

# ¿La valoración de la integridad científica corresponde a los CEIs?

XIV Encuentro de la Red de Comités de Ética de Universidades y Organismos Públicos de España (RCE).

Ramón A. Feenstra Universitat Jaume I

# RECERCA

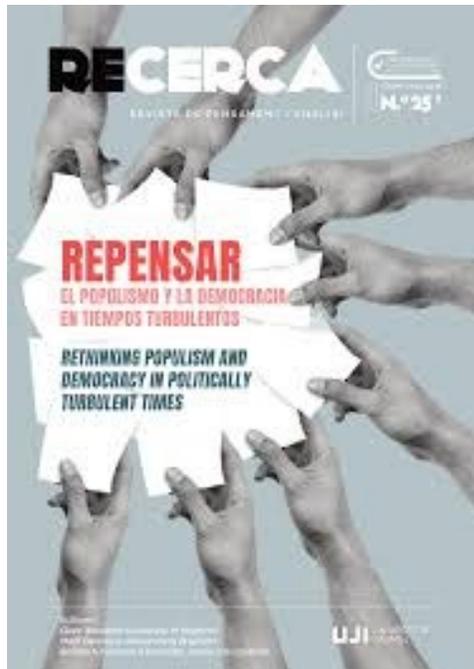
REVISTA DE PENSAMENT I ANÀLISI

ISSN 1130-6149 // e-ISSN 2254-4135

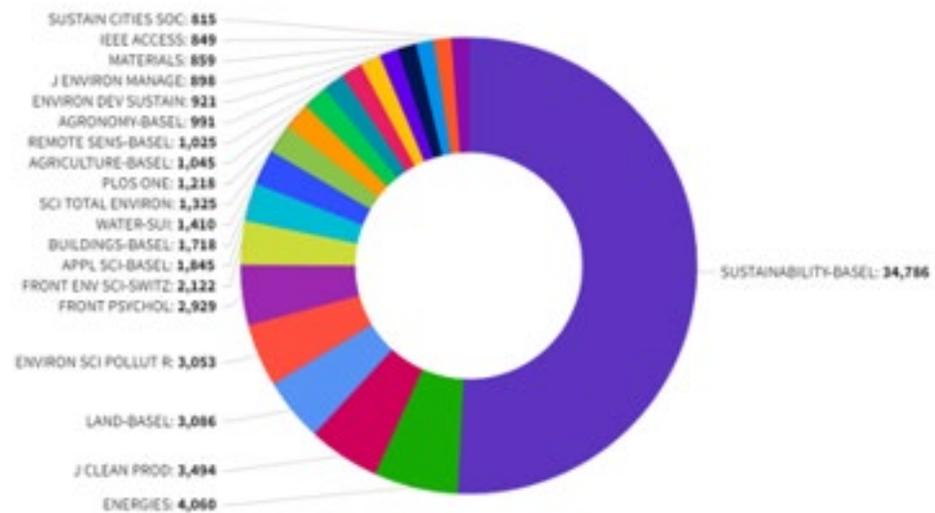
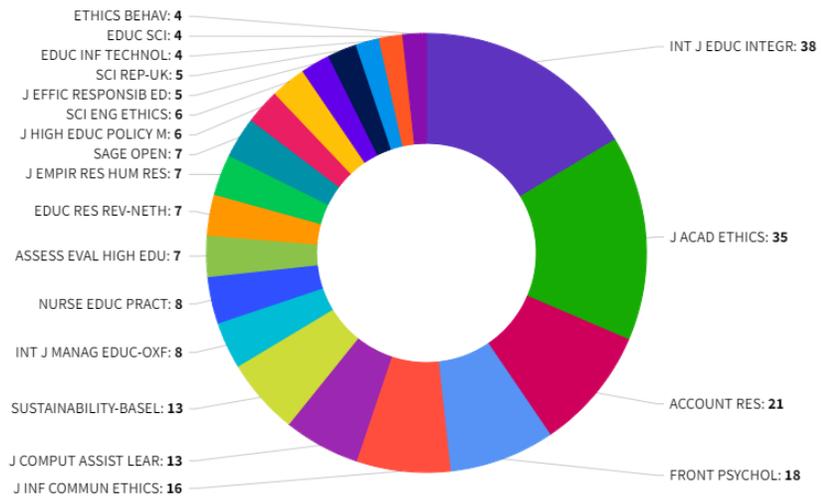
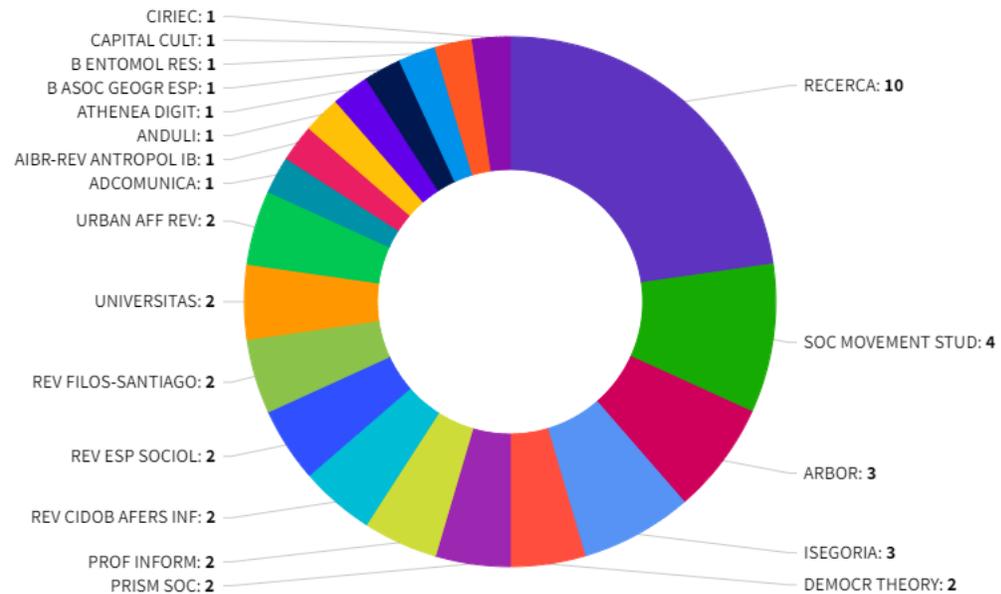
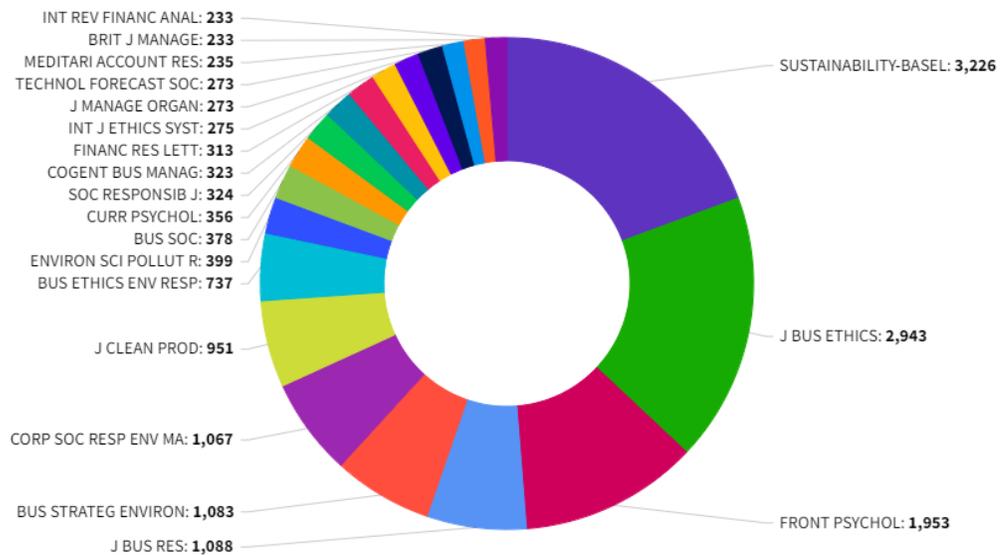
[Actual](#) [Archivos](#) [Acerca de ▾](#) [Visibilidad e impacto](#) [Instrucciones para autores](#) [Código ético](#)

