

MILSET AMLAT

Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología

ExpoCiencias Nacional 2024 Tabasco

Logo de la
ExpoCiencias
Nacional 2024

Logo de la
Institución

Clave del Proyecto

NOMBRE DEL PROYECTO

Autor

Dr. Omar Alejandro Chávez Campos
Responsable de Área Académica de la RED

Nombre Autor 1
Nombre Autor 2
Nombre Autor 2

Nombre Asesor:

Área:

Categoría:

Objetivos de Desarrollo Sostenible que abona el proyecto

Elegir mínimo 3 máximo 5.



Lugar y Fecha (Guadalajara Jalisco, 16 de julio de 2024)

NOMBRE DE PROYECTO

Autores: Chávez, O. (Apellido e Inicial de Nombre)

RESUMEN

Es un conjunto de enunciados breves y organizados (en general de 150 a 250 palabras) que describen, sintetizan y representan exhaustivamente las principales ideas de un trabajo científico más amplio.

Esencialmente cumple dos funciones: en primer lugar, permite **informar y tomar decisiones** sobre los contenidos de un determinado texto científico y, por otro lado, permiten **posicionar los documentos científicos en bases de datos**. Normalmente precede a la introducción de un documento de investigación; sin embargo, debe poder sostenerse y comprenderse de forma aislada y con independencia al texto original.

Un resumen debe seguir por riguroso orden la estructura de tu trabajo. Es decir, si tu trabajo se estructura así: Introducción, Material y Métodos, Resultados Discusión, Conclusiones; tu resumen también deberá seguir la misma secuencia. A lo largo de estos subapartados un científico debería ser capaz de responder a 4 preguntas: **¿Por qué se hizo el estudio? ¿Qué y cómo se hizo? ¿Qué se encontró? ¿Qué significan esos hallazgos y qué impacto tienen?** Los resúmenes informativos suelen seguir esta estructura.

Palabras claves: Se refiere a palabras que ayuden a encontrar tu documento al ser buscado en Google, por ejemplo: Artículo de Divulgación, Proyecto, Ciencia, Tecnología, Innovación.

ABSTRACT

Realizar la traducción del RESUMEN a inglés.

SINOPSIS EN IDIOMA REGIONAL

DE ALGUNO DE LOS 32 ESTADOS DE LA REPÚBLICA

Como parte de la importancia de rescatar las lenguas antiguas de México, deberás de redactar la sinopsis, misma que no exceda de 50 palabras; con su traducción al español.

Maaya yucateco (Maya Yucateco)

Bey tu'ux u le ka' u rescatar le t'aano'ob úuchben México, je'ela' u redactar uláak' sinopsis ba'ax ma' xu'ulsa'al asab u 50 t'aano'ob; yéetel u traducción káastelan.

La sinopsis permite al investigador evaluar rápidamente el contenido de tu artículo y juzgar si es importante para tu investigación.

Como resultado, una sinopsis debe transmitir un resumen completo del reporte, pero dentro de un límite estrecho de palabras.

LISTA DE ILUSTRACIONES, GRÁFICOS Y TABLAS

Se debe incluir el número de ilustración, gráfico o tabla, el nombre y la página en la que se encuentra.

Ejemplo:

Imagen 1. Fotografía del proyecto terminado.

5

LISTA DE SIGLAS

Listar las siglas que se utilicen en el reporte y su significado.

Ejemplo:

ODS: Objetivos de Desarrollo Sostenible

OMS: Organización Mundial de la Salud

SEP: Secretaría de Educación Pública

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	8
JUSTIFICACIÓN	8
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	8
HIPÓTESIS O META DE INGENIERÍA	8
OBJETIVOS	8
1.5.1. Objetivo General	8
1.5.2. Objetivos Particulares	8
1.5.3 Objetivos De Desarrollo Sostenible	8
ESTADO DE LA TÉCNICA	8
PROCESO METODOLÓGICO DEL DESARROLLO DEL PROYECTO	9
RESULTADOS	9
ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DISCUSIONES	10
FUTURAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	10
CONCLUSIONES	10
BIBLIOGRAFÍA	10
ANEXOS	11

INTRODUCCIÓN

En este apartado se debe de dar presentación al tema de investigación, problema, los objetivos, justificación, posible solución (Hipótesis o meta de ingeniería) y Objetivos de Desarrollo Sostenible que abona la investigación, describe el estudio.

