



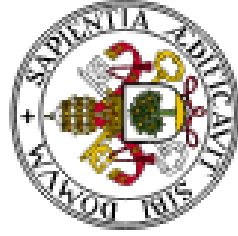
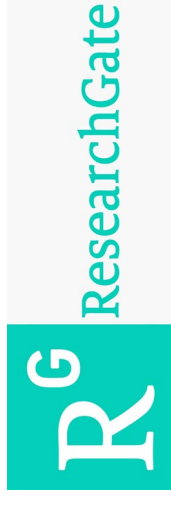
Máster oficial  
Universidad de Valladolid

<https://www.researchgate.net/profile/Diego-Fernandez-Lazaro>

**ORCID**

stands for  
Open Researcher and Contributor ID

  
[https://orcid.org/  
0000-0002-6522-8896](https://orcid.org/0000-0002-6522-8896)  
[Vista previa del registro público](#)



# Investigación en Ciencias de la Salud y bioética

Dr. Prof. Diego Fernández-Lázaro

*Escribir y Publicar un Artículo Científico*

Dr. Prof. Diego Fernández-Lázaro

Universidad de Valladolid

[diego.fernandez.lazaro@uva.es](mailto:diego.fernandez.lazaro@uva.es)



@fdezlazaro



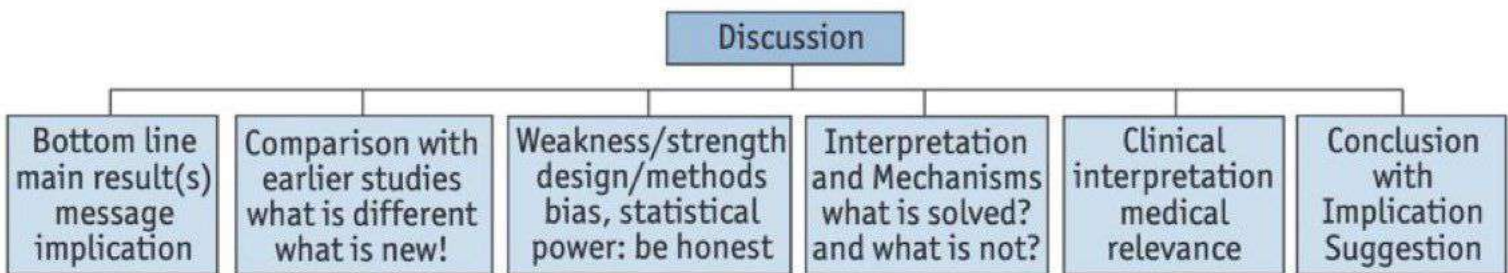
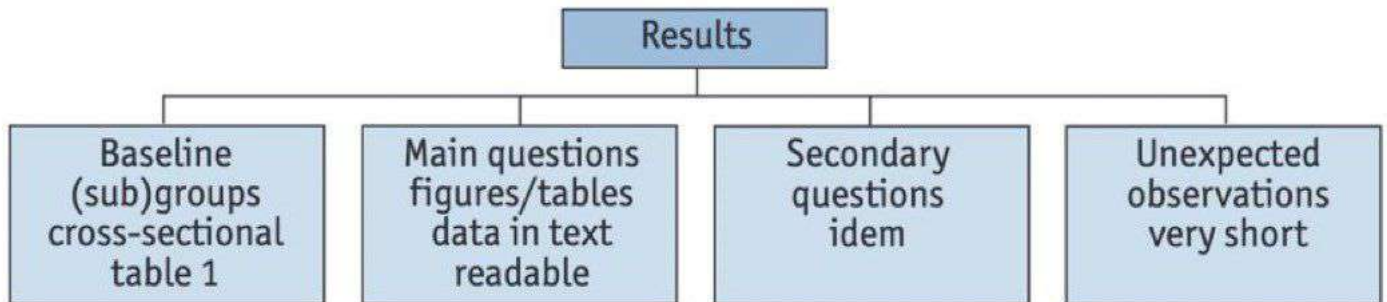
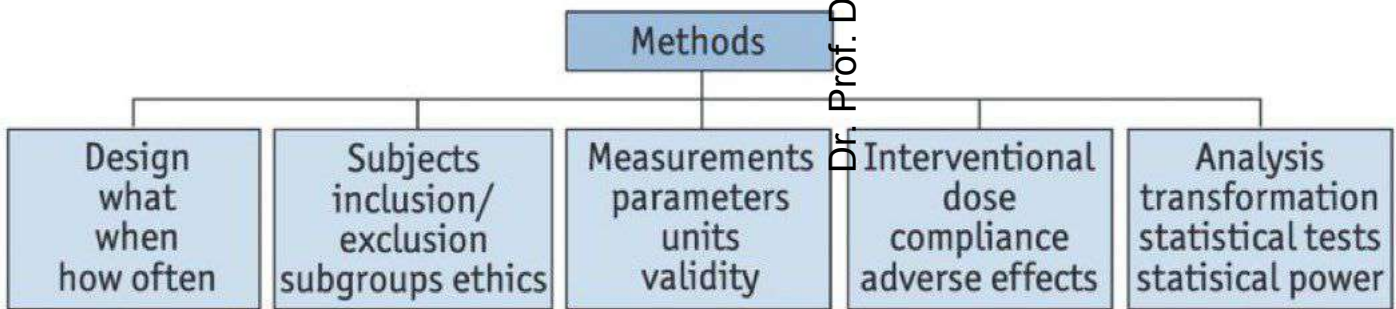
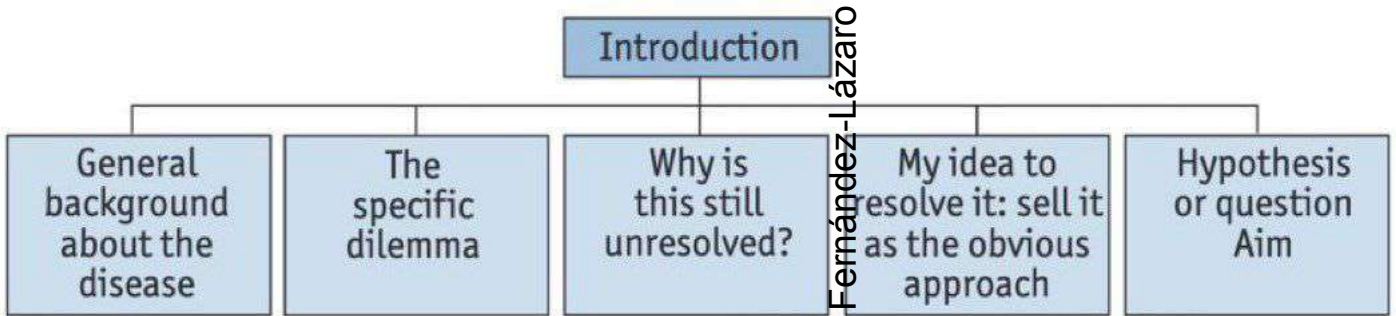
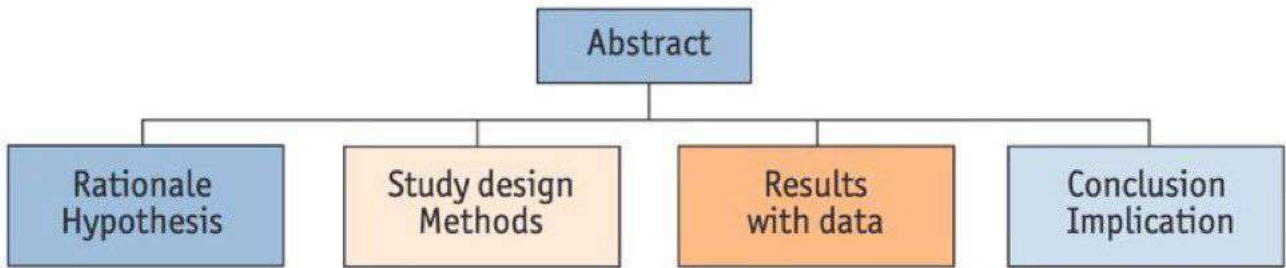
@Fdezlazaro



Artículo científico	Define el tipo de artículo científico que planeas escribir (ej., reporte de estudio, revisión sistemática, estudio de caso)
Resultado deseado	Establece claramente el resultado óptimo (ej., aceptación de publicación en una revista de alto impacto en el área específica)
Directrices	Consulta y sigue las directrices pertinentes para la publicación (ej., guías de estilo de la revista, normas de la ICMJE)
Audiencia objetivo	Identifica y comprende el perfil de la audiencia (ej., investigadores, clínicos, profesionales de la salud) para asegurar claridad y relevancia
Mensajes clave	Define los mensajes principales (basados en evidencia científica sólida) que transmitirán los hallazgos y promoverán la aceptación y comprensión en la comunidad académica
Fuentes de información	Incluye datos relevantes de la literatura científica y estudios previos realizados por el equipo de investigación o colaboradores