Buscar

[Avisos](#) [Contacto](#)

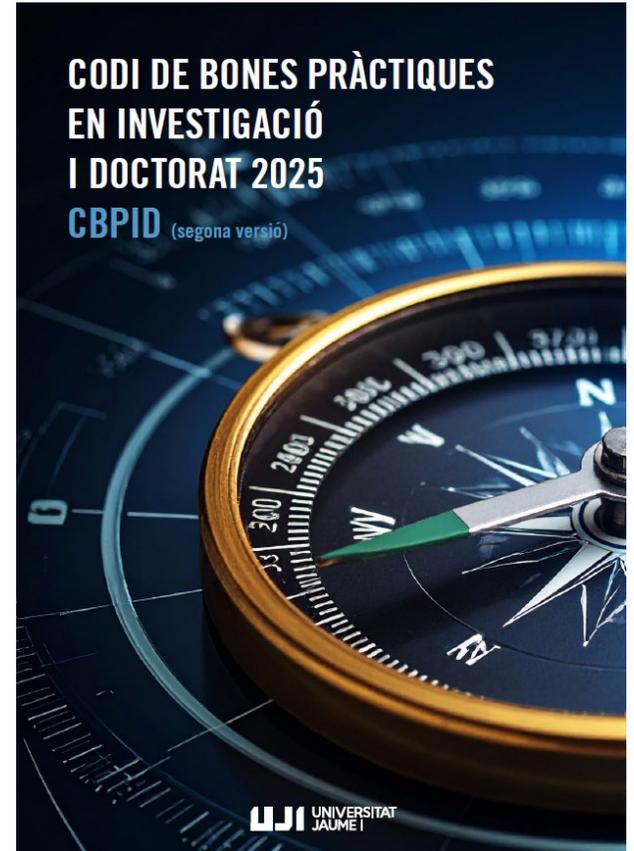
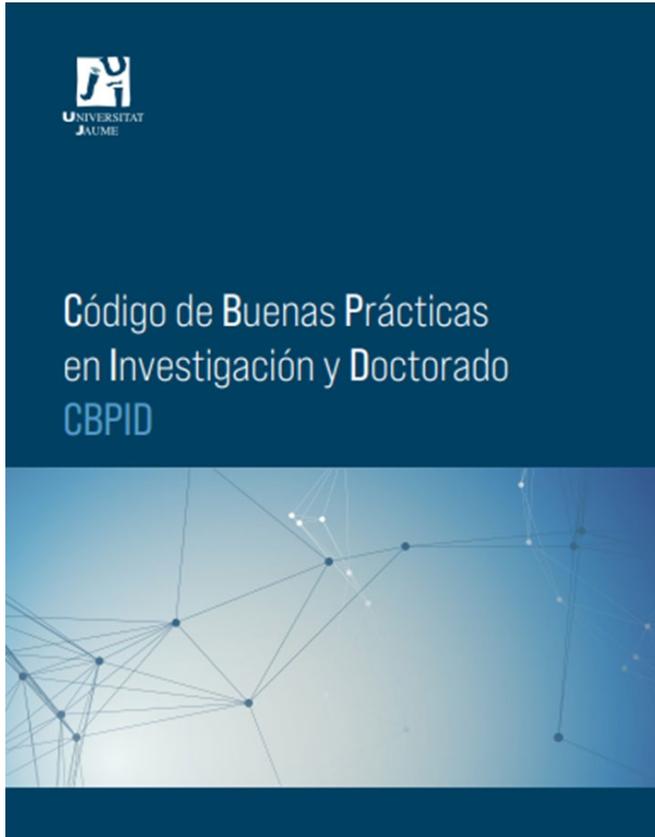


