Universidad Nacional de Asunción
CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO
www.una.py
C. Elect.: sgeneral@rec.una.py
Telefax: 595 - 21 - 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Acta N° 13 (A.S. N° 13/16/06/2021)
Resolución N° 0353-00-2021

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Dirección General de Extensión Universitaria
Proyecto de extensión universitaria

1. **Datos generales del programa**
   - 1.1. **Nombre de la Institución:** Facultad Politécnica
   - 1.2. **Nombre y/o identificación del proyecto.** "*Curso Taller Virtual Introducción a la Metodología de la Investigación Científica, para elaboración de TFG", dirigido a estudiantes de grado de la UNA en proceso de elaboración de Trabajo Final de Grado.*
   - 1.3. **Carga horaria del taller:** 6 horas reloj
     Tiempo utilizado para la preparación de materiales para el desarrollo y evaluación y certificaciones: 10 horas

2. **Antecedentes y justificación**

Este curso pretende proporcionar al estudiante las herramientas de investigación científica, que faciliten el proceso de elaboración de su proyecto de TFG. Se propone una introducción a la metodología de la investigación científica, tendiente a conocer las fases del proceso científico, a de la elección del tema, la problematización, formulación de las preguntas y objetivos de investigación, como desarrollar la justificación de su proyecto, para luego, poder decidir en cada caso el diseño más óptimo para su estudio. Comprender, que para cada resolución de los problemas detectados, es necesario diseñar una investigación científica, en la cual aplique una serie de principios, fases, técnicas, métodos.

3. Objetivo general

El taller tiene por objetivo general la introducción a la metodología científica para abordar el diseño de un proyecto de TFG .

4. Objetivos específicos

- Manejar los criterios para escoger un buen tema de investigación
- Aprender a plantear un problema de investigación
- Formular preguntas y objetivos claros y precisos
- Seleccionar el diseño de investigación adecuado según objetivos.
- Evaluación crítica de la literatura científica.

5. Implementación

Modalidad virtual síncrona y asíncrona. La metodología aplicada, clase magistral síncrona con ejercicios prácticos en tiempo real. Debate sobre lecturas sugeridas por las docentes.

Se aplicará una evaluación formativa en función de las competencias del estudiante, a través de cuestionarios con preguntas de selección múltiple en el transcurso de cada clase.

6. Resultados esperados

Complementar la formación de los estudiantes de grado de la UNA, para la comprensión y correcta aplicación del proceso de la investigación científica en la elaboración de sus TFG.

7. Metas

- Lograr la participación activa en el taller del 60% de los inscriptos.
- Alcanzar un rendimiento del 60% en la evaluación final del taller.

- Certificar el taller con el 75% de asistencia.

8. Cronograma y presupuesto

8.1. Presupuesto

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Fuente Recursos			Total
				Institucional	Propio	Donaciones	
	Talento Humano	4		**Dra. Emilce Sena Correa** - Facilitadora **Mtr. Mariana Cáceres** - Facilitadora **Lic. Miguel Ángel Recalde** - Apoyo Entornos Virtuales - Elaboración de los materiales de apoyo y evaluación **Est. Univ. Edgar Arguello** - Coordinador General del Taller (difusión, inscripción y elaboración de los certificados)			
	Materiales y equipos			Videoconferencia a través de Google Meet Plataforma Classroom Conexión a Internet Programa utilizado para el desarrollo de los contenidos: Microsoft PowerPoint Programas utilizados para las evaluaciones: Google Forms, Mentimeter			
	Otros:	96		Estudiantes inscriptos de la Facultad de Enfermería y Obstetricia, Facultad Politécnica, Facultad de Ciencias Sociales, Facultad de Economía.			
				TOTAL			0000

8.2. Cronograma

Martes 25 de octubre de 2022 Sesión 1. Revisión de la literatura

Viernes 28 de octubre de 2022 Sesión 2. Diseño de la investigación

Martes 02 de noviembre de 2022 Sesión 3. Presentación de los resultados

9. Referencias Bibliográficas

Barreras Soriano, C. (2010). *Población, muestra y muestreo*. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. https://repository.uaeh.edu.mx/bitstream/handle/123456789/18158

Bustos Díaz, S. (2011). *Enfoques Cuantitativos y Cualitativos. "Proyecto de Seminario"* Doctorado en Ingeniería de Sistemas de Información. Santiago, Chile: USACH.

