

**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS**

**CARRERA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA**

**Plataforma de Seguimiento del Plan de Desarrollo del Gobierno 2021-2025 (PSPDG).**

**Autor: Miranda Zambrano Christian Rubén**

**Tutor: Ing. Robert Arturo Enríquez Reyes PhD**

Quito, Mayo 2022

**ACEPTACIÓN DEL TUTOR**

Por la presente dejo constancia que he leído el plan del trabajo de titulación, modalidad PROPUESTA TECNOLÓGICA, cuyo título es **Plataforma de seguimiento del plan de desarrollo del gobierno 2021-2025**, presentado por el Sr. Miranda Zambrano Christian Rubén y en tal virtud acepto asesorar al estudiante en calidad de Tutor, durante el desarrollo de mismo hasta la elaboración del informe final, presentación y evaluación.

Dado en la ciudad de Quito, a los 9 días, del mes de mayo de 2022.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. Enríquez Reyes Robert Arturo PhD.

DOCENTE - TUTOR

CI: 1708600240

**FORMATO DEL PLAN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN**

**MODALIDAD PROPUESTA TECNOLÓGICA**

1. **DATOS GENERALES**

|  |
| --- |
| **TÍTULO DEL TRABAJO:**  **Plataforma de Seguimiento del Plan de Desarrollo del Gobierno (PSPDG) 2021-2025.** |
| **AUTOR (ES):** Miranda Zambrano Christian Rubén |
| **PROFESOR –GUÍA:** Ing. Enríquez Reyes Robert Arturo PhD |
| **POSIBLE TUTOR:** Ing. Enríquez Reyes Robert Arturo PhD, Ing. Alicia Andrade PhD |
| **FECHA DE PRESENTACIÓN:** 2022-05-09 |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN:** Quito-Ecuador |
| **EMPRESA AUSPICIANTE:** N. A |
| **CÓDIGO DEL PLAN (SECRETARIA DEL SUBDECANATO):** |

1. **ANÁLISIS DEL PROBLEMA**

**2.1 ANTECEDENTES**

La Constitución de la República señala que es deber primordial del Estado “planificar el desarrollo nacional, erradicar la pobreza, promover el desarrollo sustentable y la redistribución equitativa de los recursos y la riqueza, para acceder al buen vivir”.[[1]](#footnote-1) Enmarcado en ello, la Constitución (artículo 280) establece que al Plan Nacional de Desarrollo se sujetarán las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; y la inversión y la asignación de los recursos públicos; así como la coordinación de las competencias exclusivas entre el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados (GAD).

**PLAN DE CREACIÓN DE OPORTUNIDADES 2021-2025**

Es la máxima directriz política y administrativa para el diseño y aplicación de la política pública, a través del cual el Gobierno Nacional ejecutará las propuestas presentadas en el plan de Gobierno. Recoge las esperanzas y sueños de millones de ecuatorianos de cada rincón del país.

Se estructura en 5 ejes, 16 objetivos, 55 políticas y 130 metas:

Eje Económico y Generación de Empleo: 4 objetivos, 14 políticas y 38 metas.

Eje Social: 4 objetivos, 20 políticas y 46 metas.

Eje Seguridad Integral: 2 objetivos, 5 políticas y 13 metas.

Eje Transición Ecológica: 3 objetivos, 9 políticas y 17 metas.

Eje Institucional: 3 objetivos, 7 políticas y 16 metas.

**2.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

1. **INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA**

**3.1 TRABAJOS PREVIOS**

**3.2 REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA COMENTADA**

[**https://www.ecuadorencifras.gob.ec/indicadores-estadisticos-homologados-para-el-plan-nacional-de-desarrollo-2017-2021/**](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/indicadores-estadisticos-homologados-para-el-plan-nacional-de-desarrollo-2017-2021/)

[**https://anda.inec.gob.ec/anda/index.php/catalog/837**](https://anda.inec.gob.ec/anda/index.php/catalog/837)

[**https://nsdsguidelines.paris21.org/es**](https://nsdsguidelines.paris21.org/es)

**chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://paris21.org/sites/default/files/inline-files/ADAPT\_Manual\_ES\_V1\_2.pdf**

[**https://encontremonos.planificacion.gob.ec/**](https://encontremonos.planificacion.gob.ec/)

