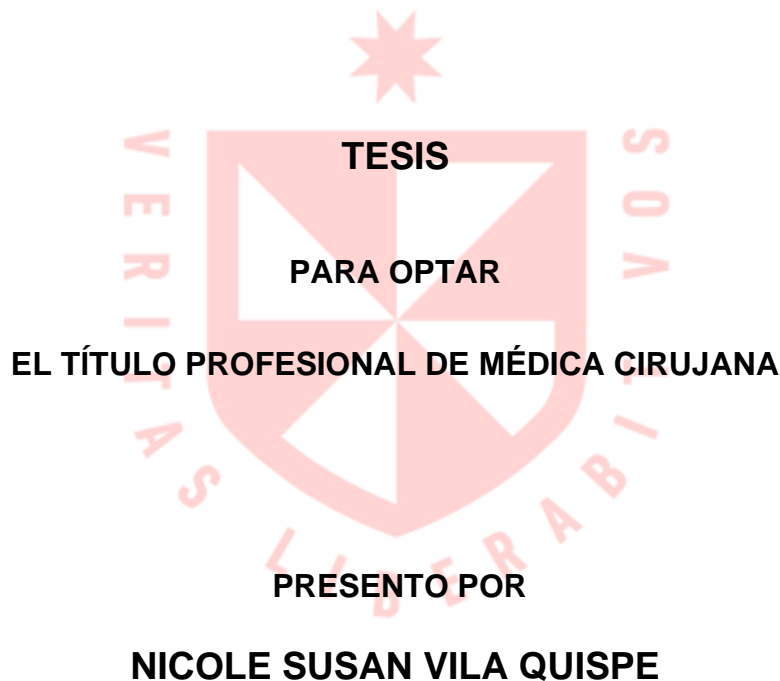


**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**EXPECTATIVAS PROFESIONALES EN ESTUDIANTES DE  
MEDICINA HUMANA DEL QUINTO Y SEXTO AÑO DE LA  
UNIVERSIDAD SAN MARTÍN DE PORRES DURANTE LA  
PANDEMIA POR COVID19, 2021.**



**ASESOR**  
**LUIS FELIPE ROJAS CAMA**

**LIMA - PERÚ**  
**2024**



**Reconocimiento - No comercial - Sin obra derivada  
CC BY-NC-ND**

El autor sólo permite que se pueda descargar esta obra y compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se puede cambiar de ninguna manera ni se puede utilizar comercialmente.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



**EXPECTATIVAS PROFESIONALES EN ESTUDIANTES DE  
MEDICINA HUMANA DEL QUINTO Y SEXTO AÑO DE LA  
UNIVERSIDAD SAN MARTÍN DE PORRES DURANTE LA  
PANDEMIA POR COVID19, 2021.**

**TESIS**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICA CIRUJANA**

**PRESENTADO POR:**

**NICOLE SUSAN VILA QUISPE**

**ASESOR:**

**DR. LUIS FELIPE ROJAS CAMA**

**LIMA- PERÚ**

**2024**

## **JURADO**

**PRESIDENTE: JOSE RODOLFO GARAY URIBE**

**MIEMBRO: ELSA LILIANA GOMEZ TALAVERA**

**MIEMBRO: ANNIE STEPHANY FARFAN SAM**

## **DEDICATORIA**

A mi familia con mucho cariño y respeto, especialmente a mi abuela, Valentina  
allá en el cielo.

## **AGRADECIMIENTOS**

A la Universidad de San Martín de Porres y mi asesor, el Dr. Luis Felipe Rojas Cama, ya que con su apoyo se logró concluir la investigación.

## ÍNDICE

RESUMEN.....	vi
ABSTRACT.....	vii
INTRODUCCIÓN.....	1
I. MATERIALES Y MÉTODOS.....	3
II. RESULTADOS.....	5
III. DISCUSIÓN.....	9
IV. CONCLUSIONES.....	12
V. RECOMENDACIONES.....	13
FUENTES DE INFORMACIÓN.....	14
ANEXOS.....	

## RESUMEN

La reciente pandemia por COVID-19 pudo haber generado cambios en las expectativas profesionales de los estudiantes de medicina viéndose, influenciando en la toma de decisiones futuras.

**Objetivo:** Conocer las expectativas profesionales de los estudiantes de medicina humana de quinto y sexto año de la universidad San Martín de Porres durante la pandemia.

**Métodos:** Se realizó un estudio cuantitativo, observacional, descriptivo de corte transversal, que incluyó a 237 estudiantes entre quinto y sexto año de la universidad San Martín de Porres sede Lima, durante el año 2020.

**Materiales:** Se aplicó un instrumento validado, el cual fue autoadministrado por medio de un formulario virtual.

**Resultados:** Se observó que un 93% (n= 232) de estudiantes tienen intención de realizar el SERUMS, un 96.4% (n=239) si piensa realizar el residentado médico, 44% (n=197) considera que sus metas a corto plazo se vieron afectadas por la pandemia y un 47% (n=165) cambió sus expectativas salariales.

**Palabras clave:** Motivación; estudiantes de medicina; Internado y residencia; COVID-19.



## ABSTRACT

The recent COVID-19 pandemic may have generated changes in the professional expectations of medical students, influencing future decision-making.

**Objective:** To know the professional expectations of fifth- and sixth-year human medicine students at San Martin de Porres University during the pandemic.

**Methods:** A quantitative, observational, descriptive cross-sectional study was carried out, which included 237 students between the fifth and sixth year of the San Martin de Porres University, Lima, during the year 2020.

**Materials:** A validated instrument was applied, which was self-administered through a virtual form.

**Results** it was observed that 93% (n= 232) students who do not plan to take the SERUMS, 96.4% (n=239) if they plan to take the medical residency, 44% (n=197) consider that their short-term goals were affected by the pandemic and 47% (n=165) changed their salary expectations.

