|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR INGENIERÍA INDUSTRIAL** |  |
| **Código formato:** FOR-UIC-6.0 | **Versión:** 1.0 | **Fecha de vigencia:**  **3**1.12.2021 |

**FORMATO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: PROYECTO TÉCNICO**

# Protocolo de trabajo de integración curricular opción Proyecto Técnico

PROTOCOLO PARA LA PRESENTACIÓN DE TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR opción PROYECTO TÉCNICO.

PÁGINAS PRELIMINARES

Portada

Autorización de repositorio digital

Aprobación del tutor

Declaración de autoría

Aprobación tribunal

Dedicatoria (Opcional)

Agradecimiento (Opcional)

Índice de contenido

Índice de tablas

Índice de gráficos

Índice de imágenes Índice de Anexos

Resumen Ejecutivo

Abstract

CAPITULO I

INTRODUCCIÓN

Introducción

* Contexto macro, meso y micro enfocado a las dos variables del estudio, y al problema. Problematización:
* Árbol de Problemas
* Análisis Crítico Antecedentes:
* Son antecedentes investigativos relacionados al tema y al contexto de estudio
* Deberán ser 3 antecedentes basados en tesis, papers, artículos académicos, libros o textos relacionados al contexto de estudio.

Justificación:

* Es una redacción que contenga la importancia, impacto, utilidad, beneficiarios, factibilidad del estudio.

Objetivo general:

* Debe ser construido con estrecha relación al tema de estudio.

Objetivos Específicos:

* Deben dar soporte al objetivo principal, deben ser construidos con relación a las variables de estudio.
* Deben ser entre tres o cuatro objetivos.

CAPITULO II METODOLOGÍA

Área de estudio:

* Según el formato establecido por la universidad.

Enfoque:

* Cuantitativa y/o cualitativa, un párrafo de justificación de cada uno de ellos.

Justificación de la metodología:

* Nivel de la investigación (exploratorio, descriptivo) Tipo de Investigación (Descriptiva, analítica) y métodos de investigación (de campo, bibliográfica documental y experimental), en relación con su tema de estudio.

Diseño del trabajo:

* Operacionalizacíon de las variables

Procedimiento para obtención y análisis de datos:

* Descripción de los métodos, técnicas e instrumentos

Población y muestra:

* Referentes al tema y/o a las variables de estudio

Hipótesis:

* Si el tema de estudio o las preguntas de investigación corresponde a una proposición (enunciado declarativo que puede ser verdadero o falso) el estudio tiene hipótesis.
* Justificación de los datos en referencia a las variables de estudio para la comprobación de la hipótesis, según el estadígrafo seleccionado.

CAPITULO III

DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

Resultados de la investigación.

* Aplicación de los métodos, técnicas e instrumentos para el cumplimiento de los objetivos de estudio

CAPITULO IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Interpretación de resultados:

* El resumen deberá estar enfocado al resultado de la aplicación de los métodos, técnicas e instrumentos en cumplimiento de los objetivos de estudio.

Contraste con otras investigaciones:

* Plantear una discusión entre los resultados de su investigación versus los antecedentes de estudio citados en el capítulo 1.

Verificación de la hipótesis:

* La verificación deberá estar basado en la justificación y aplicación de un método estadístico, este método deberá ser seleccionado en concordancia a las variables y los datos recolectados en la investigación.

Componente Ambiental:

* Identificación de los aspectos ambientales relacionados al estudio.

CAPITULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones:

* Se deberán redactar las concisiones en base a los resultados para alcanzar los objetivos.

Recomendaciones:

* Las recomendaciones se basan en el análisis de conclusiones y plantear posibles optimizaciones en base al problema planteado o estrategias que garanticen la mejora continua

LITERATURA CITADA:

* Según la norma ISO 690, en lo posible utilizar la herramienta del utilitario WORD

ANEXOS: