

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ISRAEL**

**CARRERA:**

*Resolución: RPC-SO-XX-No.XX-20XX-CES*

**PROYECTO DE TITULACIÓN EN OPCIÓN AL GRADO DE LICENCIADO o INGENIERO**

|  |
| --- |
| Título del proyecto: |
|  |
| Línea de Investigación: |
|  |
| Campo amplio de conocimiento: |
|  |
| Autor/a: |
|  |
| Tutor/a: |
|  |

**Quito – Ecuador**

**2021**

# APROBACIÓN DEL TUTOR



Yo, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ con C.I: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en mi calidad de Tutor del proyecto de investigación titulado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Elaborado por: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de C.I: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, estudiante de la Carrera: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de la **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ISRAEL (UISRAEL)**, como parte de los requisitos sustanciales con fines de obtener el Título de (Licenciado o Ingeniero), me permito declarar que luego de haber orientado, analizado y revisado el proyecto de titulación, lo apruebo en todas sus partes.

Quito D.M., \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2021

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

**Firma**

# DECLARACIÓN DE AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL ESTUDIANTE



Yo, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ con C.I: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, autor/a del proyecto de titulación denominado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Previo a la obtención del título de (Licenciado o Ingeniero) en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, mención \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar el respectivo trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.
2. Manifiesto mi voluntad de ceder a la Universidad Tecnológica Israel los derechos patrimoniales consagrados en la Ley de Propiedad Intelectual del Ecuador, artículos 4, 5 y 6, en calidad de autor@ del trabajo de titulación, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente. En concordancia suscribo este documento en el momento que hago entrega del trabajo final en formato impreso y digital como parte del acervo bibliográfico de la Universidad Tecnológica Israel.
3. Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de prosperidad intelectual vigentes.

Quito D.M., \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2021

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

**Firma**

**Tabla de contenidos**

[APROBACIÓN DEL TUTOR ii](#_Toc86427572)

[DECLARACIÓN DE AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL ESTUDIANTE iii](#_Toc86427573)

[INFORMACIÓN GENERAL 1](#_Toc86427574)

[Contextualización del tema 1](#_Toc86427575)

[Problema de investigación 1](#_Toc86427576)

[Objetivo general 1](#_Toc86427577)

[Objetivos específicos 1](#_Toc86427578)

[Vinculación con la sociedad y beneficiarios directos: 1](#_Toc86427579)

[CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 2](#_Toc86427580)

[1.1. Contextualización general del estado del arte 2](#_Toc86427581)

[1.2. Proceso investigativo metodológico 2](#_Toc86427582)

[1.3. Análisis de resultados 2](#_Toc86427583)

[CAPÍTULO II: PROPUESTA 3](#_Toc86427584)

[2.1. Fundamentos teóricos aplicados 3](#_Toc86427586)

[2.2. Descripción de la propuesta 3](#_Toc86427587)

[2.3. Validación de la propuesta 3](#_Toc86427588)

[2.4. Matriz de articulación de la propuesta 4](#_Toc86427589)

[CONCLUSIONES 5](#_Toc86427590)

[RECOMENDACIONES 6](#_Toc86427591)

[BIBLIOGRAFÍA 7](#_Toc86427592)

[ANEXOS 8](#_Toc86427593)

**Índice de tablas**

[Tabla 1. Matriz de articulación 4](#_Toc41771339)

**Índice de figuras**

No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.

# INFORMACIÓN GENERAL

## Contextualización del tema

Describa la contextualización del tema en el ámbito profesional basado en un entorno administrativo, educativo y/o tecnológico.

(Máximo 2 páginas)

## Problema de investigación

Descripción del problema basado en los antecedentes que dio lugar al objeto de investigación.

## Objetivo general

Tener en cuenta las siguientes consideraciones al plantear el objetivo general. Debe tener un solo verbo en infinitivo y se debe responder a las interrogantes del: qué, cómo y para qué?.

## Objetivos específicos

Se recomienda plantear los objetivos específicos basado en el proceso de desarrollo del trabajo de investigación.

