



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Centro de Investigación  
Mente, Cerebro y  
Comportamiento

## Ética en la investigación

Para el CIMCYC es esencial que nuestra investigación se lleve a cabo preservando la dignidad, la seguridad y el bienestar tanto de nuestro personal técnico e investigador como de las personas que participan en los experimentos y de los animales no humanos que puedan emplearse. Las investigaciones desarrolladas en el centro deben cumplir con los criterios establecidos en las normativas vigentes en materia de ética y protección de datos. Reconocemos que al promover la transparencia y la responsabilidad en nuestros proyectos, fortalecemos la confianza de la sociedad en la labor del CIMCYC.

En esta sección se recoge información sobre las normativas, los procedimientos y los recursos para cumplir con los protocolos y los principios de ética en la investigación.

## Guía de ética en el CIMCYC



Esta guía ha sido diseñada como una herramienta esencial y práctica para las y los investigadores del CIMCYC involucrados/as en proyectos de investigación que cuenten con participación humana.

Su objetivo es desglosar el paso a paso del antes, durante y después de la investigación para cumplir satisfactoriamente con los estándares éticos.

\*Para acceder a la guía es necesario contar con una cuenta de correo de la Universidad de Granada @go.ur.es

[Acceder a la guía](#)

[ACCEDE AL CUESTIONARIO DE ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN](#)

<http://cimcyc.ugr.es/>

# Modelos y recursos

A continuación encontrará una infografía que resume el "paso a paso" para cumplir con los estándares de ética al investigar con seres humanos. Asimismo, encontrará el enlace para la descarga de modelos de "Hoja de consentimiento informado", " Hoja de información a participantes" y "Hoja de información final", que pueden servir como plantilla para adaptar en la solicitud pertinente de aprobación al Comité de Ética de Investigación en Humanos de cada estudio.

\*Para acceder a los documentos es necesario contar con una cuenta de correo de la Universidad de Granada @go.ur.es

**ÉTICA E INTEGRIDAD EN LA INVESTIGACIÓN CON HUMANOS**  
Paso a paso para la investigación en el CIMCYC

- 1 Antes de comenzar la investigación**
  - Solicite aprobación al Comité de Ética correspondiente.
    - Comité de ética provincial: pacientes, datos clínicos y muestras biológicas.
    - Comité de Ética en Investigación Humana (CEIH): resto de investigaciones.
- 2 Durante la investigación**
  - Reclute a las personas participantes con información clara y precisa que no cree falsas expectativas.
    - Use un correo institucional.
    - Identifique siempre a la persona responsable de la investigación.
    - Emplee la plataforma **Sona** para reclutar participantes, especialmente al alumnado.
  - Recogida de datos personales**
    - Siga el principio de minimización: recoja datos personales solo cuando sean pertinentes, adecuadas y limitados a lo necesario para el estudio.
    - Explique con claridad el objetivo del estudio y en qué consiste la participación.
      - En el laboratorio, entregue la "Hoja de información a participantes" y la "Hoja de información final".
    - Recoja los consentimientos necesarios para el estudio.
      - "Hoja de consentimiento informado" y, si es necesario (en caso de datos pseudonimizados o personales), "Hoja de revocación de consentimiento".
      - En encuestas y plataformas debe incluir una **cláusula informativa** sobre protección de datos.
    - Tratamiento de datos**
      - Los datos serán tratados de acuerdo con la legislación vigente.
        - Los datos personales y pseudonimizados, deben almacenarse con **protección de contraseñas o bajo llave**, y el acceso debe restringirse a miembros del equipo.
        - En caso de prever compartir datos, se recogerá explícitamente en el consentimiento.
  - 3 Después de la investigación**
    - Haga una correcta gestión de consentimientos y protección de datos personales.
      - El CIMCYC cuenta con procedimientos para facilitar 1) el **almacenamiento** y 2) la **destrucción de documentos** de investigación con información personal.
      - Si los datos van a ser subidos a repositorios públicos, debe anonimizarlos o pseudonimizarlos, aplicando los principios FAIR.
      - Elija repositorios citables y reutilizables, y emplee licencias adecuadas.
    - Comunique los resultados de investigación con precisión y claridad.

UNIVERSIDAD DE GRANADA **cimcyc** INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

DESCARGAR INFOGRAFÍA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

HOJA DE INFORMACIÓN A PARTICIPANTES

HOJA DE INFORMACIÓN FINAL

HOJA DE INFORMACIÓN A PARTICIPANTES - SECRETARÍA

GENERAL - UGR

DOCUMENTO DE AYUDA DE LA SECRETARÍA GENERAL - UGR

## Declaración de Helsinki

<http://cimcyc.ugr.es/>

La **Declaración de Helsinki (2024; versión vigente oficialmente)** establece principios éticos fundamentales para la investigación con personas. Su objetivo principal es garantizar que la salud, el bienestar y los derechos de las y los participantes prevalezcan sobre cualquier interés científico.

Toda investigación debe contar con consentimiento informado claro y voluntario, aprobado por un comité ético independiente que supervise el estudio. Se exige minimizar riesgos y justificar que los beneficios superan los posibles daños, además de ofrecer protección especial a poblaciones vulnerables. La transparencia es clave: los estudios deben registrarse públicamente y sus resultados comunicarse, sean positivos o negativos. También se promueve la equidad en la distribución de beneficios y cargas, la integridad científica (incluyendo la prohibición de malas prácticas) y la declaración de conflictos de interés.

La versión actual incorpora medidas para entornos digitales y emergencias sanitarias, sin comprometer los principios éticos esenciales.

## **Ley orgánica 3/2018 - protección de datos**

La **Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales (LOPDGDD)** adapta la normativa española al Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) europeo. Su objetivo principal es garantizar que las personas mantengan el control sobre sus datos personales y que las organizaciones los traten de forma segura, transparente y responsable.

La ley establece que el tratamiento de datos debe cumplir principios como licitud, lealtad, transparencia, minimización, exactitud, limitación temporal y confidencialidad. El consentimiento debe ser libre, informado y explícito, y se regulan casos especiales como el tratamiento de datos de menores (a partir de 14 años pueden consentir).

Reconoce derechos fundamentales: acceso, rectificación, supresión (derecho al olvido), limitación, oposición y portabilidad. Además, incorpora nuevos derechos digitales, como la desconexión digital, la neutralidad de la red, el testamento digital y la protección frente a decisiones automatizadas.

La ley obliga a personas responsables y encargadas a aplicar medidas de seguridad, realizar evaluaciones de impacto, comunicar brechas de seguridad y, en muchos casos, designar un/a Delegado/a de Protección de Datos. También establece un régimen sancionador para incumplimientos y mecanismos correctivos.

En definitiva, la LOPDGDD refuerza la protección de datos como un derecho fundamental y asegura que el uso de la información personal se realice con respeto, transparencia y garantías para la ciudadanía.