

Curso internacional de **INICIACIÓN** a la **INVESTIGACIÓN**

6 de marzo al 5 de junio de 2023
Santa Rosa del Aguaray, Paraguay

Aprobado y declarado de interés institucional por el Consejo Directivo
de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
Filial de Santa Rosa del Aguaray

Curso internacional de **INICIACIÓN** a la **INVESTIGACIÓN**

1 IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Nombre del curso: Curso Internacional de Iniciación a la Investigación

Nivel: Capacitación

Modalidad: Presencial

2 DURACIÓN DEL CURSO

Duración total del curso: 105 horas

Horas docentes: 50 horas

Horas de aprendizaje autónomo: 25 horas

Tutorías: 22 horas

Evaluaciones: 8 horas

3 FECHAS Y FINALIZACIÓN

Inicio de actividades: Lunes 6 de marzo de 2023.

Finalización de actividades: Lunes 05 de junio de 2023.

4 DÍAS, HORARIOS Y LUGAR DE DESARROLLO DE ACTIVIDADES

Actividades docentes: Lunes, de 16 a 21 horas.

Actividades tutoriales: Martes, de 17 a 19 horas.

Lugar de desarrollo: Filial Santa Rosa del Aguaray, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Asunción. Avda. Primeros Concejales casi Avda. 11 de Septiembre, Santa Rosa del Aguaray, Departamento de San Pedro, Paraguay.

5 REQUISITOS DE ADMISIÓN*

- Ser estudiante** matriculado de alguna carrera universitaria de Ciencias de la Salud.
- Comprometerse a cumplir con la carga horaria y el programa académico en su totalidad.
- Poseer experiencia básica en el manejo de programas informáticos (Microsoft Word, Power Point, Excel).

*Las inscripciones se realizarán durante el mes de febrero de 2023 en la Secretaría de la Filial Santa Rosa del Aguaray.

**El curso también está abierto a docentes universitarios de Ciencias de la Salud que deseen incursionar en la investigación.

6 JUSTIFICACIÓN

En la actualidad un importante indicador de la calidad educativa de las Universidades es su producción científica. La metodología de la investigación proporciona a estudiantes y docentes una serie de herramientas teórico-prácticas para la realización de trabajos de investigación. En este sentido, este curso internacional, dictado por investigadores de Paraguay, Chile y Estados Unidos de América, busca el desarrollo y fortalecimiento de la investigación científica, así como contribuir a la iniciación y formación de investigadores, con un enfoque especial en el área de influencia de la Filial Santa Rosa del Aguaray de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, que es el Departamento de San Pedro y otras regionales del norte de Paraguay. Esto se ejecutará a modo de generar y promover la aplicación de conocimientos que colaboren en el desarrollo regional y nacional, alentando el vínculo investigación-docencia-aprendizaje y alcanzar los fines educativos de la Facultad de Ciencias Médicas.

Es imprescindible que estudiantes y docentes universitarios cuenten con competencias para realizar un trabajo científico que les permita acceder a la construcción de conocimientos científicos, tecnológicos y humanísticos, en cada una de las profesiones que de ella se derivan. La metodología de la investigación constituye el medio indispensable para canalizar u orientar una serie de herramientas teórico-prácticas para la redacción de un trabajo científico. Estos conocimientos representan una actividad de racionalización del entorno académico y profesional fomentando el desarrollo intelectual a través de la investigación sistemática de la realidad. El universitario actual, ya sea docente o estudiante, requiere de una formación consolidada en investigación, puesto que el avance científico-tecnológico

así lo requieren; por ello es necesario habilitarlo en el manejo de concepciones, prácticas y actitudes cada vez más científicas acerca de su objeto de estudio, como una de las formas de avivar el espíritu científico que debe rodear todo proceso de investigación a nivel superior.

Para esto, es necesario que los universitarios posean claridad y dominio técnico-práctico de los conceptos generales del conocimiento, la ciencia, el método científico y la investigación, para que puedan realizar acercamientos más rigurosos a las problemáticas investigativas.

7 OBJETIVOS DEL CURSO

Objetivo general: adquirir conocimientos para la redacción de un trabajo de investigación.

