



Doctorado en Ciencias de la Salud

I. Datos Generales del Programa

Nivel de Formación:	Doctorado
Nombre del Programa:	Ciencias de la Salud
Tipo de Programa:	Doctorado en investigación
Certificación que se otorga:	Doctor en Ciencias de la Salud
Institución que certifica:	UNAN-Managua
Sede del Programa:	CIES UNAN-Managua
N° de cohorte:	Cuarta
Cobertura del Programa:	Internacional
Modalidad:	Mixta
Duración:	36 meses
Total de horas:	2800
Total de créditos:	127
Apertura:	22 de septiembre 2021*
Finalización:	Agosto 2024
Número de cupos a ofertar	25

*El CIES UNAN Managua se reserva el derecho de cambiar la fecha de inicio, hasta que se haya inscrito el número requerido de participantes

II. Lo que ofrece el CIES UNAN Managua a los profesionales que estudian el doctorado en Ciencias de la Salud

- Reconocimiento internacional de rigor educativo
- Más de 38 años de experiencia académica, solida estructura organizativa en investigación en ciencias de la salud.
- Planta docente, científica y profesional experimentada y de alto nivel que sirve de apoyo al programa de doctorado.
- Relaciones institucionales con múltiples centros científicos y organizaciones de salud nacionales e internacionales.
- Apoyo técnico y científico de los organismos y agencias nacionales e internacionales que ejecutan proyectos relacionados con la salud pública.

- f) Acceso a recursos de avanzada tecnología de la información y la comunicación, entre otros una plataforma de e-learning y una extensa biblioteca virtual.

III. Perfil Académico Profesional

El egresado del Doctorado en Ciencias de la Salud será capaz de diseñar, desarrollar y publicar investigaciones científicas originales de alto nivel aplicando los conocimientos y el análisis sobre los problemas de salud de la población, el ambiente y su vinculación con el desarrollo socio-económico, en especial, de la región centroamericana. También será capaz de formar científicos que contribuyan a la solución de los problemas de salud de la población.

IV. Perfil Ocupacional

El egresado del Doctorado en Ciencias de la Salud se podrá desempeñar como:

- a) Investigador científico en universidades, centros, institutos y agencias de investigación nacionales e internacionales.
- b) Gestor y directivo de centros o institutos de investigación
- c) Formador de científicos en universidades
- d) Planificar, evaluar, coordinar y desarrollar proyectos de investigación y desarrollo en instituciones públicas y privadas.
- e) Consultor en instituciones públicas, privadas, nacionales e internacionales

El CIES-UNAN Managua, al diseñar el Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud, se propone como fin: promover políticas y estrategias trazadas para la superación profesional y científica de los recursos humanos, quienes, desarrollando estrategias de investigación y evaluación, contribuyan a la calidad de los servicios e intervenciones para mejorar la situación sanitaria de la población.

El Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud se organiza a partir de un eje de investigación, y el mismo aspirante podrá desarrollar un proyecto de investigación independiente o incorporarse a grupos de investigación del CIES UNAN Managua o en los centros colaboradores. La cultura de investigación se promueve a través del diseño, planificación y ejecución de proyectos de investigación viables, cumpliendo las normas éticas internacionales (Helsinki, CIOMS-OMS, etc.). Es de vital importancia la publicación y comunicación de los resultados obtenidos a la comunidad científica y a los actores pertinentes.

La enseñanza problémica y el debate en el doctorado serán desarrollados mediante técnicas dinámicas y participativas, tales como talleres, conferencias, seminarios, discusiones grupales, asesorías técnicas y académicas especializadas, revisiones de pares, estudios de casos y el trabajo en redes en la institución donde realiza su tesis. En estas actividades participarán los tutores, asesores, colaboradores, investigadores y profesionales expertos en la temática, que ampliarán y profundizarán sobre los temas debatidos desde sus campos específicos, con la cobertura institucional del CIES-UNAN y la UNAN Managua.

V. Líneas de investigación

1. Economía de la salud
2. Políticas, sistemas y servicios de salud
3. Salud materno infantil
4. Salud ocupacional
5. Salud del adulto mayor
6. Salud de los pueblos y grupos étnicos
7. Salud en todas las políticas
8. Salud global
9. Enfermedades transmisibles y no transmisibles
10. Salud sexual y reproductiva
11. Reducción de riesgo de desastres
12. Medicina tradicional y alternativa
13. Seguridad alimentaria
14. Tecnologías de la información, educación y comunicación en salud
15. Calidad y seguridad del paciente

VI. Contenido del programa y carga horaria

El plan de estudios del programa de doctorado dura tres años. Este plan se implementará en modalidad mixta, ya que este incluye participación en actividades académicas presenciales y de entornos virtuales. Estas actividades incluyen cursos teórico prácticos, congresos y los talleres para la realización del proyecto de investigación y la tesis doctoral. La periodicidad de la mayoría de las actividades del plan de estudio será de cada mes y medio, con una duración entre uno y cinco días por actividad.

Las actividades académicas del plan de estudios se realizarán en las instalaciones físicas y en las plataformas virtuales del CIES UNAN-Managua. Para el desarrollo de las investigaciones en el campo de Ciencias de la Salud, las actividades del plan de estudio comprenden tres ejes temáticos y tres ejes metodológicos.

