

¿Por qué necesitamos principios éticos en la investigación científica?

Ana Cuevas Badallo
Universidad de Salamanca

Investigación y ética

- La investigación científica es un tipo de actividad social
- Forma parte de la sociedad, por lo que debe responder ante las normas morales, sociales y políticas de la comunidad
 - Los científicos pueden y deben ser públicamente responsables
- Los ciudadanos otorgan a los científicos autoridad, autonomía y privilegios
 - Por ello los científicos deben respetar los estándares éticos
- Las normas en la ciencia son necesarias para promover la cooperación y la colaboración en la consecución de objetivos comunes a la disciplina, pero también en la búsqueda de objetivos interdisciplinarios

¿Qué es la ética?

- Sentido coloquial: conjunto de valores o principios sostenidos por individuos o también por grupos
- Sentido técnico: «filosofía moral» rama de la filosofía que realiza preguntas básicas acerca de lo que se puede considerara como:
 - ¿Qué es el bien?
 - ¿Qué son los principios éticos?
 - ¿Por qué elegir entre unos y otros?
 - ¿Cómo saber si estamos actuando de manera virtuosa?

Metodologías de análisis

- **Estrategia descriptiva:**
 - Análisis histórico y comparativo de los distintos conjuntos de valores que han tenido y tienen las personas
- **Estrategia crítica:**
 - ¿Cuándo un conjunto de valores o creencias es mejor que otro?
 - ¿Podemos señalar buenas razones para preferir unos valores en lugar de otros?

De las teorías a las prácticas

- Teorías éticas
 - Principios éticos
 - Códigos de buenas prácticas

Teorías éticas

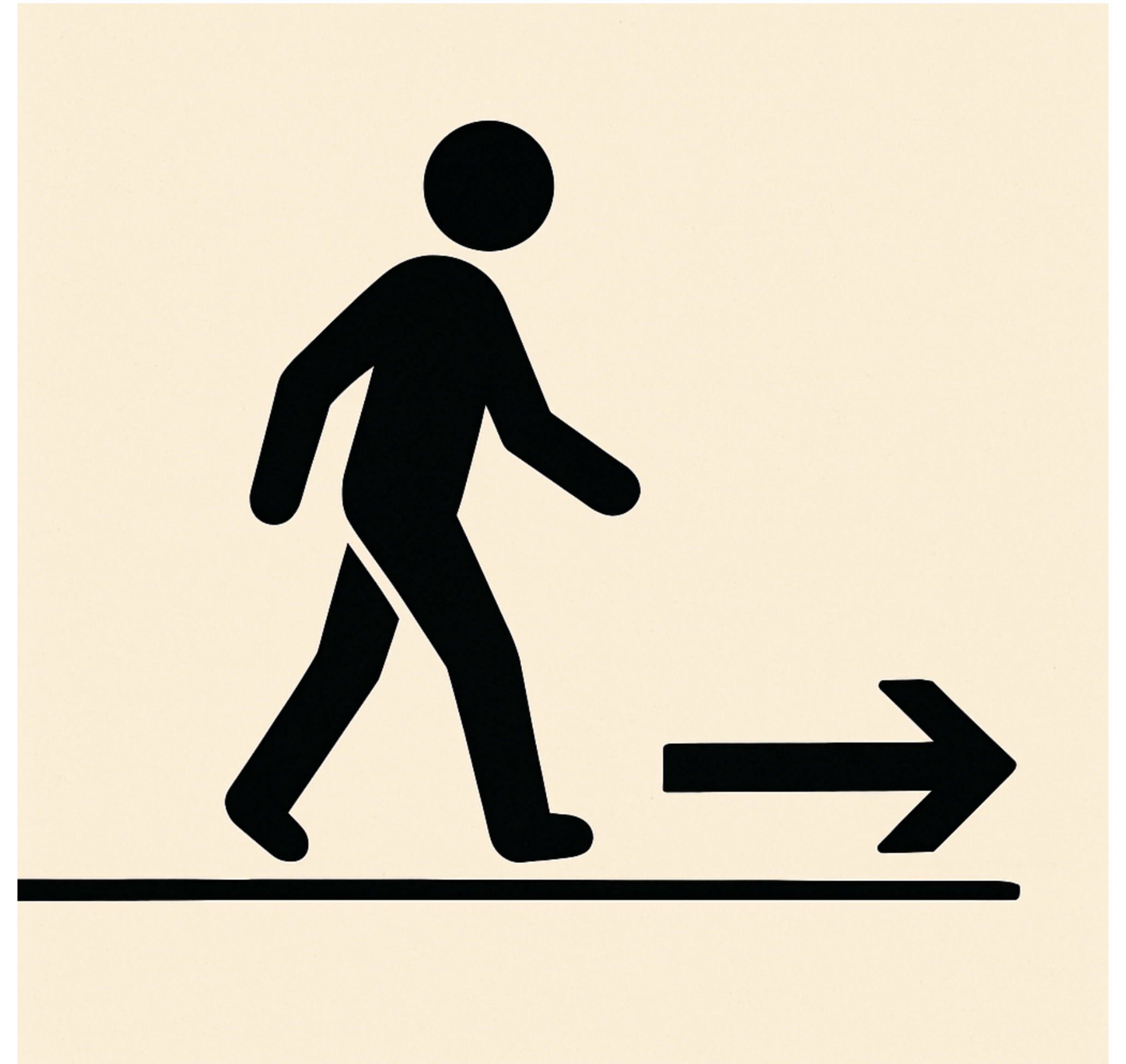
- Proporcionan razones o normas para juzgar si un acto basado en normas éticas (valores) es bueno o malo e intentará dar una justificación para esas normas (o valores)
 - Deontológicas
 - Consecuencialistas
 - Las que tratan acerca del carácter
 - Del cuidado