**Keywords:** *Motivation; Students, Medical; Internship and Residency; COVID-19*

NOMBRE DEL TRABAJO

**EXPECTATIVAS PROFESIONALES EN ESTUDIANTES DE MEDICINA HUMANA DEL QUINTO Y SEXTO AÑO DE LA UNIVERSIDAD**

AUTOR

**NICOLE SUSAN VILA QUISPE**

RECUENTO DE PALABRAS

**5952 Words**

RECUENTO DE CARACTERES

**31783 Characters**

RECUENTO DE PÁGINAS

**31 Pages**

TAMAÑO DEL ARCHIVO

**123.7KB**

FECHA DE ENTREGA

**Mar 26, 2024 2:53 PM GMT-5**

FECHA DEL INFORME

**Mar 26, 2024 2:55 PM GMT-5**

● **20% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 20% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 10% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Base de datos de trabajos entregados
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)
- Material bibliográfico
- Material citado
- Fuentes excluidas manualmente



**LUIS FELIPE ROJAS CAMA**  
DNI N° 40603988  
N° ORCID: 0000-0001-5553-0453

## INTRODUCCIÓN

La reciente pandemia por COVID-19 originada en Wuhan, China durante el año 2022 generó una serie de cambios en la prestación de servicios educativos, con el cierre de las universidades, paralización de prácticas clínicas y cambio en los métodos educativos para aquellos estudiantes que se encuentran en los últimos años en las diversas facultades de medicina del Perú y el mundo (1). Es por ello que la educación médica en el nivel pregrado, específicamente en los últimos años de carrera, se ha visto más afectada en cuanto a la falta de exposición clínica, un desafío para la consolidación del aprendizaje adquirido y elección de una especialidad o postulación a programas de residencia (2).

Se puede definir que las expectativas son consideradas como esperanza o probabilidad de alcanzar una meta concreta, se caracterizan por ser dinámicas al verse influidas por factores tanto personales y del entorno de individuo (3). Estas toman importancia y están ligadas con la formación universitaria debido a que ayudan a tomar decisiones asertivas a los estudiantes(4). En los estudiantes de medicina la importancia de la especialización y el desarrollo profesional se ve respaldado por el año de estudio, siendo los estudiantes de último año los que fueron más afectados y posiblemente también sus expectativas profesionales (5,6).

Estudios más recientes como el publicado por la plataforma Medscape, USA en el 2020, el cual aplicó encuestas a 2600 estudiantes de medicina sobre sus expectativas y experiencias con la pandemia y educación virtual, demostró que el 60% reforzó su decisión de ser médico, un 30% afirmó que la situación influyó en su decisión de especialidad médica a seguir, y un abrumador 80% se siente inseguro con respecto a su desempeño para exámenes de residentado médico. (7).

Otros estudios, como el de Torres et al. En Cali-Colombia, en el 2018 demostraron que el 77% de los estudiantes mostraron interés de seguir una especialidad médica, un 13% investigación científica y menos del 4% no mostraba interés en la especialización. Un importante resultado de aquel trabajo fue que el 87.4% tiene intención de ejercer su carrera en ciudades grandes y no en rurales, dejando en claro sus expectativas (8). Es aquí donde se demuestra la importancia de las

expectativas antes de la pandemia, y el presente trabajo busca demostrar las expectativas durante esta.

Considerando lo expuesto, la situación de la pandemia, y el cambio de métodos pedagógicos en las facultades de medicina, se debe tener más énfasis a las expectativas de los estudiantes, teniendo en cuenta que raramente fueron analizadas en nuestro país (7).

Por tal motivo, la investigación busca conocer las expectativas profesionales de los estudiantes de medicina de la Universidad San Martín de Porres durante la pandemia por COVID-19 en el año 2020, con el fin de plantear estrategias para mejorar las oportunidades laborales de los futuros médicos.

## I. MATERIALES Y MÉTODOS

El presente estudio es de tipo cuantitativo, descriptivo, y observacional. La población de estudio fue de 617 estudiantes de medicina de quinto y sexto año de la Universidad San Martín de Porres sede Lima en el año 2021. El cálculo de la muestra se aplicó a partir de la fórmula de proporciones finitas, donde se obtuvo una muestra de 237 estudiantes, los cuales fueron seleccionados de manera aleatoria de la lista de matriculados en ese año lectivo. Ellos fueron contactados vía correo, WhatsApp y Telegram, para enviarles el instrumento de recolección de datos en un formato digital. Se incluyeron en la muestra a los estudiantes matriculados en el semestre académico 2021 – II que cursaban en el quinto y sexto año de estudios, se excluyeron a los que no completaron satisfactoriamente el semestre académico 2021 -I.

El instrumento de recolección de datos fue una adecuación de "*PERFIL Y EXPECTATIVAS PROFESIONALES DE ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LATINOAMERICA*" el cual fue adaptado del estudio de Montenegro y Mayta-Tristán en el 2011 (9,10). En el trabajo se consideraron las expectativas profesionales y laborales en los tiempos de pandemia. El instrumento incluía preguntas sobre las variables sociodemográficas actuales (edad, sexo, año de estudios, lugar de nacimiento, idiomas, vínculo familiar médico) y las expectativas actuales comparadas con antes del inicio de la pandemia por COVID19 (**Ver Anexo N°1**), las cuales fueron validadas mediante un juicio de expertos y prueba piloto. Se contó con la participación de 6 jueces especializados en el tema, a quienes se les proporcionó el formato de evaluación del instrumento. El grado de concordancia entre jueces resultó (0.94), considerado un valor excelente.

En la prueba piloto se encuestó a 30 alumnos de cuarto año de la facultad de medicina humana en la Universidad San Martín de Porres. La prueba sirvió para la validación de la confiabilidad del instrumento de alfa de Cronbach que resultó 0.824, considerado como alta. Asimismo, sirvió para recolectar opiniones de los participantes con respecto a las dudas en los enunciados.

