

MAESTRÍA EN ELABORACIÓN, GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS.

1. ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y CONSTRUCCIÓN DEL MARCO TEÓRICO. MANEJO DE REVISTAS CIENTÍFICAS.

- Obtención de la literatura
- Elaboración del marco teórico: revisión de la literatura
- Que es el marco teórico
- Etapas en la construcción del marco teórico
- Utilización de navegadores para la administración de la información científica
- Búsqueda de referencias científicas en bases de datos web
- Normas de citación y de referencias bibliográficas

2. INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

- Introducción al pensamiento científico
- Epistemología del conocimiento científico
- Enfoques cuantitativo y cualitativo de la investigación
- Definición del problema a ser investigado
- Pregunta a investigar
- Objetivos de la investigación
- Justificación de la investigación
- Alcances de la investigación.
- Formulación de la hipótesis
- Diseños de la investigación
- Recolección de datos
- Instrumentos de medición
- Construcción de instrumentos de medición
- Elaboración del protocolo de investigación

- Modelos de protocolos de investigación
- Componente ético de la investigación

3. DISEÑO DE MUESTREO Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

- Selección de la muestra
- Tipos de muestra. Diseño de muestreo
- Tamaño de la muestra
- Recolección de datos
- Instrumentos de medición
- Diseños de estudio

4. ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS DE DATOS

- Exploración de los datos

- Estadística descriptiva para las variables. Distribución de frecuencias
- Polígonos de frecuencias
- Medidas de tendencia central
- Medidas de la variabilidad
- Evaluación de la confiabilidad y validez lograda por el instrumento de medición
- Análisis estadístico inferencial: análisis de las hipótesis planteadas mediante pruebas estadísticas
- Análisis no paramétricos
- Presentación de resultados: tablas y gráficos

5. ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

- Los Sistemas Nacionales de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Planificación estratégica para la innovación científica y tecnológica
- Gestión de calidad en centros de investigación
- Legislación: Políticas y estrategias
- Indicadores de C & T
- Gerencia de proyectos de investigación y cooperación internacional

6. REDACCIÓN CIENTÍFICA Y PUBLICACIÓN

- Escritura científica
- El artículo científico
- Características de la redacción científica
- Tipos de textos científicos
- La comunicación científica
- Normas de publicación
- Revistas científicas
- La comunicación oral
- Divulgación a través de posters
- Criterios

7. EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN

- Esquema para la evaluación de la investigación
- Ética en la investigación
- Conceptos de Bioética
- La ética en la formulación de investigadores.
- Manual y escala de evaluación y/o análisis de proyectos de investigación
- Escala de evaluación para proyectos de investigación

Título que otorga

MAGÍSTER EN ELABORACIÓN, GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Duración

2 años

Carga Horaria

800 horas

Modalidad

Presencial

Turno

Tarde

Requisitos de admisión

Para postularse al programa de postgrado de Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica, el aspirante debe poseer:

- Título de Grado de Licenciado otorgado por la Universidad Nacional de Asunción o afines a ella, o su equivalente otorgada por una Universidad Privada que tenga convenio con la Universidad Nacional de Asunción o de una Universidad de otro país debidamente reconocida, en el área de la Ciencias Exactas y Naturales y Tecnología, así como la presentación de los documentos requeridos.

Documentos requeridos:

- Completar el Formulario de inscripción.
- Copia de Título de Grado, debidamente legalizada, por la Universidad Nacional de Asunción y Certificado de Estudios, completo y original.
- En caso que los estudios se hayan realizado en el extranjero, se presentará copia debidamente autenticada del Oficio de Revalidación expedido por la Universidad Nacional de Asunción.
- Acta de Nacimiento, original o copia autenticada por Escribano Público.
- Cédula de Identidad actualizada, copia autenticada por Escribano Público.
- Cuatro (4) fotos tipo carnet.
- Nota de solicitud dirigida al Decano de la Facultad, con Declaración de Intenciones. En la declaración se expresará el motivo por el cual desea tomar el curso, los beneficios que reportará, el área y posible contenido de la tesis.
- Curriculum vitae actualizado.
- Demostrar un conocimiento básico de inglés técnico por medio de interpretaciones de textos científicos en inglés.
- Poseer capacidad de lectura comprensiva de textos científicos en inglés.
- Presentarse a una Entrevista Personal con el Comité de Admisión nombrado para el efecto.
- Copia de la Nota de Aprobación para el curso de postgrado postulado, firmada por el Director de Postgrado y/o el Decano de la FACEN.
- Pago de los aranceles correspondientes, (y nota de Aprobación de Financiación si fuera el caso) o copia de Carta de Exención de Pago o Recibo correspondiente, si la hubiere.

Perfil del egresado

El egresado de la Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica habrá desarrollado al finalizar el curso las capacidades en tres dimensiones cognitivas, aptitudinales y actitudinales que lo harán competente para:

1. Cognitivas:

- Conocer e identificar los procesos de la investigación científica.
- Conocer las normas de la redacción científica.

2. Aptitudinales:

- Diseñar proyectos de investigación científica de calidad.
- Gestionar y administrar los procesos científicos que hacen al método científico.

3. Actitudinales:

- Aplicar los principios de la ética en la investigación científica.
- Integrar grupos multidisciplinarios de investigación científica...

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0134-00-2016 del Consejo Superior Universitario.