Principios éticos

- Prescriptividad
- Universalidad
- Anulabilidad
- Publicidad
- Viabilidad

Prescriptividad

- Los principios éticos deben ser prescriptivos:
 - tienen que orientar a las acciones
 - están pensados para ser utilizados
 - para aconsejar a las personas e influir en la acción
 - P.ej. «No hacer daño innecesario» es un principio ético con carácter prescriptivo.



Universalidad

- Deben ser universales:
 - Deben aplicarse por todos y para todos aquellos que se encuentren en una situación similar
 - Si un acto X es correcto para una determinada persona P, entonces es correcto para cualquiera que se encuentre en una situación similar a la de P



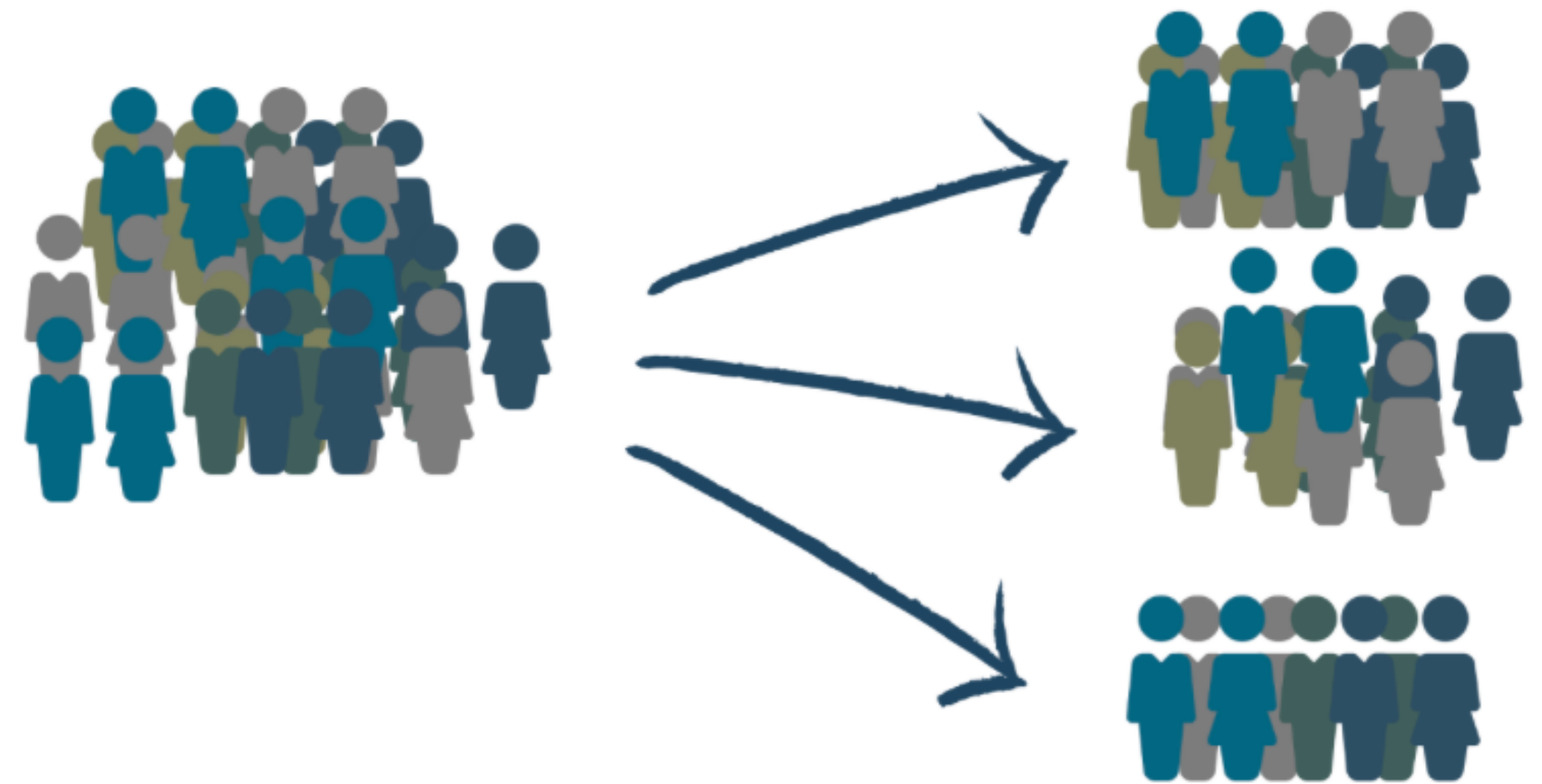
Anulabilidad

- Los principios éticos tienen autoridad hegemónica:
- No son los únicos principios que se aplican a nuestras acciones, pero prevalecen sobre otras consideraciones, incluidas las estéticas, las basadas en la costumbre y las jurídicas



Públicos

- Los principios éticos deben hacerse públicos para guiar nuestras acciones
- Es preciso que los miembros de la comunidad los conozcan desde el primer momento