El instrumento de recolección se envió en un enlace de Google Forms, distribuido en dos páginas, la primera contenía la presentación del estudio junto al consentimiento informado y la segunda mostraba las preguntas del estudio. Recopilada la información, se realizó la indexación en Excel para la posterior la

depuración de datos. Luego se procesó en SPSS, a fin de realizar un análisis descriptivo a las variables sociodemográficas y a las variables de expectativas, generando tablas y gráficos correspondientes.

El estudio fue aprobado por el Comité Institucional de Ética en Investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad San Martín de Porres, junto con la inscripción en la base de datos de la Oficina de Grados y Títulos de la FMH – USMP. Los participantes fueron informados sobre los objetivos del estudio junto con la recolección de datos de forma anónima, para ello, antes de iniciarla, se administró el consentimiento informado **(Ver Anexo N°2)**.

## II. RESULTADOS

En el presente estudio se recopiló información de 248 estudiantes de medicina entre quinto y sexto año de la universidad San Martín de Porres en el año 2021, donde se aprecia lo siguiente: el rango de edad de 21 a 28 años tiene el mayor porcentaje con 94.4% (n=234), el menos frecuente fue el rango 45 a 52 años. El sexo con mayor porcentaje fue el femenino con un 58.1% (n=144). Con respecto al lugar de nacimiento, Lima tiene un 63.3% (n=157). El sexto año tuvo mayor participación con 70.6% (n=175). **(Ver tabla N° 1)**

**Tabla N° 1.** Características sociodemográficas de los estudiantes de la Facultad de medicina de la Universidad San Martín de Porres, 2021.

<b>Variables sociodemográficas</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
<b>Edad</b>		
21 - 28	234	94.4
29 - 36	13	5.2
45 - 52	1	0.4
<b>Sexo</b>		
Femenino	144	58.1
Masculino	104	41.9
<b>Año de estudio</b>		
Sexto	175	70.6
Quinto	73	29.4
<b>Lugar de nacimiento</b>		
Lima	157	63.3
Provincia	91	36.7
<b>Posee familiares médicos</b>		
Si	108	43.5
No	140	56.5
<b>Posee familiares en el área de salud no médico</b>		
Si	133	53.6
No	115	46.4
<b>Tiene familiares que viven en el extranjero</b>		
Si	45	18.1
No	203	81.9

Fuente: Datos tomados del presente estudio

Con respecto a las expectativas profesionales se aprecia un marcado 93% (n= 232) estudiantes que no piensan realizar el SERUMS, junto a un a un 96.4% (n=239) que, si piensa hacer el residentado médico, también se aprecia que un 96% (n=

238) tiene intenciones de continuar sus estudios de posgrado como maestría o doctorado. (Ver tabla N° 2)

**Tabla N° 2.** Expectativas profesionales actuales en los estudiantes de la Facultad de medicina de la Universidad San Martín de Porres, 2021.

<b>Características</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
<b>¿Piensa Ud. realizar el SERUMS?</b>		
Si	16	7
No	232	93
<b>Si después de terminar el SERUMS le ofrecen trabajo en el interior del país. ¿Ud. Aceptaría?</b>		
Si	138	51
No	33	13.6
No sabe	87	35.4
<b>¿Tiene expectativas de realizar el residentado médico?</b>		
Si	239	96.4
No	9	3.6
<b>¿Dónde planea realizar su especialidad médica?</b>		
Perú	115	48.2
Extranjero	133	51.8
<b>¿Ud. Planea realizar algún estudio de posgrado (Maestría y/o Doctorado)?</b>		
Si	238	96.0
No	10	4.0
<b>¿Dónde planea realizar algún estudio de posgrado (Maestría y/o Doctorado)?</b>		
Extranjero	180	74.4
Perú	68	25.6

Fuente: Datos tomados del presente estudio

Dentro de las expectativas profesionales se evaluó la actividad a seguir dentro del ejercicio profesional, en donde se aprecia que la especialidad médica fue elegida por el 91% (n=226) de los estudiantes, seguido de la docencia con un 83% (n=81) y por último la rama de la salud pública con un 14% (n=35).

En las expectativas laborales se aprecia que en el ejercicio de la medicina un 38.7% (n= 96) considera hacerlo en Lima, 24.6 % (n= 71) en el extranjero, 6.5% (n= 16) en provincia y un notable 30% (n= 61) no sabe. En el lugar de trabajo o institución la opción a elegir fue más de uno, donde (n=160) espera laborar en una clinica privada, (n=159) en un hospital general, (n=112) en un instituto especializado, (n= 101) en un consultorio privado y (n=45 en un centro de salud). Se demostró que un



66.5% (n=165) espera trabajar en dos instituciones a la vez y por último un 38.3% (n=95) espera tener un ingreso mensual por encima de dos mil dólares americanos. **(Ver tabla N° 3)**

**Tabla N°3.** Expectativas laborales actuales en el contexto de la pandemia por COVID19 en los estudiantes de la Facultad de medicina de la Universidad San Martín de Porres, 2021.