Objetivos específicos:

- Conocer las normativas internacionales para la redacción de trabajos científicos.
- Realizar una búsqueda bibliográfica correcta y eficiente.
- Conocer los gestores de referencias para el ordenamiento de la bibliografía.
- Aprender a elaborar la Introducción con sus respectivas partes y el marco teórico.
- Identificar los tipos de diseño de acuerdo con el enfoque metodológico que orienta la investigación.
- Describir el procedimiento que rige para la selección de muestra en función del enfoque metodológico adoptado.
- Exponer los conceptos básicos relacionados con el proceso de análisis e interpretación de datos de acuerdo con el enfoque metodológico utilizado.
- Aprender a utilizar software para el análisis de los datos.
- Realizar un análisis descriptivo de los datos.
- Aprender a redactar las conclusiones y discusiones del trabajo de investigación.

8 PERFIL DE EGRESO

El egresado del curso será una persona con competencias para realizar un trabajo científico, que le permita acceder a la construcción de conocimientos científicos, tecnológicos y humanísticos.

9 PLAN DE ESTUDIOS, DOCENTES Y CRONOGRAMA

| MÓDULO | FECHA | HORARIO | CONTENIDO A DESARROLLAR Y DOCENTES |
|------------|------------|---------------|--|
| Bienvenida | | | <i>La investigación en Paraguay. Situación actual. Importancia de la formación de investigadores.</i> Docente: Prof. Dr. Julio Torales |
| I | 06/03/2023 | 16 a 21 horas | <i>Normativas internacionales para la redacción de trabajos científicos. Normativa Vancouver. Consideraciones generales sobre redacción científica. Gestores de referencias.</i> Docente: Lic. Iván Barrios |
| Tutoría | 07/03/2023 | 17 a 19 horas | Docentes: Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia |
| II | 13/03/2023 | 16 a 21 horas | <i>Definición del tema de investigación. Título y descriptores temáticos. Búsqueda bibliográfica, organización de la información. Lectura crítica de estudios descriptivos, analíticos, experimentales.</i> Docente: Dra. Gloria Aguilar |
| Tutoría | 14/03/2023 | 17 a 19 horas | Docentes: Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia |
| III | 20/03/2023 | 16 a 21 horas | <i>Introducción. Planteamiento del problema. Pregunta de investigación. Objetivos. Justificación de la investigación. Antecedentes y marco teórico.</i> Docente: Mg. Gladys Estigarribia |
| Tutoría | 21/03/2023 | 17 a 19 horas | Docentes: Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia |

| | | | |
|------------|------------|---------------|---|
| IV | 27/03/2023 | 16 a 21 horas | <p>Marco metodológico. Tipo de estudio, delimitación espaciotemporal, población, muestra, criterios de inclusión y exclusión. Operacionalización de variables, técnicas e instrumentos de recolección de datos, procedimientos y consideraciones éticas.</p> <p>Docente: Prof. Dr. Julio Torales</p> |
| Tutoría | 28/03/2023 | 17 a 19 horas | <p>Docentes: Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia</p> |
| V | 03/04/2023 | 16 a 21 horas | <p>Cálculo de tamaño muestral y técnicas de muestreo. Ejercicios prácticos con el programa Epidat 4.0.</p> <p>Docente: Prof. Dr. Sergio Muñoz</p> |
| Tutoría | 04/04/2023 | 17 a 19 horas | <p>Docentes: Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia</p> |
| Evaluación | 10/04/2023 | 16 a 20 horas | <p>Primera Evaluación</p> <p>Docentes: Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia</p> |
| Tutoría | 11/04/2023 | 17 a 19 horas | <p>Docentes: Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia</p> |
| VI | 17/04/2023 | 16 a 21 horas | <p>Estadística. Técnicas básicas de estadística descriptiva: distribución de frecuencias simples. Medidas de posición: medidas de tendencia central y de dispersión. Ejercicios prácticos.</p> <p>Docentes: Prof. Dr. Julio Torales, Lic. Iván Barrios</p> |
| Tutoría | 18/04/2023 | 17 a 19 horas | <p>Docentes: Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia</p> |
| VII | 24/04/2023 | 16 a 21 horas | <p>Análisis de datos cuantitativos. Diseño y construcción de matriz de datos. Elaboración de diccionario de variables. Limpieza de base de datos y comandos útiles en planilla Excel.</p> <p>Docentes: Dra. Gloria Aguilar, Dr. Carlos Ríos</p> |