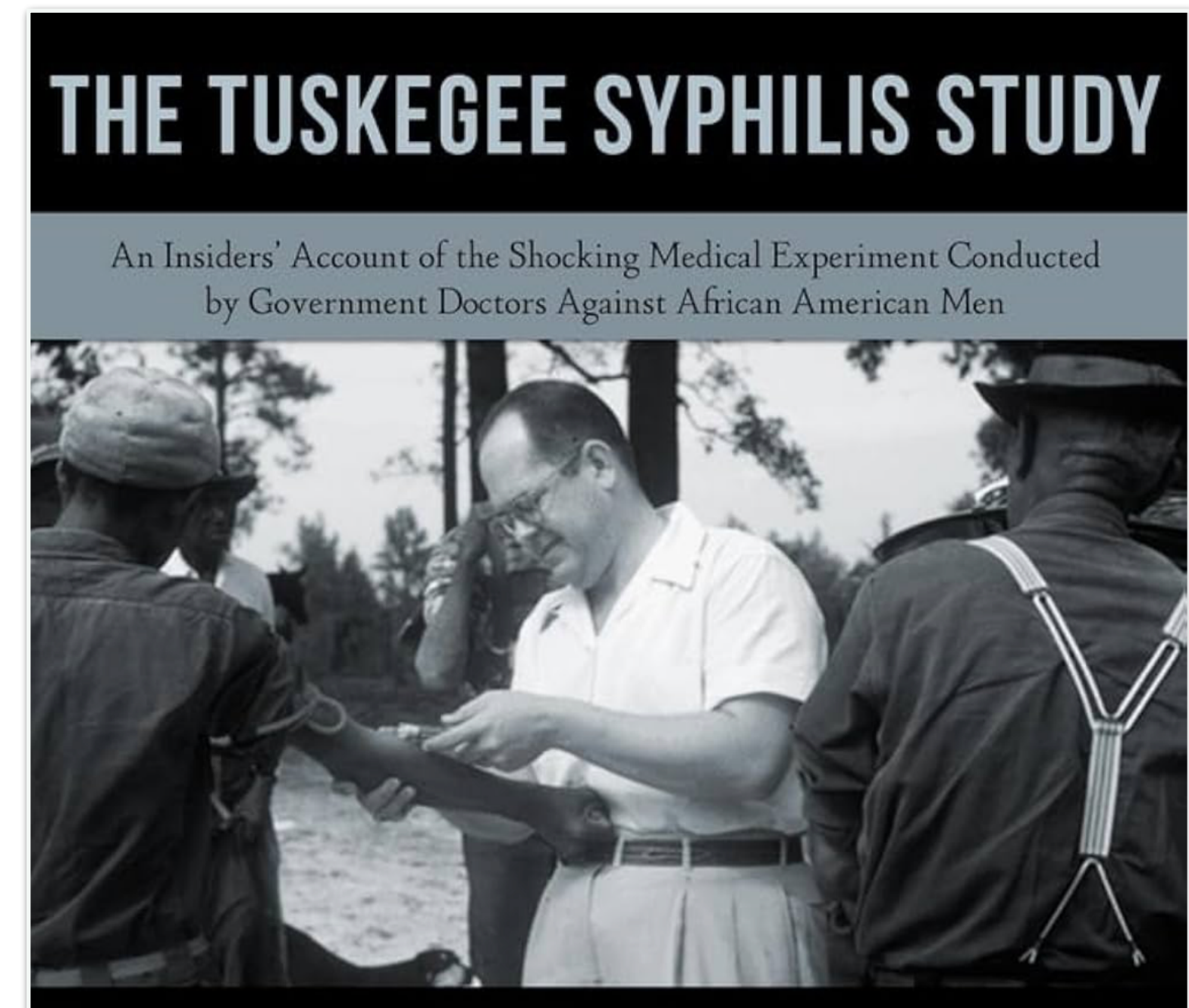