1. **JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DEL TRABAJO**

Los gobiernos deben tener una visión general del desarrollo de su sistema estadístico nacional para garantizar que se responda a sus necesidades de datos, de manera sostenida y de calidad controlada. La planificación de datos consiste en priorizar las demandas de datos, que deben responderse, ajustando los plazos, los presupuestos, las habilidades, las capacidades y las responsabilidades institucionales, en un entorno que siempre está cambiando gracias a la tracción de datos, las innovaciones tecnológicas, institucionales y legales. En cuanto a todas las funciones de los gobiernos, es esencial que los diversos sistemas de datos, que constituyen el Sistema Nacional de Estadísticas (SEN), sigan mejorando su eficiencia y productividad para seguir siendo relevantes, en momentos en que la competencia en los mercados de datos nunca ha sido tan fuerte. La planificación de datos es clave para sistemas de datos eficientes.

En suma, la planificación es un proceso de alcance estructural. Su base es un diagnóstico de la realidad social y su horizonte es el desarrollo integral. La planificación no se improvisa ni se delega a actores privados. Un proceso serio de planificación nacional tiene por protagonista al Estado, en tanto única fuerza capaz de reunir las condiciones necesarias para implementar proyectos de desarrollo.[[2]](#footnote-2)

1. **OBJETIVOS**

**5.1 OBJETIVO GENERAL**

Desarrollar una plataforma tipo web que permita hacer un seguimiento a las metas e indicadores planteados en el plan de desarrollo del gobierno 2021 – 2026. Se tiene una matriz donde se encuentran las metas y los enlaces de los conjuntos de datos abiertos que permiten hacer el seguimiento a cada meta, faltan completar algunos por falta de información del gobierno pero que ya se hizo el trámite para que se entregue esa información en datos abiertos. Con esos datos el estudiante creará una plataforma que permita automáticamente a mediante de API sacar la información y colocar un nivel de cumplimento de cada meta por año o el período que se haya definido. Esto servirá de gran ayuda a la ciudadanía para ver el cumplimento de lo ofrecido por el Gobierno.

**5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. **ALCANCE DEL TRABAJO DE TITULACIÓN**
2. **METODOLOGÍA DEL TRABAJO**
3. **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL TRABAJO DE TITULACIÓN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIEMPO (meses) (semanas)**  **ACTIVIDAD** | **1** | | | | **2** | | | | **3** | | | | **4** | | | | **5** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| Se Incluyen las actividades del trabajo de titulación- propuesta  tecnológica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**AÑO 2022**

1. **CONTENIDO DE LA MEMORIA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN- MODALIDAD PROPUESTA TECNOLÓGICA**

|  |
| --- |
| **El trabajo de titulación, modalidad propuesta tecnológica comprenderá las siguientes partes:**   1. **PRELIMINARES:**    1. **Pasta o cubierta**    2. **Guardas (páginas en blanco)**    3. **Portada**    4. **Derechos de Autor**    5. **Página de Aprobación del Tutor**    6. **Página de dedicatoria (opcional)**    7. **Página de agradecimientos (opcional)**    8. **Contenido**    9. **Listas especiales (tablas, figuras, anexos, etc.)**    10. **Glosario (opcional)**    11. **Resumen y palabras claves (español e inglés)** 2. **CUERPO DEL DOCUMENTO:**    1. **Introducción**    2. **Teoría (máximo 10 páginas)**    3. **Diseño tecnológico de un prototipo, planta piloto, proceso o servicio**    4. **Construcción o implantación del prototipo, planta piloto, proceso o servicio (SI JUSTIFICA)**    5. **Pruebas experimentales o simulación de procesos**    6. **Resultados**    7. **Discusión**    8. **Conclusiones**    9. **Recomendaciones**    10. **Citas bibliográficas** 3. **ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS:**    1. **Anexos** |

1. **PRESUPUESTO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN, MODALIDAD PROPUESTA TECNOLÓGICA**

|  |
| --- |
|  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**FIRMA PROPONENTE (S): FIRMA PROFESOR - GUÍA**

1. Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025, <https://www.planificacion.gob.ec/plan-de-creacion-de-oportunidades-2021-2025/> [↑](#footnote-ref-1)
2. Plan Nacional de Desarrollo de Guillermo Lasso: un plan con pies de barro, https://www.celag.org/plan-nacional-de-desarrollo-de-guillermo-lasso-un-plan-con-pies-de-barro/, 2022-05-07 [↑](#footnote-ref-2)