|  |
| --- |
|  |

**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

**INSTITUTO DE POSTGRADO**

**DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS**

**PROPUESTA DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL**

**TÍTULO** (hasta 20 palabras sin contar los nombres científicos)

**NOMBRES Y APELLIDOS DEL AUTOR**

**SANTA ELENA – ECUADOR**

**2024**

**TÍTULO DEL TEMA DOCTORAL:**

**Línea de investigación:**

**Sub línea:**

# INTRODUCCIÓN

(Describe el problema a investigar y el estado del arte, gran parte se debe escribir en tiempo presente. Presentar de manera organizada los trabajos reportados en orden cronológico, temático, tipo de investigación, etc. La redacción del documento debe tener una extensión entre 3000 y 6000 palabras)

#

# ANTECEDENTES Y FUNDAMENTACIÓN DE LA TEMA

(Exponer los antecedentes y el estado actual de los conocimientos científico-técnicos de la materia específica del proyecto, incluyendo, en su caso, los resultados previos del grupo de investigación en el que se integre el doctorando y los de otros grupos que trabajen en la misma línea, máximo 16000 caracteres).

##

## Formulación del problema científico

(¿Problema en forma de pregunta? Máximo 50 palabras)

## Hipótesis:

(Máximo 1000 palabras)

# OBJETIVOS

## Objetivo General:

(Identifica la finalidad hacia la cual deben dirigirse los recursos y esfuerzos. Es el conjunto de resultados que el proyecto se propone alcanzar a través de determinadas acciones, máximo 50 palabras)

* Caracterizar, por ejemplo

## Objetivos Específicos:

(Máximo cuatro objetivos. Deben ser bien delimitados, estar claramente expuestos y ser coherentes con el tema propuesto; ser medibles en términos de logros o impactos observables y verificables durante el período de ejecución del proyecto, máximo 25 palabras por objetivo)

Analizar…

# MATERIALES Y MÉTODOS

Esta sección debe responder a las preguntas: qué, cuándo, dónde, cómo y con qué.

Detallar la metodología propuesta de acuerdo con los objetivos expuestos, máximo 5000 palabras.

(Se recomienda que el proyecto, su metodología y diseño de la investigación estén sustentados, preferentemente, en referencias bibliográficas de los últimos 5 años y que en el cronograma de ejecución del proyecto también se considere el tiempo que tomará la disponibilidad de los insumos requeridos)

- Descripción del proyecto (Máximo 1000 palabras)

- Metodología y diseño de la investigación (Máximo 1000 palabras)

(De uso referencial)

## Ubicación del área de estudio

## Tipo de investigación

## Diseño de investigación

## Diseño experimental

## Manejo del experimento

## Parámetros a evaluar

# RESULTADOS ESPERADOS (De acuerdo con los objetivos del proyecto, máximo 500 palabras)

# NOVEDAD CIENTÍFICA DE LA INVESTIGACIÓN (Máximo 400 palabras)

IMPACTOS ESPERADOS(De acuerdo con el objetivo del proyecto, los impactos pueden ser de orden productivo, tecnológico, social, científico, etc., máximo 300 palabras)

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES POR ETAPAS(Trimestral)

| **Actividades** | **Año 1** | **Año 2** | **Año 3** | **Año 4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. Identificación ……………
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Caracterización ……………..
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Caracterización …………
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Colecta ………….
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Identificación …………
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Colecta ……………
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Aislamiento …………..
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Caracterización …………….
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Determinación ……………
2. Determinación …………
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Validación ………
2. Se realizará ……….
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Escritura del Informe y correcciones……………
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Participación en eventos científicos…………….
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Publicación artículos ……
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Pre-defensa ……………
 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Defensa ………………
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# BIBLIOGRAFÍA: (normas APA última edición, referencias bibliográficas de los últimos 5 años en un ochenta porciento)

|  |
| --- |
| DECLARACIÓN |
| Yo, **DOS NOMBRES Y DOS APELLIDOS…………………………..**, con C.I., **………………**declaro que la **PROPUESTA DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL** con tema “XXXXXXXXXXXXXXXXXXX” aquí descrita es de mi autoría, que no ha sido presentada por otras personas en otras instituciones y que he revisado los contenidos de las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento. **(LUGAR Y FECHA)** **(FIRMA)****………………………………………………………………****(NOMBRES Y APELLIDOS DEL ESTUDIANTE)****# CÉDULA DE IDENTIDAD** |

**ASPECTOS GENERALES**

La propuesta puede contener entre 10 a 15 páginas sin contar con hojas principales y referencias bibliográficas.

**Características generales:** Tamaño de hoja A4, letra: Times New Roman, color: negro, sangría: primera línea, párrafos: con 0 pt antes y 0 después, en la primera línea de cada párrafo insertar un espacio de 1,25 cm y el alineamiento del texto es justificado, tamaño de letra: 12 en toda la redacción del documento, con excepción de los títulos y encabezados en los que se podrá utilizar tamaño 14 y en negritas, Interlineado: 1.5, Espacio entre párrafos: 0.

**Márgenes:** Margen superior e inferior: 2.5 cm. Margen derecha: 2.5 cm Margen izquierda: 3.0 cm.

**Referencias bibliográficas:** Preferiblemente de los últimos cinco años. Al menos el 60% de los últimos 5 años. Si se requiere citar libros o artículos con fundamento histórico y que no hayan sido actualizados, se los debe incluir.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (Indique la línea de investigación del programa doctoral a la que corresponde su propuesta de proyecto)

**Manejo y Conservación de Recursos Naturales:**

Sublíneas son:

* Manejo sostenible suelo y agua.
* Necesidades hídricas de los cultivos.
* Calidad de suelos y agua.
* Degradación de suelos.
* Captura de carbono.
* Conservación de la biodiversidad edáfica.
* Organismos del suelo e interacción con las plantas.
* Aplicación de la Geomática a las ciencias del suelo.

**Producción Agrícola Sustentable:**

Sublíneas son:

* Mejoramiento genético.
* Biotecnología agrícola.
* Cultivos alternativos.
* Fisiología y nutrición vegetal.
* Protección de plantas.
* Agricultura orgánica.
* Toxicología e inocuidad alimentaria.
* Agricultura de precisión.

**Producción Pecuaria Sustentable:**

Sublíneas son:

* Mejoramiento genético.
* Sistemas de manejo pecuario.
* Nutrición animal.
* Biotecnología animal.
* Reproducción animal.
* Bienestar y salud animal.