Explica el tema. ¿Qué aspectos respecto de ese tema se está investigando? Los objetivos del trabajo (Inv.) La metodología. ¿Cuál es la forma y en qué condiciones se realiza? ¿A quiénes se beneficia con el avance de lo logrado? ¿En qué nivel se logró la intención inicial del proyecto?

JUSTIFICACIÓN

En un proyecto de investigación es el convencimiento de que el trabajo de investigación es fundamental de ser llevado a cabo y relevante para la sociedad o para algunos individuos que se beneficiarán con la investigación.

Debe aparecer cómo las informaciones generadas por la investigación son útiles y a quién beneficiarán. Lo que la investigación irá agregando y qué decisiones podrán ser tomadas a partir de los datos generados.

La justificación exalta la importancia del tema a ser estudiado, justifica la necesidad de llevarse a efecto la realización de tal emprendimiento y encamina para la formulación del problema. Debe ser resaltado en el trabajo que existen otros trabajos que evidencian la importancia del tema de la investigación y éstos deben ser referenciados.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El problema tiene como origen una situación que provoca cuestiones sobre el tema y puede ser definido por la propia vivencia del investigador o indicado por profesionales ligados al tema. A partir de la identificación del problema, se elabora una cuestión específica a ser respondida por la investigación, quedando así establecido un

foco de estudio para responder la cuestión. Las cuestiones de investigación deben ser pasibles de respuestas las cuales deben ser obtenidas con metodología científica y/o tecnológica/de ingeniería.

HIPÓTESIS O META DE INGENIERÍA

La hipótesis es una posible respuesta a la cuestión establecida en el problema del proyecto de investigación. Según Sampieri, F. (2019), La hipótesis es la guía de una investigación o estudio. Indican lo que se trata de probar y se definen como explicaciones tentativas del fenómeno investigado. Se derivan de la teoría existente y deben formularse a manera de proposiciones. Son respuestas provisionales a las preguntas de investigación. En caso de proyectos de ingeniería colocar la meta de ingeniería.

OBJETIVOS

La definición de los objetivos determina lo que el investigador quiere alcanzar con la realización del trabajo de investigación y deben corresponder a las cuestiones propuestas.

1.5.1. Objetivo General

1.5.2. Objetivos Particulares

1.5.3 OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Describir entre 3 a 5 ODS que abona tu investigación y como logrará para que se desarrolle estos en la aplicación de tu proyecto en la comunidad a la ca va dirigida.

ESTADO DE LA TÉCNICA

El estado de la técnica, estado del arte o arte previo, comprende todo lo que se ha puesto a disposición del público en cualquier lugar del mundo, mediante una publicación en forma tangible, la venta o comercialización, el uso o cualquier otro medio, antes de la fecha de

presentación de una solicitud de patente o de la reivindicación de la prioridad de un derecho.

Se deberán de presentar por lo menos 10 investigaciones en fuentes confiables y que no excedan los 10 años posteriores a la realización del proyecto. Deberán de ser no mayor al 2012 y en su redacción deben presentar, (Concepto, Autor, Lugar de publicación y año).

Ejemplo:

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), también conocidos como Objetivos Globales, fueron adoptados por las Naciones Unidas en 2015 como un llamado universal a la acción para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que para el 2030 todas las personas disfruten de paz y prosperidad. Los 17 ODS están integrados: reconocen que la acción en un área afectará los resultados en otras y que el desarrollo debe equilibrar la sostenibilidad social, económica y ambiental. Los países se han comprometido a priorizar el progreso de los más rezagados.

Los ODS están diseñados para acabar con la pobreza, el hambre, el sida y la discriminación contra mujeres y niñas. La creatividad, el conocimiento, la tecnología y los recursos financieros de toda la sociedad son necesarios para alcanzar los ODS en todos los contextos. (PNUD, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2017).

PROCESO METODOLÓGICO DEL DESARROLLO DEL PROYECTO

Se deberá de describir todos los hechos o procedimientos realizados en la elaboración del para lograr a alcanzar los objetivos. Se debe hacer la descripción detallada de cómo, se llegó a la aplicación del proyecto y cómo fue su desarrollo.

Debe presentar:

Metodología utilizada (experimental, cuasi experimental, estudio de caso, etc.) definir y describir brevemente en qué consistió.