# IMRaD Paper Breakdown



Dr. Prof. Diego Fernández-Lázaro

Dr. Prof. Diego Fernández-Lázaro

Nivel	Pregunta clave	Descripción
<b>Datos</b>	¿Quién?, ¿Qué?, ¿Cuándo?, ¿Dónde?	Los datos son hechos o valores brutos sin procesamiento ni interpretación.
<b>Información</b>	¿Quién?, ¿Qué?, ¿Cuándo?, ¿Dónde?	La información surge cuando los datos se organizan en un contexto que los hace útiles.
<b>Conocimiento</b>	¿Cómo?	El conocimiento implica la capacidad de interpretar la información y aplicar esa comprensión.
<b>Sabiduría</b>	¿Por qué?	La sabiduría es la capacidad de hacer juicios acertados y tomar decisiones basadas en el conocimiento y la experiencia acumulada.

<b>Etapa del Proceso de Escritura</b>	<b>Descripción</b>
<b>1. Comenzar</b>	Reúne ideas, elige un propósito y audiencia, y organiza tus pensamientos antes de comenzar a escribir.
<b>2. Borrador</b>	Pon tus ideas en papel y explora mientras escribes, permitiendo que tus pensamientos fluyan libremente.
<b>3. Revisión</b>	Consulta con lectores pares, evalúa los cambios sugeridos, haz revisiones y mejora la calidad general de tu escritura.
<b>4. Edición</b>	Corrige errores de ortografía, gramática, uso, mecánica y formato para pulir tu escritura.
<b>5. Publicación</b>	Comparte tu escrito con otros, busca retroalimentación y oportunidades para mostrar tu trabajo a una audiencia más amplia.

<b>Herramienta</b>	<b>Descripción</b>
<b>Zotero</b>	Captura automática de citas de web, PDF y más.
<b>Mendeley</b>	Se integra con Word para citas y bibliografías.
<b>EndNote</b>	Fácil de usar y muy popular en la academia.
<b>RefWorks</b>	Exporta de bases de datos y permite adjuntar PDF.
<b>JabRef</b>	Ofrece más de 15 formatos y extrae info de ISBN y DOI.
<b>PaperPile</b>	Añade citas en Google Docs con interfaz intuitiva.
<b>CrossRef</b>	Facilita el acceso a objetos de investigación.

## **Párrafo de la Introducción**

## **Descripción**

### **Dar contexto**

Haz que el lector se interese por el tema. Pon al lector al día sobre la importancia del tema.

### **Crear una brecha de conocimiento**

Despierta la curiosidad del lector sobre lo que falta por conocer. Deja claro qué se sabe y qué no se sabe hasta la fecha.

### **Presentar tu plan**

Conecta las brechas de conocimiento con tu plan de estudio. Explica cómo tu investigación llenará esa brecha.

<b>Paso</b>	<b>¿Qué hacer?</b>
<b>1. Introducir el tema</b>	Explica de qué trata tu investigación de manera clara y directa.
<b>2. Describir antecedentes</b>	Da contexto con la información clave que ayudará a entender mejor tu trabajo.
<b>3. Plantear el problema de investigación</b>	Identifica el problema o la pregunta que tu estudio va a resolver.
<b>4. Establecer objetivos</b>	Di qué es lo que buscas lograr con tu investigación.
<b>5. Explicar la metodología</b>	Menciona brevemente cómo vas a hacer tu investigación.
<b>6. Presentar un esquema</b>	Da una vista rápida de cómo está organizado el resto del documento.
<b>7. Introducción final</b>	Revisa y ajusta todo para que sea clara, precisa y fácil de leer.



<b>Lectura exhaustiva</b>	Revisa más de 50 artículos relevantes en tu área de investigación.
<b>Selección estratégica</b>	Enfócate en trabajos clave recomendados por expertos o en tu campo.
<b>Formación científica</b>	Leer en detalle te ayudará a dominar el lenguaje y las convenciones científicas.