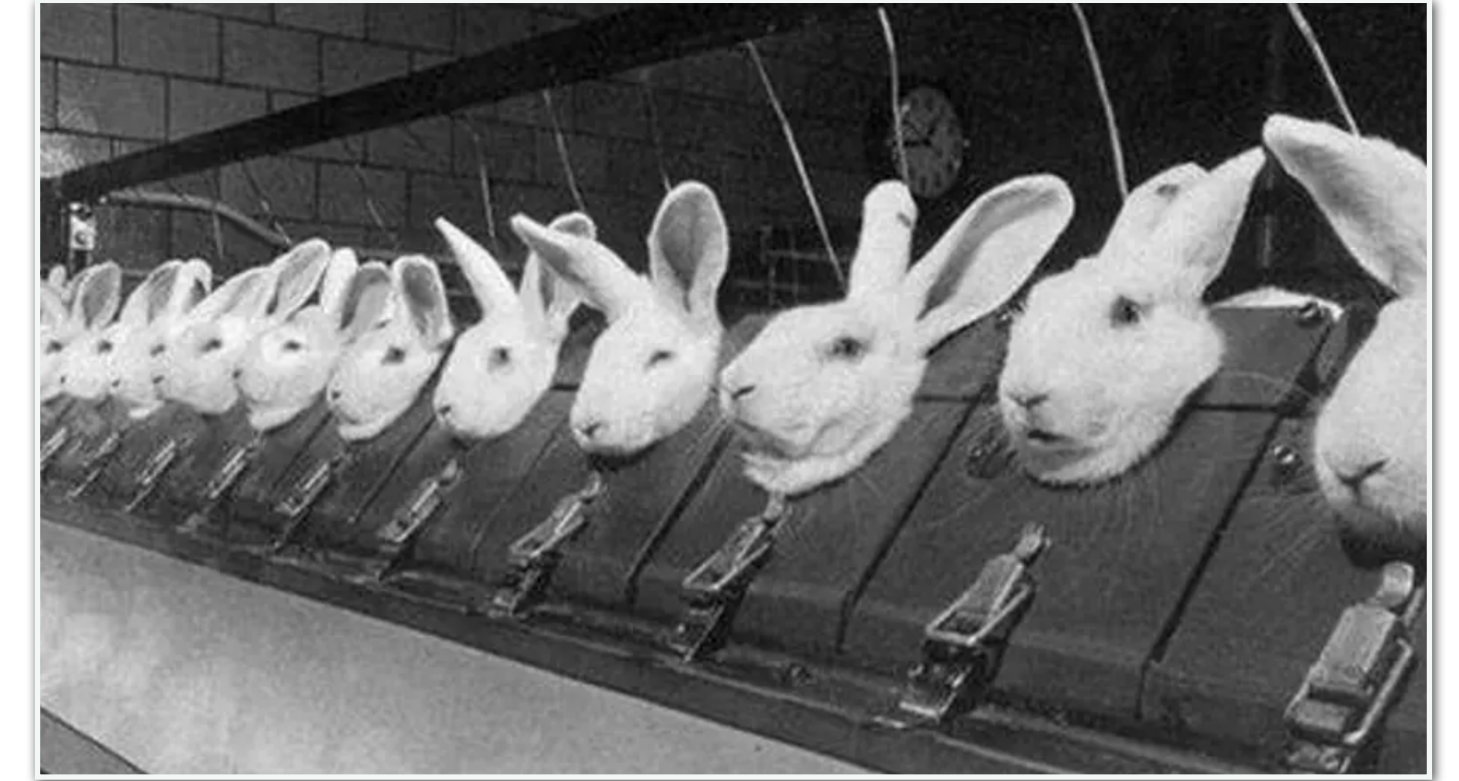
