



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
Extensión Universitaria

1. Datos Generales del programa

1.1 Nombre de la Institución: Facultad Politécnica

1.2 Nombre y/o Identificación del Proyecto: Variabilidad y Cambio Climático

1.3 Unidad Académica: Carrera de Lic. En Ciencias Atmosféricas

1.4 Objetivo de Desarrollo Sostenible al cual responde:

Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático y la variabilidad climática, la adaptación a él, la reducción de sus efectos.

2. Antecedentes y Justificación :

Paraguay es muy vulnerable a la variabilidad climática y si a esto le sumamos el cambio climático la situación se vuelve altamente compleja para nuestro país. Si bien el Cambio Climático es el mayor problema ambiental actual y se debe actuar con rapidez antes que las consecuencias sean irreversibles, para ello es necesario tomar medidas de mitigación y adaptación para evitar seguir afectando el clima, en este marco la información científica generada en el ámbito académico, sobre el cambio climático y la variabilidad climática, es fundamental para la sensibilización de la sociedad y para la toma de decisiones. El programa de voluntariado y de la extensión universitaria de la Universidad Nacional de Asunción, y específicamente de la FP-UNA, puede generar y promover actividades relacionadas a la educación de la población sobre los efectos que produce la variabilidad climática y el cambio climático, tales como su impacto en los recursos hídricos, la producción alimentos, el riesgo de desastres, el combate a la pobreza, los efectos en la salud y la pérdida de biodiversidad, entre otros..

3. Objetivo Generales

Establecer un foro de discusión y análisis sobre la variabilidad climática y el cambio climático y sus impactos en el Paraguay, así como sus efectos en diversos ámbitos.

4. Objetivos específicos

Proporcionar a profesores y estudiantes de la Carrera de Ciencias Atmosféricas de la FPUNA un espacio adecuado para la discusión sobre la variabilidad y el cambio climáticos y sus diferencias. Compartir con otros sectores académicos el debate sobre que es la variabilidad climática y que es el cambio climático promoviendo la cooperación entre ellos. Transferir a la sociedad los conocimientos actuales sobre la variabilidad y el cambio climáticos. Proponer acciones de sensibilización sobre medidas de mitigación y acciones de adaptación al cambio climático.

5. Implementación

Para la realización del proyecto, los estudiantes contarán con la asistencia de los docentes y expertos en el tema, a los efectos de contar con información actualizada, veraz y precisa, atendiendo que el Tema de Cambio Climático se encuentra en constante monitoreo por los expertos del clima.

Los estudiantes serán los facilitadores de las charlas, talleres, debates, seminarios durante el desarrollo del proyecto, serán utilizadas técnicas expositivas y audiovisuales para informar y motivar, la exposición será participativa, orientado hacia la discusión y debate sobre las mismas.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
Extensión Universitaria

El tema deberá responder al interés y a la necesidad de la comunidad, con información veraz y actualizada y lenguaje apropiado a la mentalidad del grupo donde se realice el voluntariado. Por ello, el docente involucrado deberá velar por el contenido de la propuesta que se irá desarrollando sobre cambio climático, variabilidad climática, adaptación y mitigación.

Se desarrollarán encuestas a la comunidad mediante los alumnos receptores, se elaborarán y evaluarán los resultados; esto permitirá poner a conocimiento de los recursos y herramientas disponibles y vigentes que se desconocen tales como: normativas municipales, reglamentos, leyes etc.

Así también, se propondrá actividades y/o campañas de concienciación relacionado al cuidado del medioambiente, que se efectuarán por los estudiantes del nivel medio, en sus propias comunidades.

Para las tareas de extensión a través del voluntariado de trabajo de campo, el estudiante deberá elaborar un informe del mismo, de forma oral y escrita, previa coordinación con el director de la Carrera y el orientador de la carrera.

Una vez finalizados los trabajos de extensión del proyecto, se deberán difundir el resumen de las actividades efectuadas, por los medios de comunicación de nuestra institución (radio, revista, página web).