Freixas Flores, M. R. *El análisis y la interpretación de la información*. http://www.repositoriogeneral.unam.mx/app/webroot/digitalResourcesFiles/425/863_2015-08-24_200126.117751/6%20Investigaci%C3%B3n%20Social%20II% 20U3.pdf

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación (6a. ed.)*. México D.F.: McGraw-Hill.

Lauphan, W. *El dato científico y la matriz de datos*. Cátedra Metodología de la investigación. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Entre Ríos. http://www.fca.uner.edu.ar

Marín, Luz B. (2010). *Enfoques Cuali y Cuanti*. Bogotá: UDEA.

Mellado Meza, F. (2019). *Alcances de la investigación*. https://mellado1.com/2019/07/23/que-es-el-alcance-de-una-investigacion/

Moran Delgado, G. & Alvarado Cervantes, D. *Métodos de investigación*. https://mitrabajodegrado.files.wordpress.com/2014/11/moran-y-alvarado-metodos-de-investigacion-1ra.pdf

Normas APA. *Aspectos del análisis cuantitativo de datos*. http://normasapa.net/analisis-cuantitativo-datos/

Otzen, T. & Manterola, C. (2017). Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. *Int. J. Morphol*. 35 (1). https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v35n1/art37.pdf

Pimienta Lastra, R. (2000). Encuestas probabilísticas vs. no probabilísticas. *Política y Cultura*. (13). https://www.redalyc.org/pdf/267/26701313.pdf

Quintana, A. (2008) Planteamiento del problema de investigación. Errores de la lectura superficial de libros de texto de metodología.*Revista IIPSI Facultad de Psicología.* 11 (1). pp 233-259

Samaniego Tejeda, G. (2019). Guía para escoger tú tema de tesis. 10 pasos para lograr buenos resultados.

Sánchez, U. (2010). *La Investigación Cuanti y Cualitativa*. Mendoza, Argentina.

Tamayo, G. (2001). Diseños muestrales en la investigación. Semestre Económico. 4 (7). https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5262273

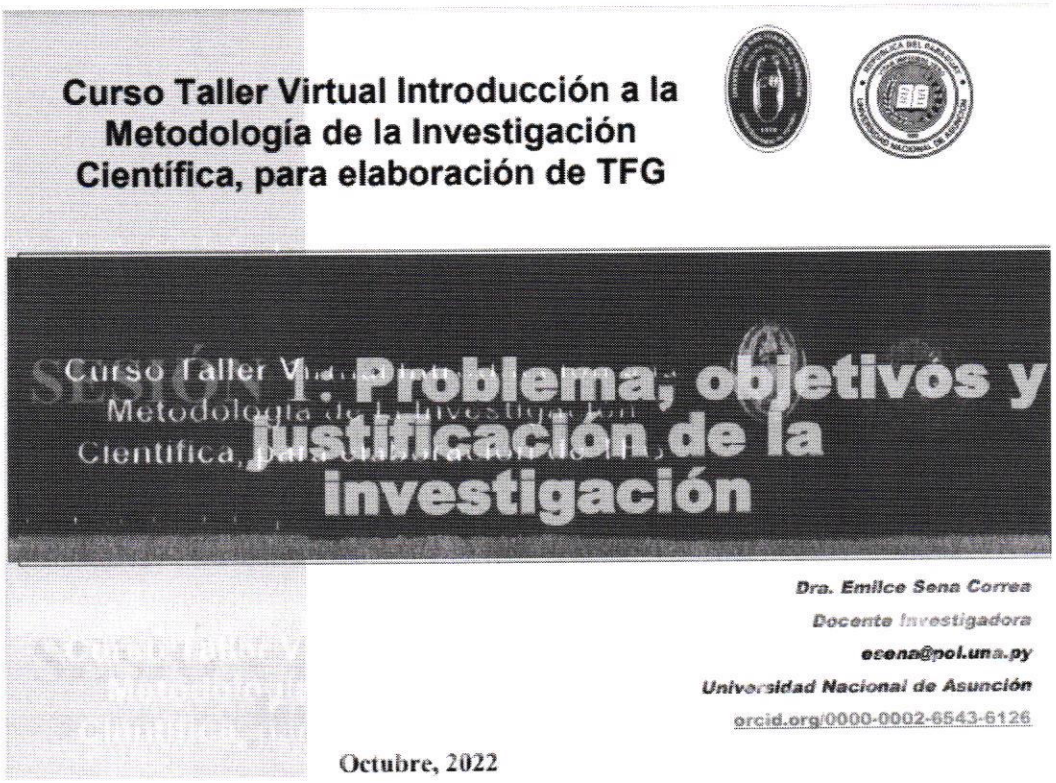
Universidad de Extremadura. Dpto. de Matemáticas. *Muestreo sistemático*. http://matematicas.unex.es/~inmatorres/teaching/muestreo/assets/cap_5.pdf