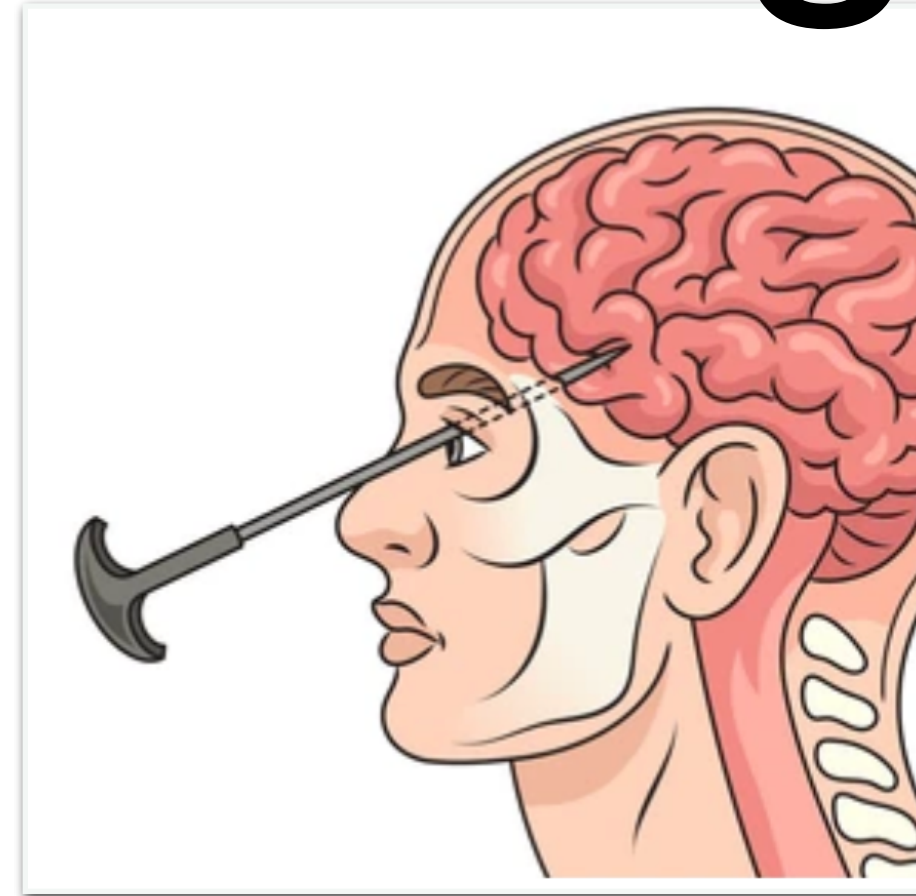
Viabilidad