¿?





## Investigación con humanos



# ¿La valoración de la integridad científica corresponde a los CEIs?

- Actualidad de la temática
- Cómo definir las malas prácticas
- Cartografía de las malas prácticas y qué sabemos sobre la extensión de las malas prácticas.
- ¿Cómo resolvemos la problemática? El papel de los comités de ética

# Sobre el concepto de integridad

- *Lo asociamos con virtud.* Coherencia entre los valores de la ciencia y las acciones de la comunidad investigadora.
- Ser honesto, recto, inquebrantable. Convicción interna del respeto a las normas.
- La importancia de la ética



# NOTICIAS DE LOS ÚLTIMOS AÑOS EN ESPAÑA



# Acoso, mala praxis y abuso de poder: la UAB aparta a un profesor de letras

El docente ha sido suspendido un año y dos meses de empleo y sueldo

Albert Llimós y Núria Juanico Llumà



Facultad de Geografía e Historia de la UB / IMAGEN DE ARCHIVO / UB

## Diversos estudiantes denuncian por acoso laboral a una doctora de la Universitat de Barcelona

La acusan de obligarles a hacer de canguro a sus hijos o de realizar comentarios despectivos sobre su aspecto físico u orientación sexual



CLARA FERNÁNDEZ

31/03/2023 19:02H ACTUALIZADO: 31/03/2023 19:05 H.

# Abusos de poder

UNIVERSIDADES

## La Universidad Pompeu Fabra apartó al catedrático Vicenç Navarro por presunto abuso de autoridad durante 25 años

El centro asegura que no tiene relación con el docente desde mayo de 2021 y la Generalitat reclama prevención y reparación de los hechos



PUBLICIDAD

ÉTICA CIENTÍFICA >

### Arabia Saudí paga a científicos españoles para hacer trampas en el 'ranking' de las mejores universidades del mundo

Más de una decena de investigadores en España declaran falsamente que su trabajo principal es en instituciones árabes para auparlas artificialmente en las clasificaciones académicas



Ceremonia de entrega de premios a estudiantes de la Universidad Ibn Saud, en Riad (Arabia Saudí), en noviembre de 2021. AEC

## Un investigador de la UCO, suspendido de empleo y sueldo por firmar estudios fuera de España

El químico Rafael Luque, uno de los científicos más prolíficos del país, no recibirá su salario durante 13 años

Araceli R. Arjona

31-03-23 | 12:36 | Actualizado a las 16:52



PUBLICIDAD



# Venta de afiliaciones

## La Universidad de Córdoba suspende al científico Rafael Luque por trabajar para instituciones sin prestigio académico

El profesor defiende que su cese lo impulsaron "cuatro personas" y carga contra la anterior junta directiva, en la que estaba el hoy consejero de Universidades



Córdoba ... Sociedad Fútbol Deporte Baloncesto



El químico y profesor de la Universidad de Córdoba, Rafael Luque.

Juan Velasco 31 de marzo de 2023 · 15:50h Actualizado el 31/03/2023 · 16:49h 2 @pdeperiodistat

La Universidad de Córdoba ha suspendido de empleo y sueldo para los

Lo más... Leid



Guillaume Cabanac (@gcabanac@sciences.re)  
@gcabanac

...

#ChatGPT wrote the 'Discussion' section of an @MDPIOpenAccess paper in the *Toxins* journal?! The authors may have failed to remove the "Regenerate Response" label of the button when they copy-pasted ChatGPT's output 😬 #fail Reported on @PubPeer [pubpeer.com/publications/D...](https://pubpeer.com/publications/D...)