Ejes temáticos:

- a) Determinantes Sociales de la Salud y Funciones Esenciales en Salud Pública
- b) Epidemiología y Salud Global
- c) Políticas y Sistemas de Salud

Ejes metodológicos:

- a) Filosofía y Ética de la Investigación en Ciencias de la Salud
- b) Metodología y Herramientas de Investigación Avanzada en Ciencias de la Salud
- c) Redacción y Publicación de Artículos Científicos

Antes del comienzo del doctorado se sugiere que el aspirante realice cursos para reforzar y actualizar los conocimientos sobre la investigación científica en salud pública. El plan de estudios del doctorado

parte del supuesto que el doctorando tiene una base de conocimientos intermedios en las temáticas de investigación científica.

VII. Requisitos de ingreso al programa

1. Carta de solicitud de ingreso al programa de doctorado dirigida al Dr. Teodoro Isaac Tercero Rivera Sub Director CIES UNAN-Managua.
2. Original y Fotocopia del título de Master
3. Original y copia título de Licenciatura
4. Certificado original y copia de calificaciones del título obtenido de maestría “actualizado”
5. Resumen del Currículum Vitae con los documentos que respaldan.
6. Fotocopia de los documentos de identificación personal (cédula de identidad y pasaporte en caso de los estudiantes extranjeros)
7. 2 fotos tamaño pasaporte.
8. Presentar propuesta de proyecto de investigación entre 10 y 15 paginas máximo (Ver Guía para la redacción de una Propuesta de Plan de Investigación)
9. Dominio de inglés básico o intermedio
10. Carta de compromiso con el programa de Doctorado para cumplir con las exigencias académicas, técnicas y administrativas.
11. Cumplir con otros compromisos administrativos para iniciar el programa (Entrevista, pago de matrícula, entre otros)

VIII. Requisitos de egreso del programa

1. Aprobar todos los cursos del plan de estudios
2. Completar el número de créditos del Plan de Estudios
3. Aprobar con la nota mínima de 80 puntos cada uno de los cursos.
4. Participar al menos en un 80% de las sesiones presenciales por cada curso.
5. Participar al menos en un 80% de las sesiones virtuales por cada curso.
6. Entregar, presentar y defender protocolo de investigación.
7. Publicar 2 artículos científicos en revistas nacionales o internacionales indexadas. Estos artículos deben elaborarse bajo la supervisión del programa. Ambos artículos deben estar vinculados al tema de investigación y aprobados la comisión del programa (o tutor de candidatos a doctores), al menos, uno de los artículos deberá ser inédito (ej. generado de los datos de la investigación posterior a la aprobación del protocolo).
8. Presentar en calidad de ponente, avances del proceso de investigación en congresos nacionales e internacionales en el área de la salud, al menos en un congreso (Presentar certificado de participación).
9. Realizar pre defensa de informe final de investigación.
10. Realizar defensa de informe final de investigación
11. Cumplir con los aranceles y requerimientos administrativos del programa
12. Presentar certificado de dominio de inglés.

IX. Costos.

Presupuesto en dólares por persona Doctorado en Ciencias de la Salud 2021-2024				
Numero	Descripción	Costo unitario	Cantidad	Total
1	Matricula	\$ 1.500,00	1	\$ 1.500,00
2	Mensualidad	\$ 250,00	36	\$ 9.000,00
3	Derecho a defensa	\$ 500,00	1	\$ 500,00
Costo Total				\$ 11,000.00

X. Contactos

Dr. Teodoro Tercero

Sub Director CIES UNAN Managua

teodoro.tercero@cies.unan.edu.ni

(505) 8816 8996

2278 4381 Ext 8518

Dr. Sergio Gutiérrez,

Coordinador del Programa

sergio.gutierrez@cies.unan.edu.ni

(505) 7693 0079

2278 4381 Ext 8510

Dirección de las instalaciones del CIES UNAN Managua: Managua, Nicaragua, Rotonda Santo Domingo 75 mts al sur.

Anexo

Guía para la redacción de una Propuesta de Plan de Investigación

- 1) Tema y su relación a una línea de investigación del CIES-UNAN Managua
- 2) Resumen de su idea (250 palabras)
- 3) Realice una revisión bibliográfica en el tema (Dos – tres páginas)
 - a) ¿Qué es lo ya conocido/probado?
 - b) ¿Qué es lo que aun no ha sido conocido/probado?
 - c) ¿Cuáles son los aspectos controversiales?
- 4) Objetivos de la investigación ¿Qué probará/demostrará su investigación?
- 5) Marco conceptual del estudio (Una – dos páginas)
- 6) Reflexiones (Una – dos páginas)
 - a) ¿Cuál es el deseo o necesidad de esta investigación?
 - b) ¿Cómo encaja esta investigación con su educación, capacidades y experiencias?
 - c) ¿Cuál sería la contribución o impacto de esta investigación?
 - d) ¿Cuáles son algunos de los posibles retos y cómo planea resolverlos?
- 7) Metodología ¿Cómo probar/demostrar? (Una página)
 - a) Fenómenos o elementos y variables principales del estudio
 - b) Diseño del estudio
 - c) Unidad de análisis
 - d) Consideraciones éticas
- 8) Bibliografía (Al menos 30)
- 9) Anexos
 - i) Curriculum Vitae del estudiante
 - ii) Palabras claves
 - iii) Siglas y Acrónimos
 - iv) Glosario