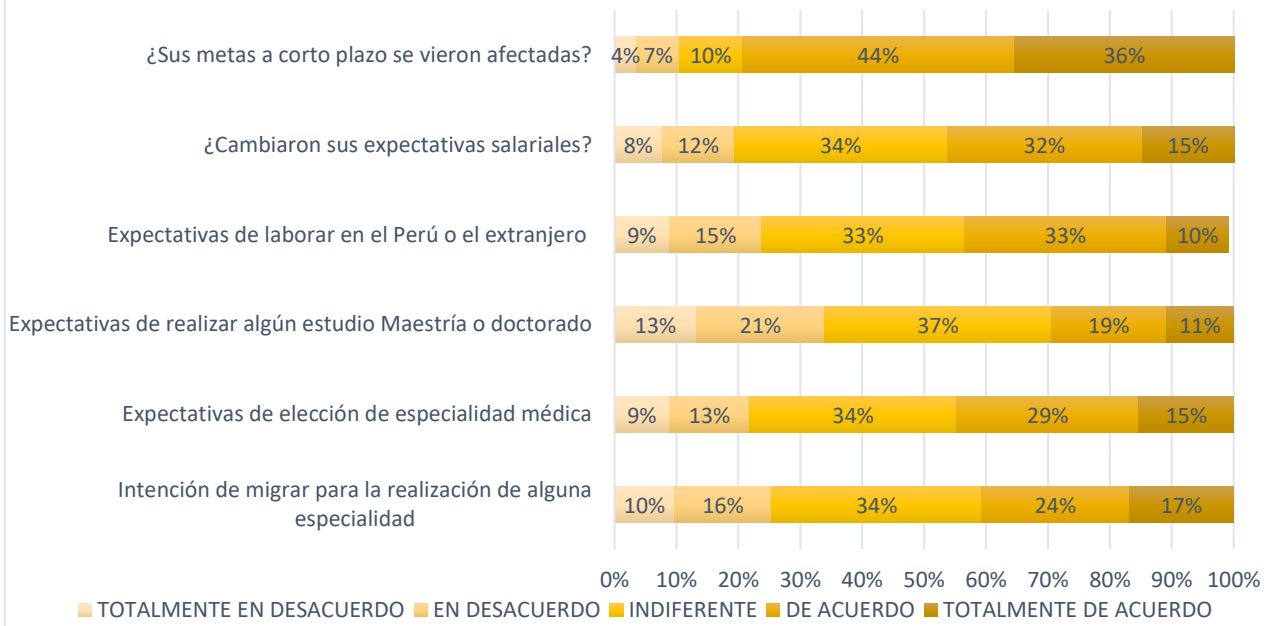
<b>Características</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
<b>¿Dónde piensa trabajar como médico?</b>		
Lima	96	38.7
Provincia	16	6.5
Extranjero	61	24.6
No sabe	75	30.2
<b>¿En cuántas instituciones piensa trabajar a la vez?</b>		
Un trabajo	31	12.5
Dos trabajos	165	66.5
Tres trabajos	37	14.9
Más de tres trabajos	15	6.0
<b>Después de 5 años de haber terminado la carrera, usted PLANEA tener un ingreso económico mensual de aproximadamente</b>		
\$ 2000	9	3.6
\$2000-\$ 4000	95	38.3
\$ 4000- \$6000	91	36.7
Más de \$6000	53	21.4

Fuente: Datos tomados del presente estudio

Respecto al cambio de las expectativas durante la pandemia comparadas con antes de esta se obtuvo lo siguiente: más de 44%(n=197) considera que sus metas a corto plazo se vieron afectadas por la pandemia, un 47% (n=165) cambió las expectativas salariales que tenía previsto, un 43%(n=165) si considera un cambio en la intención de laborar en el Perú o el extranjero, sin embargo, un 33% (n=81) se mantiene indiferente.

En la intención de realizar un estudio de posgrado se observa que un 37% (n=91) mantiene una postura indiferente. En la elección de alguna especialidad médica un 44% (n=111) afirma que si hay cambio y un 37% (n=83) se mantiene indiferente. Por último, por la intención de migrar para hacer alguna especialidad mostró un 34% (n=33.9) indiferente, 24% (n=59) de acuerdo, y un 17% (n=42) totalmente de acuerdo con el cambio de su intención por la pandemia. **(Ver figura N°2)**

**Figura N°2 Expectativas actuales comparadas con hace dos años, antes del inicio de la pandemia por COVID-19.**



Fuente: Datos tomados del presente estudio

### III. DISCUSIÓN

Los participantes del estudio fueron 248 estudiantes de quinto y sexto año de la facultad de medicina de la Universidad San Martín de Porres. Con respecto a las características sociodemográficas, se obtuvo una media de 23.8 +/- 2.6 años, estos resultados son similares con un reciente estudio de Leviellant en el 2002, donde la edad media fue 23.9 (11).

Sin embargo, en el estudio de Montenegro, 2011 (9) donde la edad promedio de estudiantes de últimos años fue 21.5 +/- 2.6 años, junto a otro estudio en médicos recién egresados de Lima realizado por Pereyra, 2013 donde la edad promedio fue de 25.5 +/- 2.2 años (12). Esto demuestra que con el pasar de los años la edad de egreso en los estudiantes va en aumento, debido a diversos factores que influyen, tales como el incremento en la edad de ingreso, o el tiempo que emplea el estudiante en terminar la carrera universitaria.

En el estudio se observó que poco más de la mitad de los estudiantes de medicina son mujeres, algo muy común en sociedades occidentales. No obstante, esos datos son diferentes de acuerdo a la universidad de procedencia, siendo las universidades públicas aquellas que tienen menor porcentaje de población femenina frente a las privadas, según lo observado en el estudio de Urbina, 2018 donde reafirma mayor presencia de población femenina en universidades privadas de la Trujillo (13), las posibles explicaciones a la feminización de la carrera de medicina es el mayor acceso que dan las universidades sobre todo privadas para la educación, asociado a la creciente participación de las mujeres ámbitos de liderazgo en salud (14).

Con respecto al tema del SERUMS se observó que el 93% no piensa hacer este servicio, lo que afectaría en la posibilidad de los futuros médicos de ejercer el trabajo en el primer nivel de atención en las ciudades más alejadas del país, cifras que difieren de lo encontrado por Portal, donde muestra que el 46% de los estudiantes si consideraba realizar el SERUMS(3). El punto genera interés en el futuro, con carencia de personal médico, por lo que se debería estudiar más a fondo las causas desencadenantes.

La intención de realizar residencia médica es el 96%, resultado que viene en aumento desde el 2015 donde Cabrera halló que el 74% de los estudiantes deseaban realizar la residencia médica(5) y en el 2021 Alarcón et al hallaron que un 94.4% estaba interesado en la residencia (15). Esta cifra viene en aumento debido a que actualmente tener una especialidad médica le da acceso a mejores opciones laborales y económicas, percepción que podría llevar a los estudiantes a elegir la especialidad de acuerdo con la vocación médica o la remuneración salarial(16).

Con respecto a la intención de residencia médica el 54% consideró realizar su especialidad en el extranjero, dato posiblemente relacionado con el resultado de la poca intención de realizar el SERUMS, en razón que para realizar una especialidad médica en el Perú un requisito fundamental es haber pasado por el SERUMS, proceso que brinda al postulante puntos extra para el examen. Una de las limitaciones del estudio fue no haber formulado bien la pregunta de intención de realizarlo, no se consideró si el estudiante haría el trabajo equivalente no remunerado del SERUMS. También puede tomarse en cuenta el riesgo que implica trabajar en las zonas más alejadas del Perú, con los accidentes y muertes suscitadas, provocados mayormente por accidentes de tránsito.

El aspecto salarial de este estudio el 58.1% muestra un interés de remuneración de más de cuatro mil dólares americanos, resultado respaldado por Alarcón et al en el 2021(15), donde halló que el 76% tiene altas expectativas salariales por encima de cuatro mil dólares, cifras influidas por el tipo de especialidad a seguir, el lugar de residencia, tipo de institución donde realizará sus actividades profesionales y contexto social.

Con respecto a la expectativa de la institución de trabajo es más frecuente para el tipo asistencial en un centro hospitalario importante, o una clínica privada, expectativas parecidas a las encontradas en un estudio de estudiantes de medicina de 9 países de Latinoamérica realizado por Mayta-Tristán et al., 2012(10) de los cuales 82% desea realizar labor medica hospitalaria y 45% labor en la atención primaria, siendo este último un resultado diferente a lo obtenido con el estudio. Por ello, se infiere que tal cambio depende de la zona de residencia, remuneración, estatus o cargo que pueda llegar a ocupar, trabajar en establecimientos de primer nivel de atención es infravalorado por el nivel de complejidad y recursos, lo que

demuestra poco interés en enfrentar el problema de falta de personal de salud especializado en los centros de salud, lo que afectará el servicio en el futuro.

En relación al lugar de trabajo un 38.7% piensa trabajar en Lima, un 24.6% en el extranjero y solo un 6.5% en provincia. Se puede observar que persiste la expectativa de trabajo en Lima lo cual es respaldado por el “Compendio estadístico: Información de Recursos Humanos del Sector Salud, Perú 2021” donde se reveló que hay 66% de médicos en el departamento de Lima (17). De continuar esa expectativa, se mantendrá la tendencia a la centralización de la salud, lo cual originará la concentración de médicos en la capital y la carencia de personal de salud en distintos departamentos del país.

En los cambios de las expectativas actuales comparadas con antes de la pandemia, se observa que actualmente más de la mitad considera que sus metas a corto plazo se vieron afectadas, posiblemente eso se ve influido por la reciente pandemia y los cambios en los modelos educativos, la virtualidad, ausencia de prácticas clínicas y muchos factores que se deben estudiar a futuro.

La intención de laborar en el extranjero no se vio afectada en más de la mitad de los encuestados, considerando que en un estudio realizado en el 2008 en estudiantes de la UNMSM se halló que el 30% tenía intención de migrar con fines laborales (18), junto a un resultado encontrado en un trabajo de estudiantes de medicina de una universidad pública en Lima en el año 2015, donde solo el 13.8% tiene intención de trabajar en el extranjero(19), resultado que da a entender que a lo largo de los años la intención de salir del país va disminuyendo.

#### **IV. CONCLUSIONES**

Se encontró que las expectativas de los estudiantes de medicina fueron en el ámbito profesional gran interés en realizar una especialidad médica, estudios de posgrado fuera del país. Sin embargo, se halló poco interés en la realización del SERUMS, dentro de las expectativas laborales los estudiantes esperan trabajar en Lima capital, en hospitales y clínicas privadas. Por último, en las expectativas salariales están por encima de los cuatro mil dólares americanos.

Con respecto a las variaciones de las expectativas antes y después de la pandemia, resalta el hecho que pocos estudiantes tienen intención de migrar al extranjero, y la gran mayoría considera que sus planes a corto plazo se vieron afectados.

## **V. RECOMENDACIONES**

Se recomienda investigar más en las diferencias de las expectativas por género y universidad de procedencia, en vista que una de las limitaciones es que el estudio se basa en estudiantes de una universidad privada, y los resultados no pueden extrapolarse a más, considerando que las expectativas son importantes para el estudiante.

Se sugiere para posteriores estudios, realizar nuevamente la validación del instrumento de recolección de datos, debido a que este se dió durante la pandemia por Covid19 y los datos recopilados son propios de ese momento, además de incluir al concepto de expectativa como variable dentro del estudio.

Por esta razón, se recomienda que las universidades realicen estudios para medir el grado de expectativas y factores que influyan en ello, para así adecuar y mejorar las prestaciones que dan a sus alumnos.

## FUENTES DE INFORMACIÓN

1. Maguiña Vargas C, Gastelo Acosta R, Tequen Bernilla A. El nuevo Coronavirus y la pandemia del Covid-19. Rev Med Hered. 31 de julio de 2020;31(2):125-31.
2. Herrera-Añazco P, J. Toro-Huamanchumo C, Herrera-Añazco P, J. Toro-Huamanchumo C. Educación médica durante la pandemia del COVID -19: iniciativas mundiales para el pregrado, internado y el residentado médico. Acta Médica Peruana. abril de 2020;37(2):169-75.
3. Portal Cavero KA. Expectativas del ejercicio medico profesional en los internos de medicina del Hospital Nacional Arzobispo Loayza, 2015. Universidad Nacional Mayor de San Marcos [Internet]. 2015 [citado 17 de mayo de 2021]; Disponible en: <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/4134>
4. Construcción de la categoría “expectativas profesionales”: elecciones de formación y ejercicio laboral en las trayectorias escolares [Internet]. [citado 12 de abril de 2024]. Disponible en: [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0185-27602022000400043](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-27602022000400043)
5. Cabrera Gómez YA. Expectativas profesionales e intención de emigrar en estudiantes de primero, segundo y séptimo año de la facultad de medicina humana de la UNMSM, 2015 [Internet] [Tesis de pregrado]. [Lima -Perú: UNMSM; 2015 [citado 17 de mayo de 2021]. Disponible en: <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/4109>
6. Valdés MÁ. La formación de especialistas en la Educación Médica Superior. Importancia del Tutor de la Especialidad. Rev Cub de Reu. 2015;17(1):92-9.
7. Sánchez PRP, Vélez CD, Sánchez RP. Factores asociados al nivel de Expectativa de Inserción Laboral en estudiantes de medicina de las universidades del norte del país. Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo. 2014;7(1):13-8.
8. Torres Serna C, Ramírez Quiroga MP, Ospina Cruz J, Díaz Giraldo V. Expectativas para el ejercicio profesional de la medicina en estudiantes que inician su carrera universitaria. Investigación en Educación Médica. 1 de julio de 2017;6(23):190-7.
9. Montenegro\_ij.pdf [Internet]. [citado 28 de octubre de 2022]. Disponible en: [https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/3519/Montenegro\\_ij.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/3519/Montenegro_ij.pdf?sequence=3&isAllowed=y)



10. Mayta-Tristán P, Carbajal-Gonzalez D, Mezones-Holguín E, Mejia CR, Pereyra-Elías R, Villafuerte-Gálvez J, et al. Situación actual y perspectivas profesionales de los estudiantes de medicina de nueve países de Latinoamérica, 2008: estudio preliminar. :6.
11. Levallant M, Levallant L, Lerolle N, Vallet B, Hamel-Broza JF. Factors influencing medical students' choice of specialization: A gender based systematic review. *EClinicalMedicine* [Internet]. 24 de octubre de 2020 [citado 16 de mayo de 2021];28. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7588859/>
12. Pereyra-Elías R, Cassana A, Mezones-Holguín E, Mayta-Tristán P. Diferencias según género en la intención de emigración en médicos recién egresados. *Anales de la Facultad de Medicina*. julio de 2013;74(3):211-6.
13. Quispe U, Elizabeth K. Factores que influyen en la elección de especialidad en estudiantes de las facultades de medicina de la región la libertad, 2016. Universidad Nacional de Trujillo [Internet]. 2018 [citado 16 de mayo de 2021]; Disponible en: <http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/9748>
14. Flores-Domínguez - Feminización en medicina liderazgo y academia.pdf [Internet]. [citado 22 de marzo de 2024]. Disponible en: <https://scielo.isciii.es/pdf/edu/v15n4/carta2.pdf>
15. Alarco JJ, Changllo-Calle G, Cahuana-Salazar M, Alarco JJ, Changllo-Calle G, Cahuana-Salazar M. Asociación entre las perspectivas salariales y la elección de especialidades quirúrgicas en estudiantes de medicina de una universidad pública de Perú. *FEM: Revista de la Fundación Educación Médica*. 2018;21(5):239-45.
16. Alawad A, Khan WS, Abdelrazig YM, Elzain YI, Khalil HO, Ahmed OBE, et al. Factors considered by undergraduate medical students when selecting specialty of their future careers. *Pan African Medical Journal* [Internet]. 2015 [citado 13 de noviembre de 2022];20(1). Disponible en: <https://www.ajol.info/index.php/pamj/article/view/114366>
17. Ministerio de Salud [Internet]. [citado 28 de octubre de 2022]. [polifoliar-final\\_peru2021.pdf](https://files.minsa.gob.pe/s/3LsRrx6JxzsDKqw). Disponible en: <https://files.minsa.gob.pe/s/3LsRrx6JxzsDKqw>
18. Rodríguez Hernández M, Mendoza Rodríguez C, Zamora Rodríguez L, Reyes Luna B, Chamizo Cabrera M, Gámez Díaz O. Motivaciones y expectativas profesionales de los estudiantes de quinto año de la carrera de Medicina. *EDUMECENTRO*. diciembre de 2016;8(4):130-46.
19. Tarqui Mamani et al. - 2015 - Expectativas de laborar en el primer nivel de aten.pdf [Internet]. [citado 13 de noviembre de 2022]. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/afm/v76n1/a09v76n1.pdf>

## ANEXOS

### ANEXO 1: INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

EXPECTATIVAS PROFESIONALES DE LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA DE QUINTO Y SEXTO AÑO DE LA UNIVERSIDAD SAN MARTIN DE PORRES DURANTE LA PANDEMIA POR COVID19.					
<b>1. DATOS GENERALES</b>					
Edad: _____ años		Sexo M ( ) F ( )		Año de estudio Quinto ( ) Sexto ( )	
Lugar de nacimiento: Lima ( ) Provincia: _____		Idiomas aparte del español que domina Ud. Quechua ( ) Ingles ( ) Italiano ( ) Frances ( ) Otro: _____		¿Posee Ud. Familiares médicos? Si ( ) especifique _____ por ejemplo: mamá, papá, tíos, primos, abuelos No ( )	
¿Posee Ud. Familiares en el área de salud? (no médicos) Si ( ) especifique _____ No ( )		¿Cuenta Ud. con alguno de estos documentos?  a. Visa americana ( ) b. Visa europea ( ) c. Pasaporte ( ) d. Ninguno ( )		¿Tiene Ud. Familiares que viven en el extranjero? Si ( ) No ( )	
<b>2. EXPECTATIVAS PROFESIONALES ACTUALES EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA POR COVID19</b> (Se le recomienda responder las siguientes preguntas teniendo en cuenta sus expectativas actuales durante la pandemia por COVID19.)					
1. ¿Cuál es la actividad que desearía seguir dentro de su ejercicio profesional? (Puede marcar más de una)					
Medicina general ( )	Especialidad médica ( )	Investigación ( )	Docencia ( )	Salud pública ( )	Otro: _____
2. ¿Piensa Ud. realizar el SERUMS?				Si ( )	
				No ( ) pase a la pregunta 4	
3. Si después de terminar el SERUMS le ofrecen trabajo en el interior del país. ¿Ud. aceptaría?					
Si ( )		No ( )		No sabe ( )	
4. ¿Tiene expectativas de realizar el residentado médico?					
Si ( ) ¿Qué especialidad? _____			No ( )		
5. ¿Dónde planea realizar su especialidad médica?					
Perú ( ) Ciudad _____			Extranjero ( ) País _____		
6. ¿Ud. Planea realizar algún estudio de posgrado (Maestría y/o Doctorado)?					
Perú ( ) Ciudad _____			Extranjero ( ) País _____		
<b>3. EXPECTATIVAS LABORALES ACTUALES EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA POR COVID</b>					
3.1 En 5 años, ¿Dónde piensa trabajar como médico?					