Traducir Tweet

**PUBPEER**  
The online Journal club

DOI, PMID, arXiv ID, keyword, aut

---

Home / Publications

**The Efficacy of Transvaginal Ultrasound-Guided BoNT-A External Sphincter Injection in Female Patients with Underactive Bladder**

Toxins (2023) · 1 Comment  
published: 30/7/2023 doi: 10.3390/toxins15030199 issn: 2072-0651

Cheng-Yen Tsai, Yao-Hung Yeh, Li-Hsien Tsai @, Eric Chieh-Lung Chou @

---

#1 Guillaume Cabanac commented May 2023

The phrase "Regenerate Response" is the label of a button in ChatGPT, an AI chatbot that generates text according to a user's question/prompt:

Regenerate response

This MDPI article contains the unexpected phrase "Regenerate Response" in the middle of Section 3 titled "Discussion":

Toxins 2023, 15, 199 5 of 12

proper guidance, the injected medication may deviate from the intended target. Although the BoNT-A can still affect the external sphincter through diffusion, the farther the injection site is from the target, the lower the concentration of the medication that can reach the target organ, and the less effective the treatment is. Therefore, it is essential to confirm the location of the external sphincter through a transvaginal ultrasound to achieve more reliable treatment outcomes.

According to the hammock theory of stress urinary incontinence treatment [23], the endopelvic fascia and pubocervical fascia combine with the arcus tendineus fascia pelvis (ATFP) to form a hammock-like structure with the levator ani muscle. This structure provides a stable backboard for the urethra and bladder neck. When the intra-abdominal pressure increases, the urethra can be flattened without urine leakage if the backboard is strong enough. Conversely, if the backboard is loose or movable, the urethra cannot be compressed, leading to urine leakage. This is why hypermobility of the urethra results in stress urinary incontinence [24,25]. Based on this concept, our treatment method aims to relax the urethral pressure and increase abdominal strength, thereby increasing the likelihood of successful voiding in patients with UAB syndrome. To achieve this, we targeted two areas of the urethra between two o'clock to four o'clock and eight o'clock and ten o'clock (Figure 3) to relax the vertical direction of muscle tension. Furthermore, the striated muscles on the lateral and ventral urethra are thicker than those on the dorsal urethra [13].

**Regenerate Response**

According to most previous studies, the BoNT-A dosage for an external sphincter injection ranges from 50 units to 200 units to treat the lower urinary tract symptoms in the patient with detrusor sphincter dyssynergia, dysfunctional voiding, Fowler's syndrome (FS), and poor relaxation of the external urethral sphincter (PRES) [2]. Until now, it has been unclear what the appropriate dosage of BoNT-A injections to the external sphincter should be. In previous treatments, most studies used 100 units. However, Kao et al. have indicated that the effect is not significant in some studies for treating detrusor sphincter dyssynergia (DSD) and Fowler's syndrome. In our study, the objective is to relax the external sphincter,

# Uso inadecuado de tecnologías

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

## Alerta en las revistas científicas por el abuso que hacen de ChatGPT los autores

• Está en juego la credibilidad de las publicaciones desde las que se explican los principales hallazgos



Un laboratorio de investigación (Getty Images)



JOSEP LLUÍS MICÓ  
BARCELONA

10/02/2024 06:00



FRALIDES >

## Un turbio entramado compra revistas científicas desde un caserón inglés para ganar millones publicando estudios insustanciales

Dos investigadores revelan la "invasión" del mercado editorial español, con siete cabeceras ya controladas por una red de ciudadanos de Pakistán e Indonesia



El caserón que figura como sede social de Oedipus Publishing House, en una imagen de la inmobiliaria de lujo Fine & Country. FINE & COUNTRY

# Malas prácticas editoriales

ÚLTIMA HORA Muere la galerista Helga de Alvear a los 88 años

## Una serie de empresas fantasma compra prestigiosas revistas científicas para lucrarse publicando artículos dudosos

Varias publicaciones españolas han caído en la última trampa en este sector editorial: misteriosos inversores las adquieren para luego inundarlas de 'papers' sin controles de calidad a la vez que multiplican el coste de publicación a los científicos; algunas han sido expulsadas de los 'rankings' por mala praxis

— ¿El mejor negocio del mundo? Las editoriales científicas disparan los precios y multiplican su facturación





FOTO: USAL

ÉTICA CIENTÍFICA

### Una gran editorial científica retira 75 estudios del rector de Salamanca por prácticas fraudulentas

Una de las principales editoriales científicas del mundo, Springer Nature, ha retirado de golpe 75 estudios de Juan Manuel Corchado, rector de la Universidad de Salamanca, y sus colaboradores por prácticas fraudulentas.

Corchado se convirtió en el cuarto científico más citado de España tras hinchar su currículum con miles de autocitas...

Incluso un cóctel explosivo de malas praxis...

Manipulación de citas, malas prácticas editoriales, manipulación de documentos, retirada de documentación de repositorios...

