

Estudiantes universitarios

Preservemos la integridad en la investigación



¿Qué es la integridad en la investigación?

La investigación puede entenderse como una manera sistemática de obtener conocimiento, que nos ayude a comprender el mundo y a desarrollarlo. Por ello, la investigación debe ser fiable y realizada de forma transparente. Para garantizar su calidad y prevenir malas conductas, se debe implantar la integridad en la investigación.

Principios de integridad en la investigación

Hay cuatro principios centrales que se deben seguir para que la integridad en la investigación pueda implementarse:



Fiabilidad

Garantiza que la investigación se realiza correctamente, con un diseño adecuado, métodos relevantes, análisis de datos adecuados y gestión de recursos apropiada



Honestidad

Significa que la investigación se planifica, realiza, evalúa y comunica transparente, sin sesgos



Respeto

Hacia a los compañeros de profesión, los participantes en la investigación, la sociedad, el ecosistema, la cultura y el medio ambiente



Responsabilidad

Afecta al proceso investigador desde su concepción hasta la publicación, gestión y organización, formación, supervisión, mentoría de jóvenes y un impacto más amplio de la investigación

Implementar la integridad en la investigación: ¿cómo puedo contribuir?

Hay unas cuantas cosas que puedes hacer para evitar las malas conductas y reforzar/implementar la integridad:



Usar siempre fuentes de información fiables para evitar divulgar información incorrecta



Citar adecuadamente las fuentes de información



Evitar información sesgada que afecte a la calidad de tu artículo de investigación



Pedir consejo a tu profesor o supervisor cuando te enfrentes a retos durante tu investigación

Papel del proyecto Path2Integrity en el contexto de la integridad en la investigación

Path2Integrity es un programa Horizonte 2020 de la Unión Europea, destinado a concienciar sobre la integridad en la investigación y a educar en favor de una investigación responsable y unos resultados veraces. El principal objetivo es explicar la importancia de tener una cultura de integridad en la investigación como ciudadano y como futuro/a investigador/a. El proyecto pretende:

- Establecer una cultura de integridad en la investigación mediante el uso de distintos modelos de conducta científicos
- Concienciar sobre los hechos científicos sobre integridad en la investigación
- Conseguir una implementación extensiva de itinerarios formativos excelentes
- Crear unidades de aprendizaje de integridad en la investigación dirigida a todas las partes relacionadas con la misma (estudiantes, universitarios, jóvenes investigadores y organizaciones)

Reforzar la integridad en la investigación:

Existen prácticas investigadoras que o bien refuerzan o bien impiden la integridad.

Buenas prácticas

Qué hay que hacer

- Establecer un ambiente investigador en el que se valore la integridad y se penalice su incumplimiento
- Promover procesos y métodos de investigación correctos y rigurosos en lo relativo a la formación, supervisión y mentoría
- Usar razonablemente los recursos, publicar resultados con interpretaciones exactas y respetar la confidencialidad de la información
- Considerar la salud, seguridad y bienestar de la comunidad y de los colaboradores; tener sensibilidad en lo relativo a edad, género, cultura, religión, origen étnico y clase social
- Asegurar la transparencia y facilitar un acceso a los datos abierto en la medida de lo posible y cerrado como sea necesario
- Compartir equitativamente la responsabilidad en la integridad en la investigación entre todos los socios; llegar a acuerdos en objetivos y comunicación abierta, cumplimiento de códigos, regulaciones legales y manejo de conflictos
- Reconocer adecuadamente todas las partes relacionadas con la investigación y comunicar abiertamente los resultados al público general
- Mostrar un compromiso con la revisión, evaluación y edición de los textos de investigación

Malas prácticas

Qué no hay que hacer

- Falsificación de resultados y su presentación como auténticos
- Manipulación del material, equipo o procesos; cambiar u obviar datos o resultados sin justificación
- Uso del trabajo de otras personas sin hacer referencia a las fuentes originales y sin citarlas adecuadamente

La importancia de la integridad en la investigación en la sociedad actual

Garantizar la integridad en la investigación puede traer beneficios significativos para científicos y organizaciones. El Grupo de Trabajo Science Europe enumera siete razones por las que deberías intensificar la integridad en la investigación, ya que:



Protege los **fundamentos de la ciencia** y la erudición



Mantiene la **confianza pública** en los investigadores y en las evidencias científicas



Asegura la **inversión pública** continuada en investigación



Protege la **reputación** y la carrera investigadora



Previene **impactos** adversos en pacientes y en el público



Promueve el **avance económico**



Previene el **despilfarro evitable** de recursos



2

Recursos sobre integridad en la investigación

Si deseas obtener una visión amplia de la integridad en la investigación en Europa y en el resto del mundo entra en el mapa de ruta de Path2Integrity:

<https://www.path2integrity.eu/teaching-RI>

Path  Integrity

www.path2integrity.eu



Este proyecto recibe financiación del programa para la investigación y la innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea mediante el acuerdo de subvención no. 824488