrios Álvarez	Aspectos éticos de obligada consideración Lluís Montoliu José	Integración del investigador en el sistema científico (I) Miguel Ángel Bañares González
Semana 3		
Día 7*	Día 8*	Día 9*
Integración del investigador en el sistema científico (II) Miguel Ángel Bañares González	Divulgación científica Pedro A. Serena Domingo	Presentación y publicación de resultados (I) Carlos Gancedo Rodríguez
Semana 4		
Día 10*	Día 11*	Día 12
Presentación y publicación de resultados (II) Carlos Gancedo Rodríguez	Protección de resultados 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

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

(\*) Sesión de **2 horas**    (\*\*) Sesiones de **2,5 horas**

La sesión de presentación del 16 de septiembre (XII edición) y del 11 de noviembre (XIII edición) tendrá una duración de **1 hora**

No obstante, se recomienda reservar con carácter general la franja horaria de **16:00 a 18:30** para la asistencia a todas y cada una de las diferentes sesiones del curso.