| | | | |
|------------|------------|---------------|---|
| Tutoría | 25/04/2023 | 17 a 19 horas | Docentes: Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia |
| VIII | 08/05/2023 | 16 a 21 horas | Introducción al software STATA 16.0: comandos básicos, importación de matriz en formato Excel al software, recodificación de variables y cálculo. Análisis. Elaboración de gráficos. Ejercicios prácticos. Docente: Mg. Gladys Estigarribia |
| Tutoría | 09/05/2023 | 17 a 19 horas | Docentes: Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia |
| IX | 22/05/2023 | 16 a 21 horas | Estadística descriptiva. Análisis de datos con el software STATA 16.0. Ejercicios prácticos. Docente: Mg. Gladys Estigarribia |
| Tutoría | 23/05/2023 | 17 a 19 horas | Docentes: Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia |
| X | 29/05/2023 | 16 a 21 horas | Redacción de resultados y discusión. Comunicación científica: elaboración de material de apoyo. Manejo de Power Point. Docentes: Prof. Dr. William McFarland, Prof. Dr. Julio Torales |
| Tutoría | 30/05/2023 | 17 a 19 horas | Docentes: Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia |
| Evaluación | 05/06/2023 | 16 a 20 horas | Segunda Evaluación y cierre del curso Docentes: Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia |

10 METODOLOGÍA QUE CARACTERIZA A LA PROPUESTA CURRICULAR

- Trabajos grupales estructurados.
- Reflexiones grupales e individuales.
- Autoestudio y escritura en plataforma virtual.
- Discusiones plenarias.

11 REQUISITOS DE CERTIFICACIÓN

- Aprobar con un mínimo de 60% las evaluaciones del curso.
- Entregar el 100% de las tareas asignadas.
- Asistir al menos al 80% de las actividades docentes y tutorías.

12 RECURSOS HUMANOS: PLANTEL DE AUTORIDADES Y DOCENTES

Directores del Curso: Mg. Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia, Dra. Gloria Aguilar.

Coordinador del Curso: Lic. Iván Barrios

Docentes del Curso:

- **Universidad de California, San Francisco (Estados Unidos de América):** Prof. Dr. William McFarland
- **Universidad de la Frontera (Chile):** Prof. Dr. Sergio Muñoz
- **Instituto Nacional de Salud, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (Paraguay):** Dr. Carlos Ríos
- **Universidad Nacional de Asunción (Paraguay):** Prof. Dr. Julio Torales, Mg. Gladys Estigarribia, Dra. Gloria Aguilar, Lic. Iván Barrios

13 RECURSOS MATERIALES, FÍSICOS E INSTITUCIONALES

Institución donde se realizará el curso: Filial Santa Rosa del Aguaray, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Asunción. Avda. Primeros Concejales casi Avda. 11 de Septiembre, Santa Rosa del Aguaray, Departamento de San Pedro, Paraguay.

Actividades docentes, trabajos grupales y discusiones plenarias: Aula del 6º semestre de la Filial.

Tutorías: Aulas de lectura inclusiva de la Filial.

Actividades de autoaprendizaje: plataforma Moodle (<https://cursosfmsantarosa.com/>)

Apoyo de Secretaría: Univ. Diego Álvarez, Secretario de Dirección de la Filial Santa Rosa del Aguaray.

Costo: el curso no tiene costo para los participantes.

Bibliografía recomendada:

- Celis de la Rosa A de J. Bioestadística (3a. ed.). Editorial El Manual Moderno; 2014.
- Dawson GF. Interpretación fácil de la Bioestadística: la conexión entre la evidencia y las decisiones médicas. Madrid: Elsevier; 2012.
- Moncho Vasallo J. Estadística aplicada a las Ciencias de la Salud. Barcelona: Elsevier; 2015.
- Argimón Pallás JM, Jiménez Villa J. Métodos de Investigación Clínica y Epidemiológica. Barcelona: Elsevier España; 2010.
- Hernández Sampieri R, Fernández Collado C, Baptista Lucio P. Metodología de la Investigación Científica. 2014.