Ejemplos

Obj. Esp. 1 (Marco Teórico): Contextualizar los fundamentos teóricos sobre …

Obj. Esp. 2 (Marco Metodológico): Diagnosticar, Determinar …

Obj. Esp. 3 (Propuesta): Elaborar, Diseñar, Desarrollar …

Obj. Esp. 4 (Validación o Impacto): Valorar a través de criterio de especialistas … o Validar el impacto sobre…

## Vinculación con la sociedad y beneficiarios directos:

Explique cómo se desarrollará o generará la vinculación con la colectividad y su impacto en la sociedad con su proyecto de titulación. ¿Cuál es el aporte en capacitación y/o asesoría, contribución a la sociedad, publicaciones y materiales de estudio, y/o productos tecnológicos? Describir cuales son los beneficiarios directos del proyecto de titulación.

(Máximo 1 página)

# CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

## Contextualización general del estado del arte

Son los fundamentos teóricos que se emplean en el Proyecto de Titulación tales como: conceptos principales, fuentes teóricas consultadas y otras investigaciones similares.

(Máximo 5 páginas)

## Proceso investigativo metodológico

Explique el proceso de investigación y desarrollo del proyecto de titulación, en el cuál se evidencia de manera sistemática el Marco Metodológico aplicado.

(Máximo 3 páginas)

## Análisis de resultados

Describa los resultados del análisis realizado, de acuerdo con la aplicación de los métodos, técnicas e instrumentos de investigación descritos anteriormente.

# CAPÍTULO II: PROPUESTA



## Fundamentos teóricos aplicados

Explicar los fundamentos teóricos aplicados en la propuesta, donde se especifique los conceptos principales y sus bases teóricas.

(Máximo 3 páginas)

## Descripción de la propuesta

Describa el producto de la propuesta tomando en cuenta:

1. **Estructura general**

Realice un organizador gráfico donde se visualice la estructura general de la propuesta.

1. **Explicación del aporte**

Presente el funcionamiento y empleo de cada componente de la propuesta.

1. **Estrategias y/o técnicas**

Describa las estrategias y/o técnicas que se emplearon en la construcción del producto.

## Validación de la propuesta

Presente la validación de la propuesta a través del método de criterios de especialistas.

## Matriz de articulación de la propuesta

En la presente matriz se sintetiza la articulación del producto realizado con los sustentos teóricos, metodológicos, estratégicos-técnicos y tecnológicos empleados.

Tabla 1.  
Matriz de articulación

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EJES O PARTES PRINCIPALES | SUSTENTO TEÓRICO | SUSTENTO METODOLÓGICO | ESTRATEGIAS / TÉCNICAS | DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS | INSTRUMENTOS APLICADOS |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Fuente: Elaboración propia

# CONCLUSIONES

Las conclusiones deben presentar los principales hallazgos encontrados en el desarrollo académico-investigativo del proyecto de titulación, donde se relacionan directamente con los objetivos específicos y general. Se recomienda que por cada objetivo exista por lo menos una conclusión.

(Máximo 1 página)

# RECOMENDACIONES

Las recomendaciones tienen que estar enfocadas en aspectos que se deba profundizar en próximas investigaciones, en los nuevos problemas diagnosticados con la realización del proyecto de titulación, y la divulgación y socialización de resultados e impactos obtenidos. Se recomienda tener mínimo una recomendación por cada conclusión.

(Máximo 1 página)

# BIBLIOGRAFÍA

No hay ninguna fuente en el documento actual.

Son las referencias bibliográficas citadas o no en todo el trabajo de titulación. Se debe tener por lo menos el 70% de referencias de los últimos 5 años. Adicionalmente se debe tener mínimo el 25% de referencias UISRAEL entre: trabajos de titulación de estudiantes de grado y posgrado; y, artículos científicos de profesores, que se encuentran en el repositorio institucional digital DSpace y en las diferentes revistas regionales y científicas, respectivamente.

# ANEXOS

Se debe colocar aquellos instrumentos utilizados en el trabajo de titulación como los modelos de encuestas, entrevistas, guías de observación y sus respectivas validaciones, entre otros.

Para la numeración de los anexos se utilizará números naturales consecutivos y se escribirá con letras mayúsculas, y debajo del mismo el nombre identificativo del mismo.

Ejemplo:

**ANEXO 1**

**FORMATO DE ENCUESTA**