## The Retraction Watch Leaderboard

Who has the most retractions? Here's our unofficial list (see notes on methodology), which we'll update as more information comes to light:

1. [Joachim Boldt](#) (220) See also: [Editors-in-chief statement](#), [our coverage](#)
2. [Yoshitaka Fujii](#) (172) See also: [Final report of investigating committee](#), [our reporting](#), [additional coverage](#)
3. [Yoshihiro Sato](#) (124) See also: [our coverage](#)
4. [Hironobu Ueshima](#) (124) See also: [our coverage](#)
5. [Ali Nazari](#) (104) See also: [our coverage](#)
6. [Jun Iwamoto](#) (91) See also: [our coverage](#)
7. [A Salar Elahi](#) (76) See also: [our coverage](#)
8. [Diederik Stapel](#) (58) See also: [our coverage](#)
9. [Yuhji Saitoh](#) (56) See also: [our coverage](#)
10. [Adrian Maxim](#) (48) See also: [our coverage](#)

# ¿Cómo definimos las malas prácticas?

- Tradicionalmente los estudios al respecto han hecho referencia a “la **fabricación**, la **falsificación** o el **plagio** (la denominada categorización FFP, por sus siglas)”
- Los pecados capitales o las peores acciones posibles.

# ¿Cómo definimos las malas prácticas?

FFP: deja fuera muchas prácticas que también atentan contra los valores o los principios más básicos de una investigación honesta, fiable e íntegra.

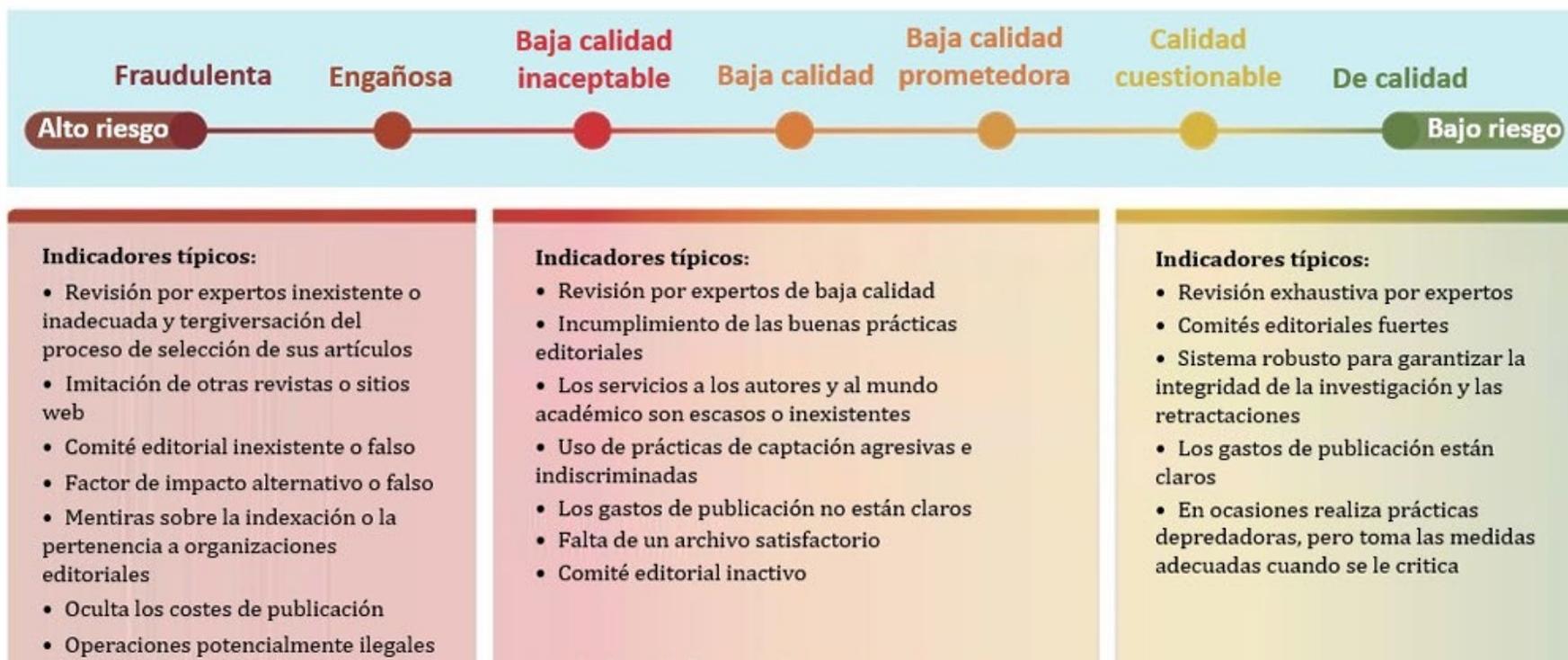
La literatura académica incorpora otro término *Questionable Research Practices (QPR)*.

Se añaden a los “pecados capitales” una serie de pecados menores, que comprenden acciones más mundanas; aunque no por ello superficiales, ni menos merecedoras de estudio y atención (Martinson, Anderson, & De Vries, 2005; De Vries, Anderson y Martison, 2006).