Herramienta	Descripción breve
<b>SPSS</b>	Análisis estadístico en ciencias sociales.
<b>R</b>	Lenguaje abierto para estadística y gráficos.
<b>SAS</b>	Análisis avanzado e inteligencia de datos.
<b>STATA</b>	Paquete estadístico amigable para ciencias sociales y economía.
<b>Python</b>	Lenguaje con bibliotecas para análisis de datos.
<b>Matlab</b>	Computación numérica y visualización.
<b>MS Excel</b>	Análisis de datos básicos y avanzados.
<b>SPSS Modeler</b>	Minería de datos y análisis predictivo.
<b>Minitab</b>	Análisis estadístico y gráficos.
<b>JASP</b>	Análisis estadístico sencillo.

Dr. Prof. Diego Fernández-Lázaro

Dr. Prof. Diego Fernández-Lázaro

### G\*Power 3.1.7

File Edit View Tests Calculator Help

Central and noncentral distributions Protocol of power analyses

critical t = 1.65895

$\beta$   $\alpha$

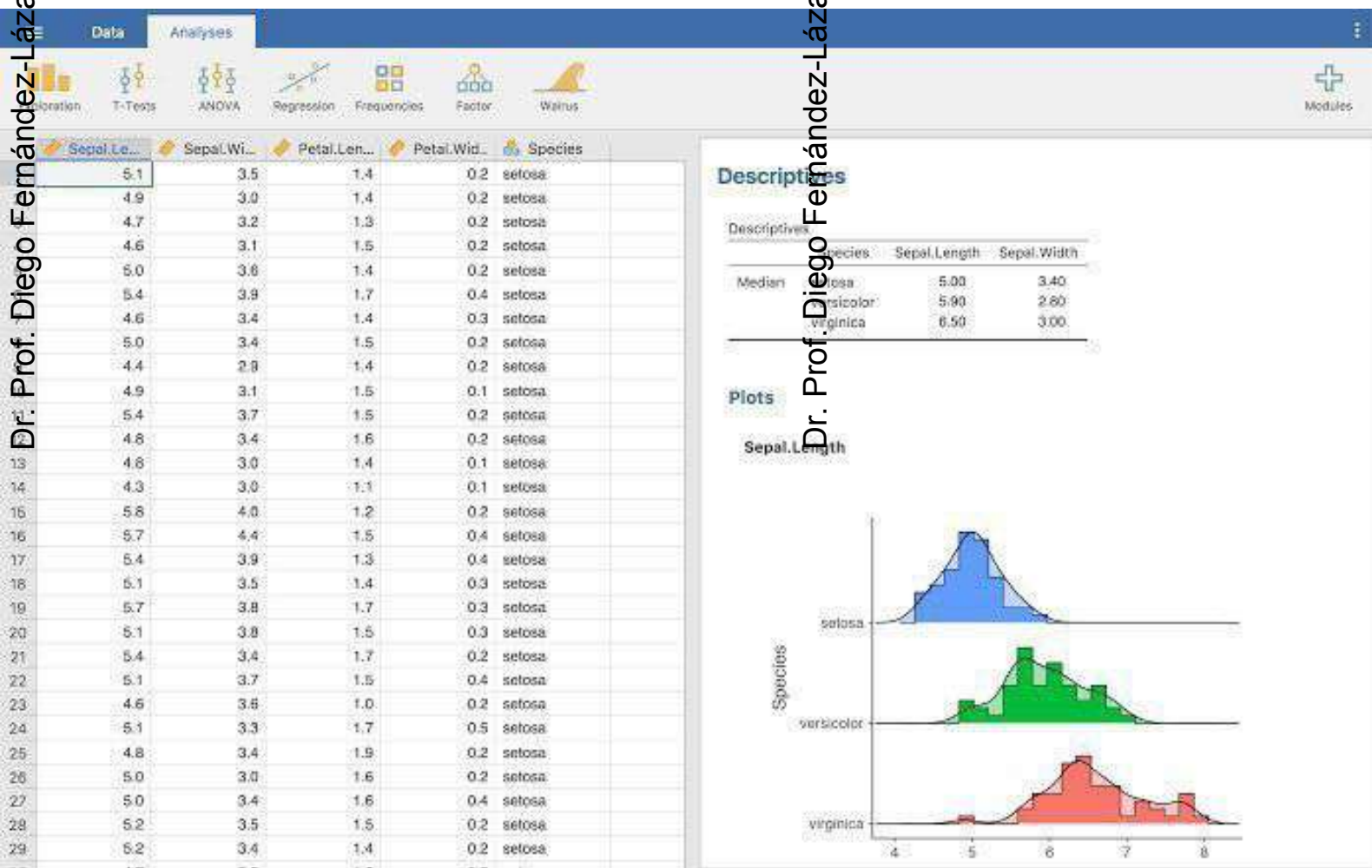
Test family: t tests

Statistical test: Correlation: Point biserial model

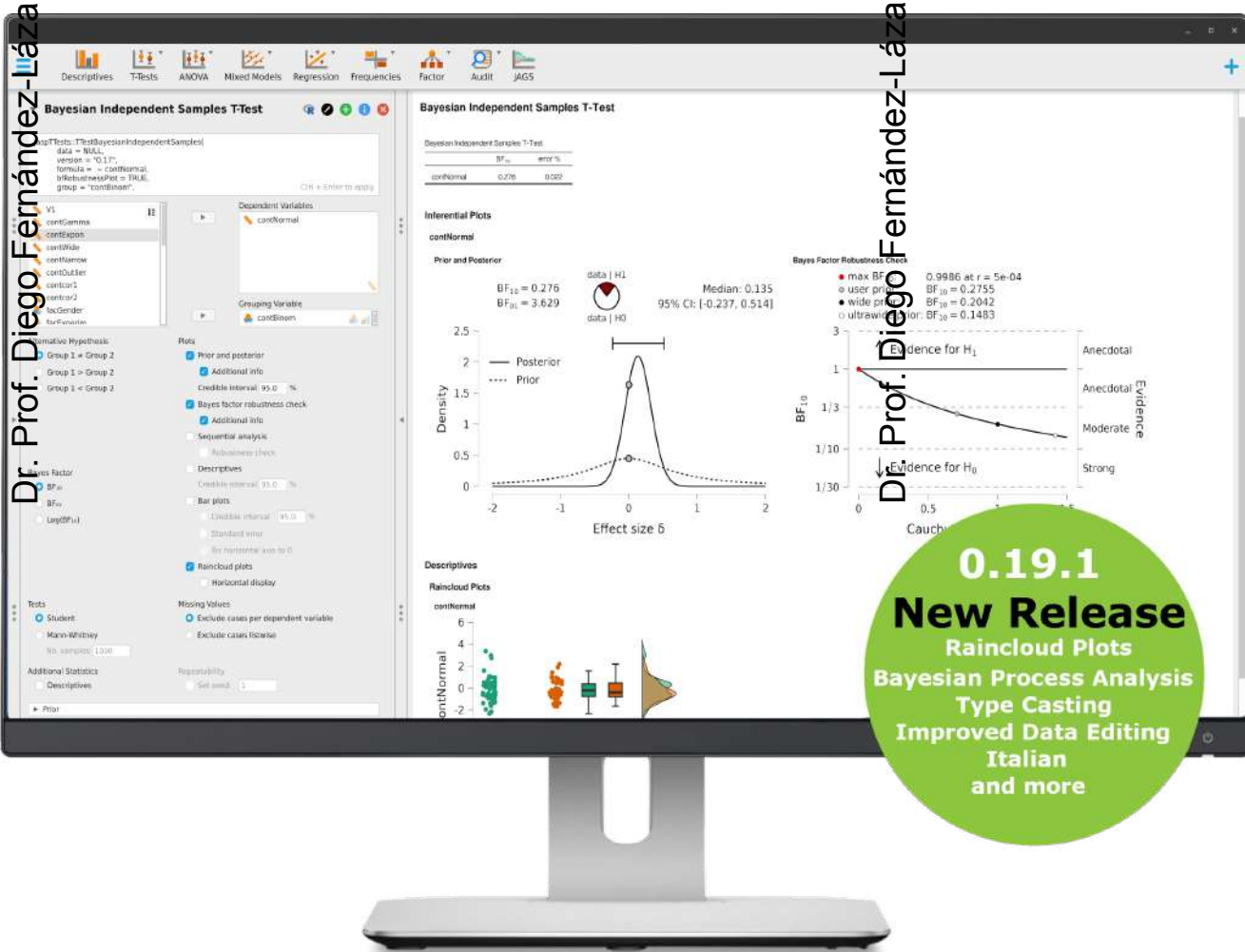
Type of power analysis: A priori: Compute required sample size - given  $\alpha$ , power, and effect size

