



Curso de Buenas Prácticas Científicas

Nuevas ediciones 2023 *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**. Cada semana, a su vez, consta de 3 sesiones que se impartirán los **lunes, martes y miércoles** (excepto la semana 4 de la XV edición que se impartirá martes, miércoles y jueves por la festividad del 20 de marzo en la CCAA de Madrid) en la franja horaria de **16:00 a 18:30 horas**.

La presentación del curso tendrá lugar el **24 de febrero (XV edición)** y **19 de mayo (XVI edición)**.

XV EDICIÓN			
Semana 1:	27-feb	28-feb	01-mar
Semana 2:	06-mar	07-mar	08-mar
Semana 3:	13-mar	14-mar	15-mar
Semana 4:	21-mar	22-mar	23-mar
Semana 5:	27-mar	28-mar	29-mar
XVI EDICIÓN			
Semana 1:	22-may	23-may	24-may
Semana 2:	29-may	30-may	31-may
Semana 3:	05-jun	06-jun	07-jun
Semana 4:	12-jun	13-jun	14-jun
Semana 5:	19-jun	20-jun	21-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: 40 en cada edición.

Preinscripciones: abiertas del 10 al 31 de enero de 2023 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 24 de febrero (XV edición) y 19 de mayo (XVI 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.