Tipo de la investigación (descriptiva, explicativa, estudio del caso, investigación documental, investigación bibliográfica, investigación experimental).

Inicio y término de la investigación (conforme cronograma y Bitácora). Colocar evidencia de la Bitácora de investigación (Portada y algunas páginas de inicio y fin). Colocar en ANEXOS.

Recursos utilizados (materiales, físicos, financieros).

Lugar de la investigación y descripción de este.

Variables (si este fuera el caso). Definición conceptual, operacional y control de las variables, indicadores usados; población y muestra; instrumentos de colectas de los datos, equipamientos y materiales.

Procedimientos: descripción de las etapas, técnicas, normas y procedimientos usados para la colecta de los datos.

Descripción de los métodos de análisis, evaluación, validación, tratamiento estadístico de los datos obtenidos y limitaciones del método (si este fuera el caso).

Se puede colocar imágenes o fotografías relevantes para clarificar el desarrollo del proceso.

RESULTADOS

En este apartado, se deberá de ofrecer de forma clara y concisa los resultados obtenidos, indicando los cálculos estadísticos realizados, y consignando qué pruebas se han utilizado para analizar los datos y el grado de significación de estas.

Para mejorar la claridad de nuestra presentación podemos utilizar Tablas o Gráficos, que deberán mencionarse (etiquetarse) en el texto y numerarse para su fácil localización. En el apartado de resultado, sólo el investigador se limita a describir estos.

Es importante recordar que en este apartado sólo deben presentarse los resultados, sin interpretación ni sugerencias. La interpretación de los resultados debe llevarse a cabo en el próximo apartado, discusiones.

ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DISCUSIONES

En la discusión se interpretan los resultados obtenidos en el estudio. En primer lugar, debemos verificar la relación de nuestros resultados con las hipótesis planteadas en el inicio de nuestro informe, y revisar si se han cumplido o no las predicciones apuntadas.

En la discusión pueden citarse también los problemas metodológicos encontrados, y proponer posibles investigaciones futuras a la luz de los resultados obtenidos.

En esta sección, es también, el lugar donde se comentan las implicaciones y limitaciones del estudio.

FUTURAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.

Se debe de presentar a partir de los descubiertos que continuaría de hacer en la siguiente fase del proyecto.

CONCLUSIONES

Es la interpretación que se le da a los resultados de un experimento o prueba, junto con los objetivos de este, en ellos se debe explicar por qué sí o no se llegó al objetivo inicial y cotejar con los resultados y procedimientos.

Se elabora de manera clara y concisa, ésta tiene que describir a grandes rasgos el trabajo, comparar los objetivos del trabajo, proyecto, práctica, etc.

Con los resultados obtenidos y argumentar qué se observó, aprendió, demostró o aportó en éste. Dando una visión clara si se cumplió o no la hipótesis y el porqué.

BIBLIOGRAFÍA

Deben de estar las referencias principales (por ejemplo, artículos de periódicos, revistas científicas, libros, sitios de internet, etc.) de su investigación bibliográfica. Estas se deben de reportar en formato APA sexta edición. Las referencias que no sean confiables serán descartadas y cuestionadas a la hora de evaluación.

ANEXOS

En el entra toda aquella información que sea soporte para el proyecto, entran investigaciones claves, fotografías, graficas, encuestas, etc.

Sugerencia, colocar: Evidencia de Bitácora

Podrás presentar la portada de cuaderno de bitácora, y algunas hojas de el desarrollo del proyecto, cada una con su pie de imagen. Como máximo 5 imágenes de evidencia. Se recomienda la hoja de inicio, 2 de desarrollo, en la elaboración de conclusión y hoja final de bitácora.

Anexo 1: Indicaciones Generales: (Borrar este anexo al finalizar el reporte)

El reporte deberá contener la siguiente estructura:

- Respetar al formato: hoja tamaño carta; tamaño de la fuente del texto: Times New Roman tamaño: 11 (negro); espaciamiento entre líneas de 1, justificado y a dos columnas a partir de INTRODUCCIÓN hasta BIBLIOGRAFÍA. Numeración de páginas.

Deberá contener entre 1800 a 2000 palabras, el exceder de estas palabras será ponderado en evaluación del protocolo.

- Estar encuadernado (cuadernillo espiral o de tapa dura) para el Stand.