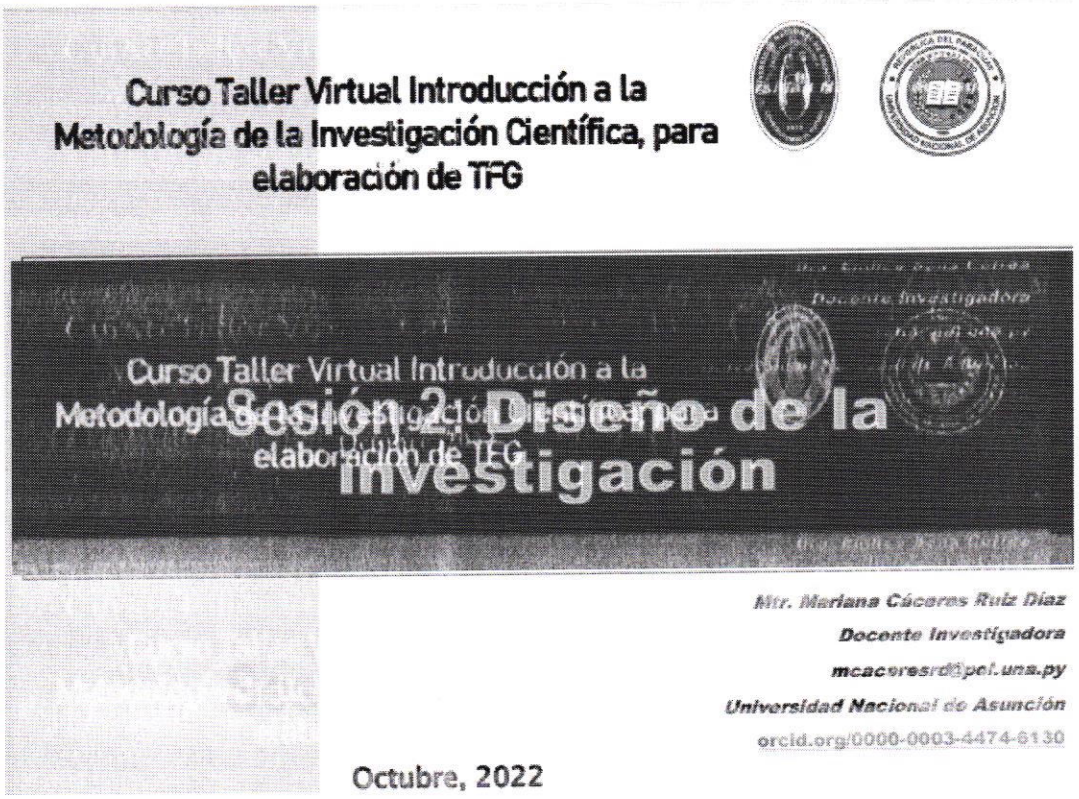
Zapata, Oscar A. (2005) ¿Cómo encontrar un tema y construir un tema de investigación? Innovación Educativa, 5 (29) pp. 37-45 http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=179421472004

10. Anexos

10.1. Flyer para la promoción del taller

10.2. Portadas de las presentaciones del taller





Curso Taller Virtual Introducción a la Metodología de la Investigación Científica, para elaboración de TFG

Sesión 3: Resultados de la investigación

Mtr. Mariana Cáceres Ruiz Díaz
Docente Investigadora
mcaceresrd@pol.una.py
Universidad Nacional de Asunción
orcid.org/0000-0003-4474-6130

Noviembre, 2022