



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA  
HUMANA**

**ASOCIACIÓN ENTRE LA ESPECIALIDAD  
MÉDICA Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN  
PERÚ: ENCUESTA ENSUSALUD**

Tesis para optar el título de:  
**MÉDICO CIRUJANO**

Presentado por:

Ninoska Roxana Córdova Salcedo  
Milagros María del Carmen Morales Mendieta

Asesores:

Fernando Miguel Runzer Colmenares  
Juan Jhonnell Alarco Urquizo

Lima, Perú  
2020

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

Lima, 27 de enero del 2020

Los integrantes del jurado de tesis:

|  |
|--|
| Presidente: Esp. FLORA ELSA ESPINOZA ALTAMIRANO  |
| Integrante: Esp. MELINA LOPEZ SUASNABAR          |
| Integrante: Esp. JIMENA DE NORIEGA MADALENGOITIA |

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

**ASOCIACIÓN ENTRE LA ESPECIALIDAD MÉDICA Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN PERÚ: ENCUESTA ENSUSALUD**

Presentada por el bachiller:

- NINOSKA ROXANA CORDOVA SALCEDO
- MILAGROS MARIA DEL CARMEN MORALES MENDIETA

Para optar el Título Profesional de **Médico Cirujano**.

Asesorado por:

- Esp. FERNANDO MIGUEL RUNZER COLMENARES

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiantes en la sustentación, concluyeron de manera unánime (✓) por mayoría simple ( ) calificar a:

|  |                          |                              |
|--|--------------------------|------------------------------|
| Integrante 1: NINOSKA ROXANA CORDOVA SALCEDO | Nota (Escrito)           | 16                           |
| Aprobado ( )                                 | Aprobado – Muy buena (✓) | Aprobado – Sobresaliente ( ) |
| Desaprobado ( )                              |                          |                              |

|  |                          |                              |
|--|--------------------------|------------------------------|
| Integrante 2: MILAGROS MARIA DEL CARMEN MORALES MENDIETA | Nota (Escrito)           | 16                           |
| Aprobado ( )   | Aprobado – Muy buena (✓) | Aprobado – Sobresaliente ( ) |
| Desaprobado ( )  |                          |                              |

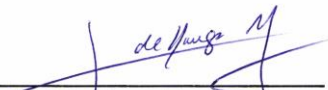
Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Presidente del Jurado**  
Esp. FLORA ELSA ESPINOZA ALTAMIRANO



**Miembro del jurado**  
Esp. MELINA LOPEZ SUASNABAR



**Miembro del Jurado**  
Esp. JIMENA DE NORIEGA MADALENGOITIA



**Asesor**  
Esp. FERNANDO MIGUEL RUNZER COLMENARES

### **Dedicatoria y Agradecimientos**

A Dios y nuestras familias por su apoyo.

A nuestros asesores por su valioso tiempo y consejos.

A nuestra alma mater por su respaldo y formación profesional.

# ASOCIACIÓN ENTRE LA ESPECIALIDAD MÉDICA Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN PERÚ: ENCUESTA ENSUSALUD

## RESUMEN

**Introducción:** En el Perú, la producción científica en el área de medicina es escasa, aunque está en crecimiento.

**Objetivos:** Determinar la asociación entre la especialidad médica y la tenencia de producción científica de médicos en Perú. Además, determinar los factores que se asocian a la tenencia de producción científica.

**Materiales y métodos:** Se realizó un análisis de datos secundarios de la Encuesta Nacional de Satisfacción de Usuarios en Salud (ENSUSALUD) 2016. Se consideró a la especialidad médica y a la tenencia de producción científica como las variables principales del estudio. Se incluyeron otras covariables como la edad, sexo, procedencia, estado civil, nivel de inglés, estudios de maestría y doctorado, antigüedad y labor docente. El muestreo de la ENSUSALUD fue probabilístico, bietápico, estratificado e independiente en cada departamento de Perú.

**Resultados:** Se incluyeron un total de 2216 médicos, de los cuales el 52,1% tenían especialidad médica y el 13,0% tenían producción científica. En el modelo ajustado se encontró asociación entre la tenencia de producción científica y la procedencia (OR: 0,30 IC95%: 0,17-0,53), nivel de inglés intermedio (OR: 9,01 IC 95%: 2,24-36,70), nivel de inglés avanzado (OR: 21,0 IC 95%: 4,74-93,12) y especialidad médica (OR: 2,57, IC 95%: 1.08 – 6.12),

**Conclusiones:** En el Perú, los médicos con especialidad tienen 2,5 veces la probabilidad de tener producción científica. Además, la procedencia de Lima y los niveles de conocimiento intermedio y avanzado de inglés se asocian fuertemente a la tenencia de producción científica.

**Palabras clave:** Publicación. Medicina. Especialidad. Subespecialidad. Perú. Producción.

## ASSOCIATION BETWEEN THE MEDICAL SPECIALTY AND SCIENTIFIC PRODUCTION IN PERU: ENSUSALUD SURVEY

### ABSTRACT

**Introduction:** In Peru, scientific production in the area of medicine is scarce, although it is growing.

**Objectives:** To determine the association between the medical specialty and the scientific production of physicians in Peru. In addition, to determine the factors associated with the holding of scientific production.

**Materials and methods:** An analysis of secondary data from the National Health User Satisfaction Survey (ENSUSALUD) 2016 was conducted. Medical specialty and scientific production holding were considered as the main variables of the study. Other covariates were included such as age, sex, origin, marital status, level of English, master and doctorate studies, seniority and teaching work. The sampling of ENSUSALUD was probabilistic, two-stage, stratified and independent in each department of Peru.

**Results:** A total of 2216 physicians were included, of which 52.1% had medical specialties and 13.0% had scientific production. In the adjusted model we found an association between scientific production and origin (OR: 0.30 CI95%: 0.17-0.53), intermediate English level (OR: 9.01 CI 95%: 2.24-36.70), advanced English level (OR: 21.0 CI 95%: 4.74-93.12) and medical specialty (OR: 2.57, CI 95%: 1.08 - 6.12),

**Conclusions:** In Peru, doctors with specialties are 2.5 times more likely to have scientific production. In addition, the origin of Lima and the levels of intermediate and advanced knowledge of English are strongly associated with having scientific production.

**Keywords:** Publication. Medicine. Specialty. Subspecialty. Peru. Production.