



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

RESOLUCIÓN N° 0547/2023

Pág. 1/4

POR LA CUAL SE HABILITA EL TALLER DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "INTRODUCCIÓN AL MÉTODO CIENTÍFICO Y A HERRAMIENTAS BÁSICAS DE APOYO PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN".

22 de junio de 2023

VISTO Y CONSIDERANDO: El Memorando DEU/288/2023, del Director, Lic. Adrián Martín Almiron, de la Dirección de Extensión Universitaria de la FP-UNA, con el que remite el Memorando DFC/109/2023 del Coordinador, Ing. Alexis Ruiz Jara, del Departamento de Formación Continua de la FP-UNA, en el cual presenta la propuesta del Taller de Investigación denominado "Introducción al Método Científico y a Herramientas Básicas de Apoyo para la Realización de Trabajos de Investigación".

Que el Taller fue impartido por el Ing. Arturo González Osorio, el Prof. Mag. Daniel Ríos Festner y el Mag. Félix Fernández Balbuena, quienes forman parte del plantel docente de la Dirección de Investigación dependiente de la Dirección Académica. Los mismos no contemplan arancel ni erogación en concepto de honorarios para los docentes.

La Ley N° 4995/2013 de Educación Superior.
El Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.

POR TANTO: en uso de sus facultades y atribuciones legales,

**LA DECANA DE LA FACULTAD POLITÉCNICA
RESUELVE:**

Art. 1° Habilitar el Taller de Investigación denominado "Introducción al Método Científico y a Herramientas Básicas de Apoyo para la Realización de Trabajos de Investigación", detallado en el Anexo de la presente Resolución.

Art. 2° Comunicar, copiar y archivar.

Lic. Vivian Antonella Fatecha Melgarejo
Secretaria de la Facultad



Prof. Ing. Silvia Teresa Leiva León, MSc.
Decana



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

RESOLUCIÓN Nº 0547/2023

Pág. 2/4

Talleres de Investigación

Introducción al Método Científico y a Herramientas Básicas de Apoyo para la Realización de Trabajos de Investigación.

Prof. Ing. Arturo González #1

Facultad Politécnica, Departamento de Gestión, Metodología de la Investigación

¹ arturogonzalez@pol.una.py

I. IDENTIFICACIÓN

1. Curso	: Taller de Investigación. Introducción al Método Científico y a Herramientas de apoyo para la realización de trabajos de investigación
2. Horas de clases a distancia	: 3 Horas
3. Horas de clases presenciales	: 2 Horas
4. Tareas y Trabajos	: 1 Horas
5. Total real de horas disponibles	: 6 Horas
6. Identificador	: TINV01

II. JUSTIFICACIÓN

Solucionar problemas requiere de manera indispensable canalizar y orientar diversas herramientas, teóricas y prácticas, para lo cual es fundamental la utilización del método científico.

El método científico consiste en la aplicación de un conjunto de procedimientos y fases para adquirir nuevos conocimientos, y representa una manera de trabajar que es propia de la ciencia y que es fundamental para la Investigación Científica. En efecto, la Investigación nos proporciona resultados objetivos a través del método científico. Si es posible comprender los pasos lógicos y sistemáticos que brinda el Método Científico será posible resolver problemas no solo en el ámbito de la investigación sino en el ámbito técnico y profesional.

Este Taller de Investigación, tiene como objetivo brindar algunas herramientas, que todo investigador debe conocer y utilizar, para iniciar un proceso de resolución de un problema determinado.

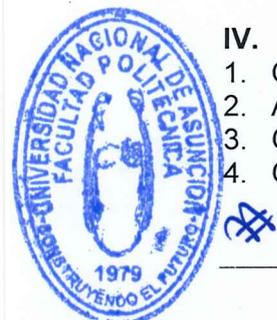
Se pretende instruir a los estudiantes en conceptos básicos de la Metodología de la Investigación, en los pasos a seguir según el método científico, en la revisión sistemática de la literatura y algunas herramientas de apoyo para el efecto entre otros cursos complementario.

III. OBJETIVOS

1. Comprender los conceptos básicos de Metodología de la Investigación.
2. Conocer la taxonomía de un documento científico.
3. Implementar un método de revisión sistemática de la literatura con apoyo de herramientas computacionales de apoyo.

IV. REQUERIMIENTOS

1. Contar con una Notebook para poder realizar las prácticas correspondientes
2. Asistir a las clases del taller.
3. Comprometerse a realizar las prácticas y trabajos del taller.
4. Contar con una cuenta de CICCO (<https://cicco.conacyt.gov.py/>).





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

RESOLUCIÓN Nº 0547/2023

Pág. 3/4

5. Completar el Formulario de Inscripción. Una vez inscripto, recibirán la instrucción para la instalación del software que utilizaremos en taller.

V. CONTENIDO

5.1 Talleres de Investigación

1. Taller de Introducción al Método Científico
2. Taller de Revisión Sistemática de la Literatura

5.2. Desarrollo de las unidades programáticas

1. Taller de Introducción al Método Científico
 - 1.1. Generalidades
 - 1.2. Conceptos: Metodología de la Investigación, Método Científico, Investigación Científica, Revisión de la Literatura, Tipos de Investigación, Fases de la Investigación.
 - 1.3. Herramientas y Recursos de Utilidad para el Proceso de Investigación:
 - o Google Académico
 - o CICO
 - o ResearchGate
 - o Scopus
 - o Mendeley
 - o CVPy
 - o ORCID
 - 1.4. Taxonomía de los Artículos Científicos.

Duración: 4hs

2. Taller de Revisión Sistemática de la Literatura
 - 2.1. Conceptos Básicos de una Revisión de la Literatura
 - 2.2. Metodología para una Revisión Sistemática de la Literatura: Survey
 - 2.3. Búsquedas Sistemáticas y Eficientes.
 - 2.3. Fuentes de Datos Secundarios: Google Académico, Scopus.
 - 2.4. Análisis Bibliométrico: Biblioshiny®.
 - 2.5. Inteligencia: Aprendizaje y Registro del Proceso de Revisión.

VI. ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

1. Exposición oral de la teoría.
2. Resolución individual y grupal de ejercicios.
3. Prácticas guiadas.
4. Tutorías.

VII. MEDIOS AUXILIARES

1. Pizarra
2. Borrador
3. Proyector
4. Materiales digitales proveídos en clase
5. Repositorio de Materiales de Clase



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

RESOLUCIÓN N° 0547/2023

Pág. 4/4

VIII. EVALUACIÓN

- El Estudiante deberá registrar su participación en la clase virtual (Registro de Asistencia).
- El Estudiante deberá crear y compartir sus perfiles en las siguientes plataformas:
 - CICCO
 - ResearchGate
 - CVPy
 - ORCID
- El Estudiante deberá registrar su participación en la clase presencial (Registro de Asistencia).

IX. BIBLIOGRAFÍA

- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2016). Metodología de la investigación. 6ta Edición Sampieri. Soriano, RR (1991). Guía para realizar investigaciones sociales. Plaza y Valdés.
- Contreras, A. M., & Ochoa Jiménez, R. J. (2010). Manual de redacción científica.
- Aria, M. & Cuccurullo, C. (2017) bibliometrix: An R-tool for comprehensive science mapping analysis, Journal of Informetrics, 11(4), pp 959-975, Elsevier.
- González, A. & Pereira, G. (2023). Revisión Sistemática de la Literatura. Manual básico para la sistematización del proceso de revisión de la literatura.