<b>Campo afectado</b>	<b>Malas prácticas</b>
<b>Autoría</b>	Autoría honoraria Autoría fantasma
<b>Explotación de resultados</b>	Publicación duplicada Publicación salami
<b>Citas</b>	Citación selectiva Autocitación excesiva Carteles de citación
<b>Relaciones profesionales</b>	Abusos de poder
<b>Publicación científica</b>	Publicaciones depredadoras Compra de publicaciones (paper mills) ...

# Lucha Contra las Revistas y los Congresos Académicos Depredadores

Figura 1: Un espectro de comportamientos depredadores para las revistas



# Cartografía de la mala ciencia

¿Cuánto de todo esto está ocurriendo realmente?

¿Son las malas prácticas excepcionales o forman parte, silenciosamente, del paisaje cotidiano?





## INVESTIGACIÓN EN ÉTICA Y FILOSOFÍA EN ESPAÑA

Hábitos, prácticas y percepciones  
sobre comunicación, evaluación  
y ética de la publicación científica

EMILIO DELGADO LÓPEZ-CÓZAR  
RAMÓN A. FEENSTRA  
DANIEL PALLARÉS-DOMÍNGUEZ



# ***Indique si usted cree que algunas de las siguientes malas prácticas en la publicación científica están proliferando en la actualidad***



%

Muestra: 201

# Cartografía de la mala ciencia

Estudio de Daniele Fanelli

Sobre el comportamiento propio:

Alrededor del **2%** de los encuestados admitía haber **fabricado, falsificado o modificado datos** en al menos una ocasión

Hasta un **33%** reconocía haber incurrido en alguna **práctica cuestionable**.

# Cartografía de la mala ciencia

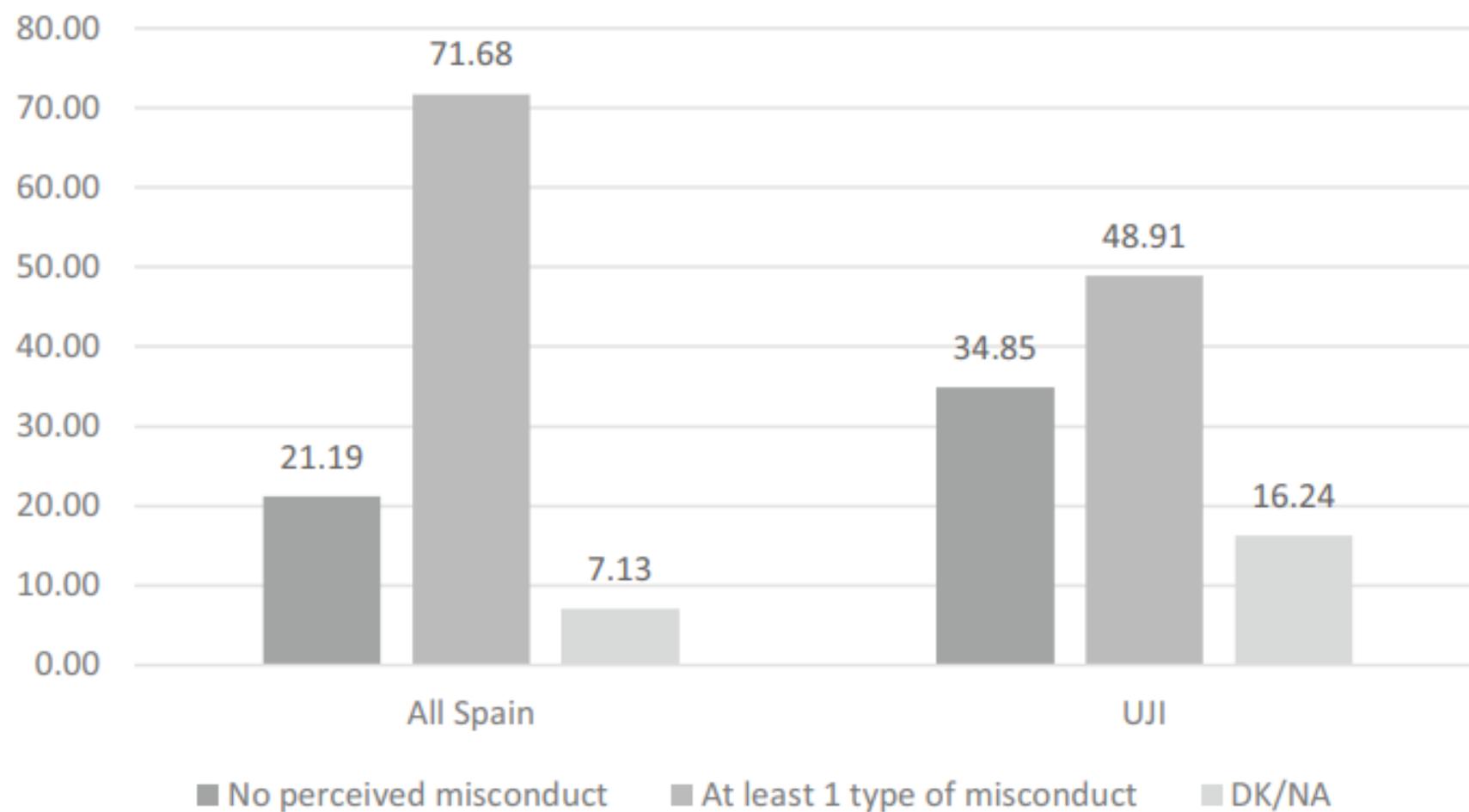
- Las cifras se elevaban al **14%** cuando se preguntaba por la observación de conductas graves **en colegas...**
- y alcanzaban el **72%** en el caso de otras **prácticas dudosas** (Fanelli, 2009, p. 8).

