



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**“CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
MUNDIAL SOBRE DIABETES MELLITUS Y PÁNCREAS
ARTIFICIAL: ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO (2011 – 2020)”**

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Eileen Alexandra Marin Garaundo (0000-0003-2119-1136)

Rosario Angelica La Torre Beteta (0000-0002-5770-1196)

Asesor:

Frank Roger Mayta Tovalino (0000-0002-3280-0024)

Lima – Perú

2024

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 27 de febrero del 2024.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: MED. ESP. VICTOR MANUEL GALLEGOS REJAS
Miembro: MED. JUAN JESUS HUACCHO ROJAS
Miembro: MED. ESP ISABEL ANGELICA PINEDO TORRES

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **“CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA MUNDIAL SOBRE DIABETES MELLITUS Y PÁNCREAS ARTIFICIAL: ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO (2011-2020)”**

Presentada por las estudiantes: **LA TORRE BETETA ROSARIO ANGELICA - MARIN GARAUNDO EILEEN ALEXANDRA.**

Para optar por el Título profesional de **MEDICA CIRUJANA**

Asesorados por el: **MAGISTER FRANK ROGER MAYTA TOVALINO.**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime calificar a:

Tesista: LA TORRE BETETA ROSARIO ANGELICA			Nota (13): TRECE
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado (.)

Tesista: MARIN GARAUNDO EILEEN ALEXANDRA			Nota (13): TRECE
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado (.)

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



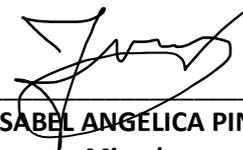
MED ESP. VICTOR MANUEL GALLEGOS REJAS
Presidente del Jurado



MAGISTER FRANK ROGER MAYTA TOVALINO
Asesor



MED. JUAN JESUS HUACCHO ROJAS
Miembro



MED. ESP ISABEL ANGELICA PINEDO TORRES
Miembro

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN¹

Lima, 12 de marzo del 2024

Señor,
Carlos Zavalaga Reyes

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –**

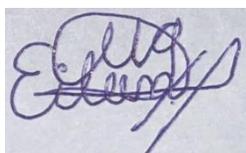
De nuestra consideración,

Yo: Eileen Alexandra Marin Garaundo y Rosario Angelica La Torre Beteta, estudiantes egresadas de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis, Frank Roger Mayta Tovalino, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: Características de la Producción Científica Mundial sobre Diabetes Mellitus y Páncreas Artificial: Estudio Bibliométrico (2011 – 2020), sustentado para obtener el Título de Médico Cirujano es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos ², que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



**Firma tesista
DNI: 72314041**



**PhD. MSc. Frank Mayta Tovalino
DNI: 42896775**



**Firma tesista
DNI: 73049460**

¹ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

² Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Características de la producción científica mundial sobre Diabetes Mellitus y Páncreas Artificial: estudio bibliométrico (2011-2020)

Autores. Rosario Angelica La Torre Beteta; Eileen Alexandra Marin Garaundo

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2320455974).

Resultado de la evaluación. 3%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.

Características de la producción científica

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	tools.ovid.com Fuente de Internet	1%
2	prezi.com Fuente de Internet	1%
3	patents.google.com Fuente de Internet	<1%
4	www.infomed.hlg.sld.cu Fuente de Internet	<1%
5	Gloria Katty Muñoz-Estrada, Hugo Eladio Chumpitaz Caycho, John Barja-Ore, Natalia Valverde-Espinoza et al. "Análisis bibliométrico de la producción científica mundial sobre el aula invertida en la educación médica", Educación Médica, 2022 Publicación	<1%
6	scielo.isciii.es Fuente de Internet	<1%

RESUMEN Y PALABRAS CLAVE

Antecedentes: La diabetes mellitus es un tema de salud pública importante por lo que es imperativo indagar en prontas soluciones. La innovación de tecnología en la última desarrolló como tratamiento el uso de páncreas artificial. El objetivo de este estudio fue describir las características de la producción científica mundial sobre Diabetes Mellitus y Páncreas Artificial entre los años 2011 al 2020.

Materiales y Métodos: Se extrajo la producción científica sobre DM y PA, publicadas entre 2011 y 2020 de la base de datos de Scopus (Elsevier). Los metadatos se descargaron como un archivo.csv de Scopus y luego se exportaron a Microsoft Excel para el procesamiento de las tablas y gráficos. Para un análisis más profundo se exportó a Scival. Se extrajo las principales características como revistas, autores, instituciones, métricas de revistas por cuartiles, subcategorías y redes colaborativas.

Resultados: Se recuperaron un total de 778 publicaciones científicas. Las mayores tasas de colaboración se originaron de la colaboración nacional, pero el mayor impacto resultó de la colaboración internacional. La revista Journal of Diabetes Science and Technology tuvo la producción más alta con 143 publicaciones; sin embargo, la revista The Lancet Diabetes and Endocrinology tuvo el mayor índice de impacto. Asimismo, la mayor cantidad de publicaciones se encontraron en cuartil uno (Q1). Dentro de las universidades más productivas, el primer lugar lo obtuvo la Universidad de Virginia con 86 publicaciones. El autor con mayor producción científica se reconoce a Dassau Eyal con 55 publicaciones. Finalmente, la subcategoría de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo se coloca como la subcategoría con mayor producción científica con 523 publicaciones.

Conclusiones: Según el CiteScore percentil, el 62,2% de la producción científica mundial sobre DM y PA se encontró en las revistas de Q1, siendo Journal of Diabetes Science and Technology la de mayor producción y The Lancet Diabetes and Endocrinology la de mayor índice de impacto. La Universidad de Virginia, fue la universidad con mayor producción científica en el campo. Además, se identificó que Dassau E. fue el autor con mayor contribución científica.

Palabras clave: Bibliométrico, Diabetes Mellitus, Páncreas Artificial.