Lima capital ( )	Provincia del Perú ( ) Especifique _____	Extranjero ( ) País _____	No sabe ( )
------------------	---	---------------------------------	-------------

**3.2 En 5 años, ¿En qué institución espera laborar?**

Centro de salud ( )	Hospital general ( )	Instituto especializado ( )	Clínica privada ( )	Consultorio privado ( )	Otro ( ) especifique _____
---------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------	-------------------------------

**3.3 En 5 años, ¿En cuántas instituciones piensa trabajar a la vez?**

Un solo trabajo ( )	Dos trabajos ( )	Tres trabajos ( )	Mas de tres trabajos ( )
---------------------	------------------	-------------------	--------------------------

**3.4 Después de 5 años de haber terminado la carrera, usted PLANEA tener un ingreso económico mensual de aproximadamente \_\_\_\_\_ dólares americanos.**

**3.5 Después de 5 años de haber terminado la carrera, usted PLANEA**

Estar casado (a)	Si ( )	No ( )	Aun no decido ( )
Tener hijos	Si ( )	No ( )	Aun no decido ( )
Comprarse una casa o departamento	Si ( )	No ( )	Aun no decido ( )
Comprarse un auto	Si ( )	No ( )	Aun no decido ( )
Tener un cargo publico	Si ( )	No ( )	Aun no decido ( )

**4. EXPECTATIVAS ACTUALES COMPARADAS CON HACE DOS AÑOS, ANTES DEL INICIO DE LA PANDEMIA POR COVID19.**

Marque la casilla con la respuesta que se sienta identificado

PREGUNTAS	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Cree Ud. ¿Que la situación actual por COVID19 influyó en sus expectativas de elección de especialidad médica?					
¿La actual pandemia por COVID19 influye en su intención de migrar para la realización de alguna especialidad?					
¿Usted considera que la actual pandemia influyó en sus expectativas de realizar algún estudio Maestría o doctorado?					
Según Ud. Sus expectativas de laborar en el Perú o el extranjero ¿Se vieron afectadas por esta pandemia?					
¿ Cambiaron sus expectativas salariales con esta pandemia por COVID19?					
Cree Ud. Que ¿Sus metas personales a corto plazo se vieron afectadas por esta pandemia por COVID19?					

## **ANEXO 2: CONSENTIMIENTO INFORMADO**

### **Consentimiento Informado para Participantes de Investigación**

La finalidad del presente documento es proporcionar a los participantes en esta investigación, una clara explicación de la naturaleza de esta, así como de su rol en ella como participantes voluntarios.

La presente investigación es conducida por Vila Quispe Nicole Susan, alumna de quinto año de la Facultad de Medicina de la Universidad San Martín de Porres. El objetivo principal por estudiar con esta investigación es Identificar las expectativas de los estudiantes de medicina de quinto y sexto año de la universidad San Martín de Porres en el contexto de la pandemia por Covid19 durante el año 2021.

Si accede a participar en este estudio, se le pedirá completar una encuesta virtual. Esto le tomará aproximadamente 5 minutos de su tiempo.

Su participación es estrictamente voluntaria. La información que se recoja será confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Sus respuestas a la encuesta serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas. Una vez transcritas las encuestas, se destruirán.

Si tiene alguna duda sobre este proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento. Igualmente, puede negarse a participar o retirarse del proyecto en cualquier momento sin que eso lo(a) perjudique en ninguna forma. Si alguna de las preguntas le parece incómodas, tiene usted el derecho de hacérselo saber al investigador o de no responderlas.

Desde ya le agradecemos su participación.

Acepto participar voluntariamente en esta investigación, conducida por los alumnos antes mencionados. He sido informado (a) acerca de los objetivos de este estudio. Me han indicado también que tendré que responder una encuesta virtual que durará 5 minutos aproximadamente y que la información que yo provea en el curso de esta investigación es rigurosamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de los de este estudio sin mi aprobación. He sido informado de que

puedo hacer preguntas sobre el proyecto en cualquier momento y que puedo retirarme del mismo cuando así lo decida, sin que esto conduzca inconveniente alguno para mi persona. De tener preguntas sobre mi participación en este estudio puedo contactar a Vila Quispe Nicole Susan al correo [nicole\\_vila@usmp.pe](mailto:nicole_vila@usmp.pe). De igual manera si Ud. siente que sus derechos han sido vulnerados puede contactarse con el presidente del Comité Institucional de Ética en investigación de la USMP, el Dr. Amador Vargas Guerra al teléfono 999098514 o al correo electrónico [etica\\_fmh@usmp.pe](mailto:etica_fmh@usmp.pe) o apersonarse al Comité Institucional de Ética en Investigación de la USMP (CIEI) localizado en Av. Alameda del corregidor 1531, Urb. Los Sirius III etapa – La Molina, Lima.