# RESULTATS DE L'ENQUESTA SOBRE ÈTICA DE LA INVESTIGACIÓ

**Juliol 2021**

---

VICERECTORAT DE  
PLANIFICACIÓ, COORDINACIÓ  
I COMUNICACIÓ



**Fig. 1** Perception of misconduct proliferation in the Spanish university system and at Universitat Jaume I. Y-Axis (Vertical): Percentage

Tipología	Percepción de prevalencia calculando :	
Uso de influencias personales	221	43,76
Supervisión poco rigurosa de las tesis doctorales	143	28,32
Abuso de poder hacia el personal investigador en posiciones inferiores	143	28,32
Publicación duplicada o autoplagio	119	23,56
Falsa participación en proyectos de investigación	105	20,79
Revisión fraudulenta de artículos de investigación o de proyectos (motivada por fobias o filias)	105	20,79
Falta de difusión de los resultados de investigación o de su comercialización en los casos que procede	83	16,44
Falsa autoría (autoría fantasma u honorarios)	82	16,24
Utilización de los recursos disponibles de los proyectos de investigación (incluyendo la contratación de personal investigador de	53	10,50
Fabricación o falsificación de datos	37	7,33
Evasión de conflicto de intereses a la hora de publicar resultados o de contratar personal de apoyo a la investigación	37	7,33
Presión sobre editoriales	37	7,33
Otras malas prácticas	36	7,13
Plagio	29	5,74
Incumplimiento de la protección de datos personales	14	2,77
No se producen malas prácticas	107	21,19

# **Búsqueda de soluciones. El papel de los comités**

¿Cómo prevenimos las malas prácticas?

¿Cómo actuamos frente a las malas prácticas ya realizadas?



# Publica, sin perecer (y sin vender el alma al diablo)

## Ética de la investigación para una academia en transformación

Capítulo 2. “Déjeme que beba tranquilo” .....	12
El papel de los comités de ética .....	12
¿Qué es un comité de ética de la investigación y cuál es su origen?.....	13
Tipologías de comités de ética.....	13
El creciente peso de los comités de ética en las ciencias humanas y sociales.....	15
Los consentimientos informados.....	15
¿Burocracia o brújula moral? .....	16

# Búsqueda de soluciones. El papel de los comités

Tipo de comité	Función principal	Momento de actuación	Ejemplos de actuación
<b>Comités de ética</b>	Evaluar proyectos de investigación	A priori (antes de ejecutar el proyecto)	Consentimiento informado, análisis de riesgos, transparencia
<b>Comités de integridad</b>	Investigar malas prácticas y proponer medidas correctivas	A posteriori (una vez cometido el acto)	Plagio, manipulación de datos, conflictos de interés

# Búsqueda de soluciones. El papel de los comités

## Peculiaridades del contexto español

- Amplia pluralidad de estructuras a nivel institucional
- Complejo y variado conjunto de normas



# Órgano nacional de carácter consultivo

## Comité Español de Ética de la Investigación

---

Informe sobre integridad  
en la investigación científica y técnica

Investigación: a) Emitir informes, propuestas y recomendaciones sobre materias relacionadas con la ética profesional en la investigación científica y técnica, así como con la integridad científica y la investigación responsable.”

Tres. - El Comité se constituye en un órgano colegiado, independiente y de naturaleza estrictamente consultiva, sin que a tales efectos el cumplimiento de sus funciones y competencias abarquen el ejercicio de potestades inspectoras o sancionadoras.

# Amplia pluralidad de estructuras a nivel institucional

- Diversidad de estructuras (mismos retos, pero matices en las aproximaciones).
- Disparidad de recursos.
- Reciente creación de numerosas estructuras.

# Ética e integridad

23/10/2024 | SG [Compartir](#) [in](#) [✈](#) [f](#) [@](#) [🕒](#) [✉](#) [🖨](#)

Normas de conducta y buenas prácticas que orientan el comportamiento de los miembros de la comunidad universitaria en sus tareas y funciones, para forjar un carácter propio inspirado en los valores de liderazgo, respeto, inclusión, humanismo, innovación y responsabilidad.