- Los principios éticos debe ser viables, no pueden suponer una carga inasumible para los agentes



Ética en la investigación

- A lo largo de la historia se han ido desarrollando una serie de principios, éticos, epistémicos, jurídicos e incluso estéticos para la investigación científica
- Algunos principios éticos pueden colisionar con otros, fundamentalmente con los epistémicos
- Los valores de búsqueda de conocimiento, así como los principios éticos generales cambian:
 - Esto da lugar a cambios en los principios éticos que guían a la investigación



Principios éticos de la investigación

- Son **ideales normativos**
- y no **generalizaciones descriptivas** de la conducta científica

Principios éticos de la investigación

- Según el Código Europeo de Conducta para la Integridad en la Investigación (2023) *All European Academies*:
- Las **buenas prácticas** de investigación se basan en principios fundamentales de **integridad**. Orientan a las personas, instituciones y organizaciones en su trabajo así como en su compromiso con los retos prácticos, éticos e intelectuales inherentes a la investigación.
- Estos principios incluyen:
 - *Fiabilidad* a la hora de garantizar la calidad de la investigación, que se refleja en el diseño, la metodología, el análisis y el uso de los recursos.
 - *Honestidad* a la hora de desarrollar, realizar, revisar, informar y comunicar la investigación de forma transparente, justa, completa e imparcial.
 - *Respeto* hacia los colegas, los participantes en la investigación, los sujetos de la investigación, la sociedad, los ecosistemas, el patrimonio cultural y el medio ambiente.
 - *Responsabilidad por la investigación*, desde la idea hasta la publicación, por su gestión y organización, por la formación, supervisión y tutoría, y por sus repercusiones sociales más amplias.

Principios éticos de la investigación

- Según David Resnik en *The Price of Truth* (2007)
- Principios + buenas prácticas
- **Honestidad:**
 - sea honesto en todas las comunicaciones científicas
 - no fabrique, falsifique ni tergiverse datos o resultados, no plagie
- **Esmero:**
 - evite los errores por descuido, la dejadez y la negligencia
 - examine tu propio trabajo de forma cuidadosa y crítica
 - mantenga un buen registro de todas sus actividades de investigación
 - utilice métodos de investigación y herramientas analíticas adecuadas al tema investigado

Principios éticos de la investigación

- **Apertura de miras:**
 - comparta ideas, datos, teorías, herramientas, métodos y resultados
 - esté abierto a críticas, consejos y nuevas ideas
- **Libertad:**
 - apoye la libertad de pensamiento y debate en el entorno de la investigación

Principios éticos de la investigación

- **Crédito:**
 - de crédito a quien lo merece
- **Respeto de la propiedad intelectual:**
 - respete las patentes, los derechos de autor, los acuerdos de colaboración y otras formas de propiedad intelectual
 - no utilice datos, resultados o ideas no publicados sin autorización

Principios éticos de la investigación

- **Respeto a compañeros y estudiantes:**
 - trate a sus compañeros y estudiantes con equidad
 - respete sus derechos y su dignidad
 - no discriminen ni explote a sus compañeros o estudiantes
- **Respeto a los sujetos de la investigación:**
 - trate con respeto a los sujetos de investigación humanos y animales
 - proteja y promueva el bienestar animal y humano

Principios éticos de la investigación

- **Competencia:**
 - promueva la competencia en su profesión
- **Confidencialidad:**
 - proteja las comunicaciones confidenciales en la investigación
- **Legalidad:**
 - obedezca las leyes y reglamentos pertinentes

Principios éticos de la investigación

- **Responsabilidad social:**

- esfuércese por beneficiar a la sociedad y prevenir o evitar daños a la sociedad mediante la investigación, la educación pública y el compromiso cívico

- **Administración de los recursos:**

- haga un uso justo y eficaz de los recursos científicos
- no destruya, abuse ni malgaste los recursos científicos

Principios éticos de la investigación

- El respeto de estos principios éticos tiene consecuencias positivas también en la **calidad de la producción científica** (desde un punto de vista epistémico)
- P. Ej. la «apertura de miras» o la «libertad de pensamiento» contribuyen a la creatividad y a una reducción del dogmatismo, pilares fundamentales de la investigación científica
- O, la «honestidad» y el «esmero» hacen que podamos construir nuevo conocimiento a partir de lo que han hecho otros previamente, con garantías de calidad epistémica

Retos

- Otros valores que también rigen actualmente a la investigación:
 - La medición de la calidad de los investigadores por referencias cuantitativas y no cualitativas
 - La necesidad de obtención de fondos para realizar proyectos
 - La paradoja de que quien evalúa también es parte del colectivo
 - La aceleración de los procesos

Retos

- Las nuevas estrategias para medir la calidad de la investigación no consiguen evitar el fraude
- No hay mecanismos sancionadores cuando alguien no los cumple
 - Se apela a una autorregulación

Conclusión

- El respeto a la ética de la investigación científica es necesaria no solo desde el punto de vista moral, sino también desde el punto de vista epistémico
- Debemos hacer respetar estos principios diseñando en las instituciones códigos de buenas prácticas
- Y establecer mecanismos de control para que se cumplan

Muchas gracias

Ana Cuevas acuevas@usal.es