.....	.....
<b>Nombre del Participante</b>	<b>Firma</b>
.....	.....
<b>Nombre del Investigador</b>	<b>Firma</b>

### ANEXO 3: MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título	Pregunta de investigación	Objetivos	Tipo y diseño de estudio	Población de estudio y procesamiento de datos	Instrumento de recolección
<p>Expectativas profesionales en estudiantes de medicina humana del quinto y sexto año de la Universidad San Martín de Porres durante la pandemia por Covid19, 2021.</p>	<p>¿Cuáles son las expectativas profesionales de los estudiantes de medicina de quinto y sexto año de la universidad San Martín de Porres durante la pandemia por Covid19 en el año 2021?</p>	<p><b>General:</b> Identificar las expectativas de los estudiantes de medicina de quinto y sexto año de la universidad San Martín de Porres durante la pandemia por Covid19 el año 2021.</p> <p><b>Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar las expectativas profesionales de los estudiantes de medicina de quinto y sexto año de la Universidad San Martín de Porres durante la pandemia por Covid19 en el año 2021.</li> <li>• Determinar las expectativas laborales de los estudiantes de medicina de quinto y sexto año de la Universidad San Martín de Porres durante la pandemia por Covid19 en el año 2021.</li> </ul>	<p>El tipo de investigación que se realizó es de tipo cuantitativo de nivel observacional, descriptivo de corte transversal prospectivo.</p>	<p><b>Población de estudio</b></p> <p>618 estudiantes de quinto y sexto año de la Facultad de Medicina de la Universidad San Martín de Porres sede Lima matriculados en el año 2021</p> <p><b>Procesamiento de datos</b></p> <p>Mediante el programa SPSS versión 27.0</p>	<p>Se empleó una encuesta online, previamente validada.</p>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Explorar las diferencias entre las expectativas laborales de los estudiantes de quinto y sexto año de la universidad de San Martín de Porres en el contexto de la pandemia por Covid19.</li><li>• Explorar las diferencias entre las expectativas profesionales de los estudiantes de quinto y sexto año de la universidad de San Martín de Porres en el contexto de la pandemia por Covid19.</li><li>• Determinar las preferencias de especialización médica de los estudiantes de quinto y sexto año de la Universidad San Martín de Porres.</li><li>• Describir si la actual pandemia por Covid19 influyó en la toma de decisiones acerca de sus expectativas.</li></ul>			
--	--	---	--	--	--

## ANEXO 4: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Escala de medición	Tipo de variable	Indicador	Instrumento
Edad	Número de años cumplidos	Número de años cumplidos a la realización de la encuesta	-	Razón	Cuantitativa	DNI	Encuesta
Sexo	Diferenciación físico – orgánica que distingue a las funciones reproductoras	Género al que pertenece el estudiante	-	Nominal	Cualitativa	Masculino o femenino	Encuesta
Idioma	Sistema de comunicación verbal o gestual, propia de una sociedad humana	Idiomas aprendidos incluido el materno de estudiante	-	Nominal	Cualitativa	Español Inglés Portugués Italiano Quechua	Encuesta
Lugar de Nacimiento	Territorio donde nació la persona	-	Lima Provincia Extranjero	Nominal	Cualitativa	-	Encuesta
Cuenta con familiares médicos	Familiares directos que ejercen la medicina.	Padres, hermanos, tíos, primos, abuelos.	Si: especificar No	Nominal	Cualitativa	-	Encuesta
Familiares no médicos en el área de salud	Familiares no médicos que ejercen ramas de la salud como: enfermería, obstetricia, nutrición, laboratorio clínico, farmacia, etc.	Padres, hermanos, tíos, primos, abuelos.	Si: especificar No	Nominal	Cualitativa	-	Encuesta
Año de estudio	Se refiere al número total de años de estudio que haya aprobado efectivamente en la enseñanza formal	Año académico Profesional en la facultad de medicina.	Quinto año Sexto año	Ordinal	Cuantitativa	-	Encuesta
Expectativas del ejercicio médico profesional	Niveles de convicción de desempeñar la vida profesional futura anhelada	SERUMS	Servicio rural y urbano marginal en salud	Nominal dicotómica	Cualitativa	Si No	Encuesta
		Ejercicio profesional	Medicina general	Nominal	Cualitativa	-	Encuesta
			Especialidad médica				
			Investigación				
Docencia							



			Salud pública				
			Otros				
		Residentado	Grado académico de posgrado	Nominal dicotómica	Cualitativa	Si No	Encuesta
		Maestría	Grado académico de posgrado	Nominal dicotómica	Cualitativa	Si No	Encuesta
		Lugar de realización de residentado, maestría	Espacio geográfico donde realizaría su educación de posgrado profesional	Nominal	Cualitativa	Perú Extranjero	Encuesta
	Especialidad o residencia	Estudio que realiza un graduado de medicina en su periodo de postgrado que lo dotan de un conjunto de conocimientos especializados relativos a áreas medicas	Nominal dicotómica	Cualitativa	Si (Diferentes especialidades especificadas en el CONAREME) No	Encuesta	
Expectativas laborales actuales en el contexto de la pandemia por COVID19	Niveles de convicción de trabajar en lugares o servicios anhelados	Lugar de trabajo	Lima capital	Nominal	Cualitativa	-	Encuesta
			Provincia del Perú				
			Extranjero				
			No sabe				
		Institución	Centro de salud	Nominal	Cualitativa	-	
			Hospital general				
			Instituto especializado				
			Clínica privada				
			Consultorio privado				
		Otros					
Puntos de trabajo	Un trabajo	Nominal	Cualitativa	-			
	Dos trabajos						

			Más de tres trabajos				
		Ingreso económico	Cifra en dólares	Razón	Cuantitativa	-	
		Planeamiento personal	Estar casado (a)	Nominal	Cualitativa	Si No Aun no decidido	
			Tener hijos				
			Comprar una casa o departamento				
			Comprar un auto				
			Tener un cargo publico				
Cambio de las expectativas profesiones durante la pandemia por COVID19	Posibles cambios en las expectativas profesionales influidas por la actual pandemia por COVID19	Elección de especialidad	-	Nominal	Cualitativa	Afirmativo: Totalmente de acuerdo De acuerdo Indiferente Negativo: Totalmente desacuerdo En desacuerdo	Encuesta
		Intención de migrar					
		Realización de maestría y/o doctorado					
		Laborar en el Perú					
		Expectativa salarial					
		Metas personales					