## Normativa

Código Ético, Código buenas prácticas en investigación y doctorado, Política de protección a la infancia y la adolescencia

## Órgano

Comisión de Ética y Responsabilidad Social Universitaria (CERSU), Comisión de Ética e Integridad de la Investigación (CEI)

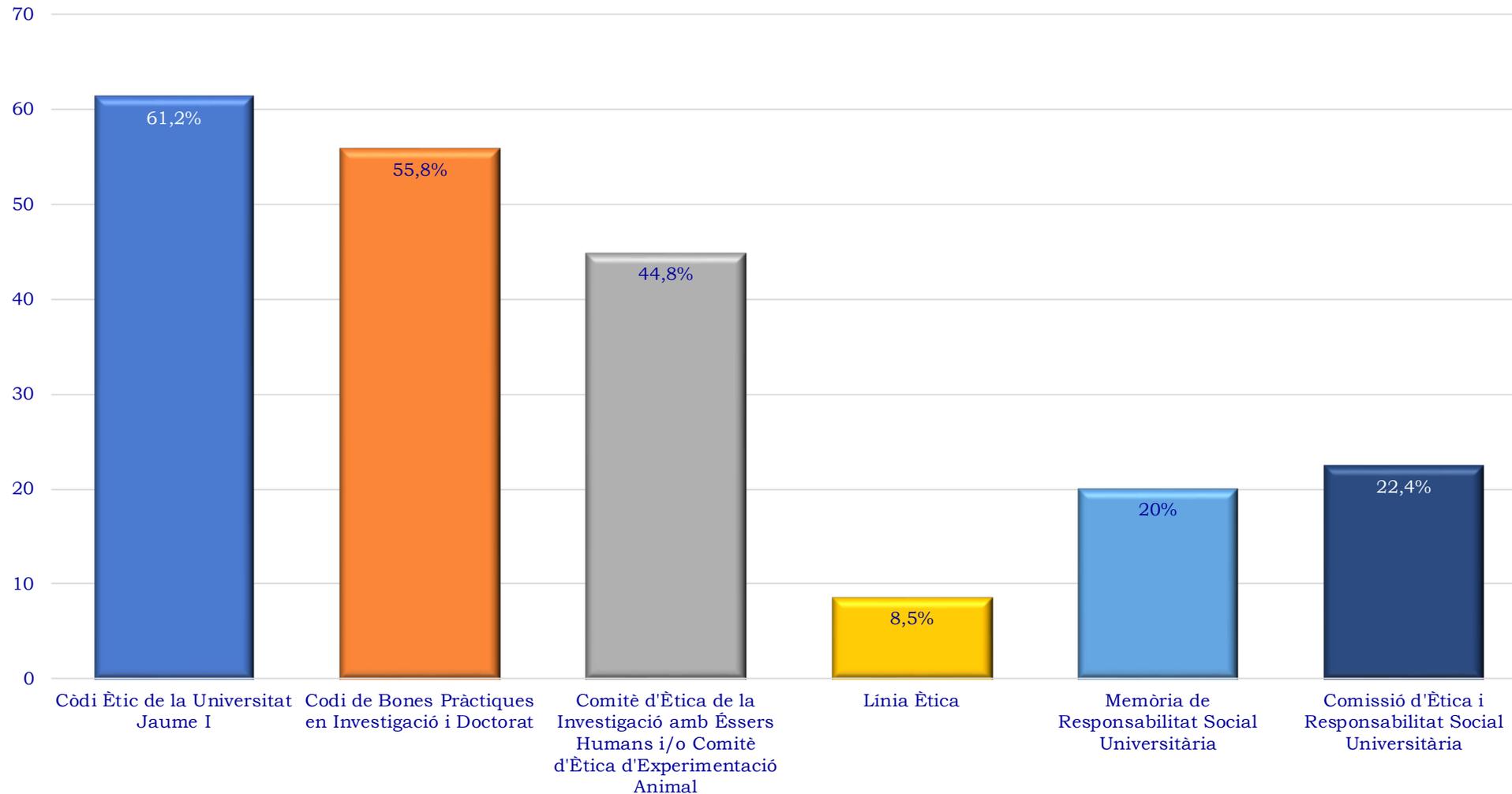
## Canal

Línea Ética

# RESULTATS: Cultura d'investigació

## CONeixEMENT D'INSTRUMENTS ÈTICS:

De quina de les següents eines de gestió ètica de l'UJI coneixes les funcions o continguts? \*



**n = 330**

\* Amb l'opció de marcar totes les eines de gestió ètica que l'enquestat considere oportú.

# ¿La valoración de la Integridad científica corresponde a los CEIs?

Posibles argumentos **a favor** de ampliar su rol serían:

- Es **difícil separar** los aspectos éticos de los aspectos de integridad.
- Tienen un **conocimiento amplio** de la investigación de sus comunidades (conocen las características previas de los proyectos).
- Puede **reforzar la tarea de prevención** de malas prácticas desde el inicio.

# ¿La valoración de la Integridad científica corresponde a los CEIs?

Posibles riesgos:

- **Sobrecarga** a los CEIs con más tareas.
- Falta de **recursos**.

# ¿La valoración de la Integridad científica corresponde a los CEIs?

Retos pendientes:

- La propia definición de malas prácticas puede resultar compleja.
- Delimitación de las sanciones.
- La estructura nacional.

A close-up photograph showing a hand placing a wooden letter 'S' on a sand surface. The letters 'E', 'T', 'H', 'I', and 'C' are already in place, forming the word 'ETHICS'. The sand is light-colored and textured. The lighting is warm, creating soft shadows. The hand is positioned at the top right, with fingers gently holding the letter 'S' as it is being placed.

*Muchas gracias por vuestra atención*