6. Resultados esperados

- Lograr mayor interés y conocimiento de las comunidades y las autoridades, sobre el impacto de la variabilidad y el cambio climático que se genera en la vida cotidiana.
- Lograr mayor conocimiento en la comunidad sobre las normativas vigentes que ayudan a cuidar el medio ambiente.
- Aumentar la conciencia sobre las obligaciones que debemos realizar para minimizar las consecuencias del cambio climático.
- Lograr mayor participación de los ciudadanos en las campañas propuestas para la mitigación del cambio climático.
- Aumento de la capacidad del Estado para responder a las necesidades de las medidas de adaptación que se requiere conforme a cada estamento de la sociedad, especialmente de aquellos más vulnerables

7. Metas

Los estudiantes y docentes de la carrera de Licenciatura de Ciencias atmosféricas mediante la extensión universitaria ejercen un rol protagónico para socializar el conocimiento a las comunidades sobre el cambio climático y el impacto que este ejerce en nuestra vida cotidiana. Las propuestas de campañas para la mitigación logra la participación activa de los ciudadanos.

8. Cronograma y presupuesto



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
Extensión Universitaria

8.1 Presupuesto

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Fuente Recursos			Total
				Institucional	Propio	Donaciones	
1	Honorario Docente	20	150.000 Gs/hora	x			3.000.000 GS
2	Honorario Docente	20	150.000 Gs/hora	x			3.000.000 Gs
3	Honorario Experto	20	250.000 Gs/hora			x	5.000.000 Gs
4	Afiches	30	10000 Gs	x			300.000 Gs
5	Trípticos	100	10000Gs	x			100.000 Gs
6	Encuestas digitales	3		x			
7	Equipos multimedios	2		X			
8	Aulas	2		x			
10	Pasajes para Visitas a Colegios para Charlas, Talleres (3 eventos)	10	5000Gs				50000 Gs
11	Anuncios Radio Aranduka	1		x			
12	Certificados (expositores, participantes, organizadores)	100		x			
13	Clausura	1	500.000Gs	x			500.000Gs
14	Imprevistos			x			1.000.000 Gs
TOTAL							12.950.000Gs



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
Extensión Universitaria

8.2.1. Cronograma

PROYECTO DE EXTENSION LCA 2022- VARIABILIDAD CLIMATICA Y CAMBIO CLIMATICO												
Item	Descripcion	02-2022	03-2022	04-2022	05-2022	06-2022	07-2022	08-2022	09-2022	09-2022	10-2022	11-2022
1	ACTIVIDADES											
1.1	Definir actividades											
1.2	Elaborar actividades											
1.3	Evaluar actividades											
1.4	Correccion de las actividades											
2	ESTABLECER CAMPAÑAS EDUCATIVA y ENCUESTAS											
2.1	Definir alcances de la campaña educativa											
2.2	Elaborar directrices de la campaña educativa											
2.3	Discusion y Correccion											
2.4	Definir encuestas para las campañas educativas											
2.5	Elaborar las encuestas											
3	SOCIALIZACION											
3.1	Difusion de actividades											
3.2	Disertacion de las actividades (Charlas, Foros)											
3.3	Difusion de las campañas educativas											
3.4	Socializacion y ejecucion de encuestas											
4	EVALUACION											
4.1	Evaluacion de actividades											
4.2	Evaluacion de campañas											
4.3	Difusion de resultados											
5	CIERRE											
5.1	Cierre											

9. Referencias Bibliográficas (Formato APA)

Naciones Unidas. Acción por el clima (s.f). <https://www.un.org/es/climatechange/what-is-climate-change>

PNUD Paraguay. Objetivos de desarrollo sostenible (s.f) <https://www.py.undp.org/content/paraguay/es/home/sustainable-development-goals/goal-13-climate-action.html>

IPCC. (s.f) https://archive.ipcc.ch/home_languages_main_spanish.shtml