

Universidad Privada del Este sede Asunción  
Facultad de Ciencias de la Salud "Prof. Dr. Manuel Riveros"  
Dirección de Investigación y Extensión  
**Programa de Iniciación Científica**

### **Fundamentación**

En vista de que uno de los fines de la Universidad Privada del Este (UPE) es la docencia superior y la investigación científica y tecnológica se propone el siguiente proyecto a fin de que los alumnos que cursan las carreras de grado en la Facultad de Ciencias de la Salud (F.C.S.) adquieran nociones y prácticas en el ámbito de la investigación científica en forma paulatina a medida que van cursando sus carreras de grado.

### **Objetivo General:**

- Iniciar a los estudiantes en el pensamiento analítico – científico y desarrollar las distintas herramientas con las que cuenta el método científico.

El proyecto pretende introducir en cada nivel de grado, nociones y prácticas sobre investigación científica que se van haciendo más complejas y extensas a medida que los alumnos van avanzando en sus cursos académicos.

El programa está diseñado para ser implementado en la carrera de Medicina de la F.C.S sede Asunción, se aplicara a al menos una materia de cada año académico y se tendrán en cuenta las actividades de extensión universitaria para la búsqueda de información fuera de la sede donde se desarrollan las clases, considerándose en ese caso campos de prácticas, comunidades aledañas, instituciones asociadas, etc.

Por medio de este proyecto, se establecen varias herramientas del método científico de distintas complejidades para ser fortalecidas, explicadas e implementadas en los distintos niveles académicos que cursan los estudiantes de la carrera de medicina. Como propuesta se recomienda la siguiente distribución:

<b>Año</b>	<b>Tipos de Trabajos</b>
Primer Año	Monografías, investigaciones bibliográficas, elaboración de maquetas
Segundo Año	Censos y encuestas, análisis de artículos científicos
Tercer Año	Protocolos de Investigación, Revisiones estadísticas de datos, investigaciones descriptivas
Cuarto y Quinto Año	Fotografías y Videos médicos, estudios de casos clínicos, Redacción de artículos científicos.

El plan de acción consiste en asignar a algunas materias de cada año el desarrollo de al menos uno de los trabajos designado a ese nivel.

Para lograr lo anterior y que los alumnos y docentes estén familiarizados con los métodos de elaboración, el contenido, el formato y la forma de redacción de cada tipo de trabajo científico

se planea desarrollar una vez al año, distintos cursos explicativos de acuerdo al nivel establecido para cada trabajo llevado a cabo por profesionales expertos de cada area.

A continuación se exponen un calendario estimativo y los temas que de desarrollarían en cada curso.

○ **Curso: Elaboración de Monografías y Maquetas. Presentación de Poster**

Contenido:

- Que es una monografía.
- Presentación del esquema de monografías a ser implementados en la carrera de medicina de la F.C.S. sede Asunción de la UPE.
- La monografía y sus tiempos verbales.
- Como desarrollar un problemas de investigación
- El Marco Teórico, la metodología, como interpretar y escribir conclusiones.
- Los tipos de referencias Bibliográficas.
- Que se considera Anexo.
- Elaboración de Poster.
- Que representa una maqueta
- Cuál es la forma más creativa para elaborar una maqueta.
- Algunos ejemplos y materiales para su construcción.

○ **Curso: Como realizar censos y encuestas.**

Contenido:

- Que es un censo, que es una población estadística.
- Demografía
- Los tipos de censos.
- Tipos de muestreos.
- Métodos para determinar el tamaño de una muestra.
- Que es una encuesta
- Los tipos de encuesta y su forma de realización.
- El procesamiento de los datos.
- El uso de herramientas Excel para el procesamiento de los datos. Otras herramientas.

○ **Curso: Análisis de artículos científicos.**

Contenido:

- Que es un artículo científico. Tipos
- Que es una revista científica y como se clasifican.
- Cuáles son los criterios de calificación para un artículo científico.