Input Parameters		Output Parameters		
Determine =>	Tail(s)	One	Noncentrality parameter $\delta$	3.3133098
	Effect size $ p $	0.3	Critical t	1.6589535
	$\alpha$ err prob	0.05	Df	109
	Power ( $1-\beta$ err prob)	0.95	Total sample size	111
			Actual power	0.9503016

X-Y plot for a range of values Calculate



Dr. Prof. Diego Fernández-Lázaro



Dr. Prof. Diego Fernández-Lázaro

**0.19.1**  
**New Release**  
Raincloud Plots  
Bayesian Process Analysis  
Type Casting  
Improved Data Editing  
Italian  
and more

<b>Resultados</b>	<b>Descripción</b>
<b>Descripción de los Datos</b>	Resumen de la población estudiada, características demográficas y clínicas relevantes. Incluye número total de participantes y criterios de inclusión/exclusión.
<b>Análisis Estadístico</b>	Métodos utilizados para analizar los datos (e.g., pruebas t, ANOVA, regresión logística). Indicar software y versiones empleadas.
<b>Hallazgos Principales</b>	Principales resultados obtenidos, presentando cifras clave (p. ej., medias, tasas de incidencia) y su significancia estadística.
<b>Comparación con Hipótesis</b>	Discusión sobre cómo los resultados se alinean o contradicen las hipótesis iniciales planteadas. Incluye explicaciones de los hallazgos.
<b>Gráficas y Tablas</b>	Resumen de las visualizaciones utilizadas para ilustrar los resultados, especificando el tipo de gráficos (p. ej., histogramas, gráficos de barras) y su relevancia.

## **Discusión**

## **Descripción**

**Resumir los hallazgos**

Resumir de forma clara el estudio y los hallazgos clave.

**Poner los hallazgos en contexto**

Revisar otros estudios importantes sobre el mismo tema.

**Reconocer las limitaciones**

Explicar las limitaciones y cómo se intentó mitigarlas.

**Implicaciones hacia adelante**

Resumir las implicaciones y recomendaciones futuras.

Paso	¿Qué hacer?
<b>1. Escribe y revisa tu artículo</b> ✍️	Asegúrate de que tu artículo esté completo y bien revisado.
<b>2. Copia y pega el resumen</b> 📄	Usa el resumen de tu trabajo para buscar revistas que coincidan.
<b>3. Trinkia sugiere las 5 mejores</b> 💡	Usa herramientas como Trinkia para obtener sugerencias de revistas.
<b>4. Filtra y busca las mejores opciones</b> 🔍	Aplica filtros de acuerdo a tu tema, factor de impacto, etc.
<b>5. Selecciona una revista</b> ✅	Elige la revista que mejor se ajuste a tus criterios.
<b>6. Envía tu artículo</b> 📧	Sube tu trabajo a la revista seleccionada y ¡espera su respuesta!





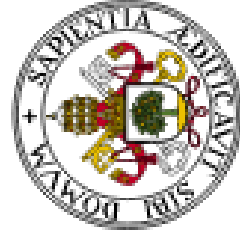
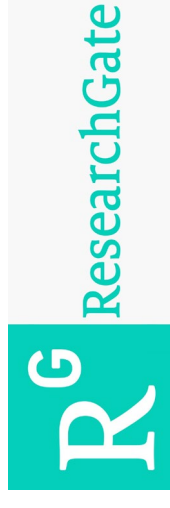
Máster oficial  
Universidad de Valladolid

<https://www.researchgate.net/profile/Diego-Fernandez-Lazaro>

**ORCID**  
stands for  
Open Researcher and Contributor ID



[https://orcid.org/  
0000-0002-6522-8896](https://orcid.org/0000-0002-6522-8896)  
[Vista previa del registro público](#)



# Investigación en Ciencias de la Salud y bioética

Dr. Prof. Diego Fernández-Lázaro

*Escribir y Publicar un Artículo Científico*

Dr. Prof. Diego Fernández-Lázaro

Universidad de Valladolid

[diego.fernandez.lazaro@uva.es](mailto:diego.fernandez.lazaro@uva.es)



@fdezlazaro



@Fdezlazaro