- Revistas científicas de circulación nacional en el área de medicina.
- Que son las revisiones de artículos.
- Como realizar el resumen de una publicación.

Los alumnos del tercer año cursan la materia semestral de metodología de la investigación. Dentro de la misma se enseña la forma de redactar un protocolo de investigación y esos conocimientos llevan a la práctica, redactando un protocolo al final de la materia.

○ **Curso: Como Realizar una Investigación Descriptiva**

Contenido

- Tipos de Investigación. Que es una investigación descriptiva.
- Preguntas a las cuales responde. Algunos ejemplos.
- Tipos de investigación descriptiva.
  - Investigación tipo encuesta
  - Investigaciones de interrelaciones
  - Investigaciones de desarrollo

○ **Curso: Redacción de casos clínicos. Como presentar fotografías y videos médicos.**

Contenido:

- Como se presenta un caso clínico. Diferencias con un artículo científico.
- Pasos a seguir en la redacción de casos clínicos.
- Aspectos éticos del trabajo.
- Comité de ética. En qué consiste y como presentar un permiso de publicación.
- Cual es el objetivo de una fotografía y video medico.
- Que autoriza el consentimiento del paciente. Un modelo de redacción.
- Como se presenta una fotografía o video medico en una ponencia.

○ **Curso: Redacción Artículos científicos. Introducción a una tesis. Publicaciones en libros**

Contenido:

- Cuáles son los tipos de artículos científicos.
- Que son las líneas de investigación. Algunas líneas de investigación de importancia nacional
- Como redactar un artículo científico.
- Como publicar un artículo científico.
- Que es una tesis científica.
- Diferencias entre una tesis científica y una tesis doctoral.
- Cuál es el fin de una tesis.
- Cuáles son los procedimientos para publicar un libro

Universidad Privada del Este sede Asunción  
 Facultad de Ciencias de la Salud "Prof. Dr. Manuel Riveros"  
 Dirección de Investigación y Extensión

Una vez impartidos los cursos de capacitación y entrenamiento a docentes y alumnos, se asignaran a ciertas materias de los distintos niveles, trabajos que corresponden a ese nivel.

La coordinación de Investigación se encargara de articular los distintos trabajos a fin de que en conjunto se trabaje en dos o más niveles, con distintas cátedras a fin de obtener trabajos de mayor relevancia.

Una vez decidido qué tipo de trabajo se desea realizar se deberá redactar un proyecto de ejecución por parte de los docentes en conjunto con el departamento de investigación, donde se deberán detallar el nombre, la justificación, la descripción general, la localización, la metodología, el presupuesto y el cronograma de actividades.

Cada proyecto será presentado al decano y por medio suyo a la dirección administrativa a fin de evaluar la factibilidad de su ejecución.

Los proyectos deben ser ejecutados en el año académico salvo los artículos de investigación que pueden extenderse hasta por dos años.

Todos los trabajos concluidos deben presentados en forma impresa y digital, salvo la elaboración de maquetas, y videos médicos, y los formatos deben ajuntarse a los utilizados en trabajos científicos.

Todos los proyectos deben contar con un responsable, tutor o encargado. Los alumnos que en forma individual o grupal desean presentar un proyecto, deben estar respaldados por un profesional que los guie en la ejecución.

**Cronograma de Ejecución Anual**

<b>Actividad</b>	<b>Abril</b>	<b>Mayo</b>	<b>Junio</b>	<b>Julio</b>	<b>Agosto</b>	<b>Septiembre</b>	<b>Octubre</b>	<b>Noviembre</b>
<b>Cursos de capacitación dirigidos a alumnos</b>	x	x						
<b>Recepción de propuestas y elaboración de los proyectos</b>		x	x	x				
<b>Análisis de las propuestas y proyectos</b>		x	x	x	x			
<b>Ejecución</b>			x	x	x	x		
<b>Socialización de resultados</b>						x	x	x