

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE
JUAN RODRIGUEZ CLARA

DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

TITULACIÓN INTEGRAL



Estructura del Protocolo para proyectos de titulación integral

Noviembre 2018.

 <small>INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA</small>	Nombre del Documento del SGC: Estructura del protocolo para Proyectos de Titulación Integral.	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 2 de 5

PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN PARA PROYECTO DE TITULACIÓN INTEGRAL

El **Protocolo de investigación** o proyecto es el documento mediante el cual, se orienta y dirige la ejecución de la investigación, en él se materializa la etapa del planeamiento de la investigación y servirá de guía en las etapas sucesivas del trabajo, por lo que debe ser lo más claro, concreto y completo posible.

El protocolo deberá elaborarse cuando el estudiante curse la materia de **Taller de Investigación I**, una estrategia para tener éxito en la selección del tema, según el programa de estudio vigente de dicha materia es: *“Elegir un tema de investigación de su especialidad consultando docentes que realicen investigación, bancos de proyectos y proyectos disciplinares o interdisciplinares o mediante la observación de fenómenos y problemáticas del campo profesional”*. (2016, pág. 5).

En el **Taller de Investigación II** el estudiante enriquece, consolida y transforma en proyecto de investigación aplicada su protocolo con la finalidad de presentarlo como proyecto de Titulación Integral en este mismo periodo.



ESTRUCTURA DEL PROTOCOLO PARA PROYECTOS DE TITULACIÓN INTEGRAL	
<ul style="list-style-type: none"> • Portada • Copia de solicitud del estudiante para titulación integral 	Utilizar la portada institucional (descargar de la página del ITSJRC) ITSJRC-AC-RG-07-01
INDICE GENERAL	Acorde a la estructura del protocolo
I. INTRODUCCIÓN	Este apartado explica brevemente el contenido del proyecto, la problemática que da origen al mismo, la metodología a utilizar, los resultados esperados y concluye planteando la(s) pregunta(s) de la investigación. (Máximo tres cuartillas). La introducción incluye los antecedentes, justificación y delimitación del proyecto
II. OBJETIVOS <ul style="list-style-type: none"> • Objetivo General • Objetivos Específicos 	Son enunciados claros, coherentes y viables. Se redactan con un verbo en infinitivo e incluyen el qué y para qué de la investigación. 2.1 Objetivo General. - El objetivo general explica claramente y de forma amplia lo que el investigador pretende conocer a través de la investigación. 2.2 Objetivos Específicos. - Estos son los propósitos parciales, que conectados y secuenciados conformarán el objetivo general (No se deben confundir con las actividades a realizar)
III. HIPÓTESIS (SI APLICA) O SUPUESTOS.	Son respuestas tentativas a la pregunta de la investigación.
IV. JUSTIFICACIÓN	Implica las motivaciones que llevan al investigador a desarrollar el proyecto y responder a la pregunta problema. Argumenta la pertinencia, la relevancia y viabilidad que va a tener la investigación (máximo dos cuartillas).
V. MARCO REFERENCIAL	Contiene una revisión somera de las investigaciones realizadas previamente relacionadas con la temática a tratar (Máximo tres cuartillas).
VI. FUNDAMENTOS TEÓRICOS	Los fundamentos teóricos y conceptuales que respaldan y orientan la investigación (máximo 5 cuartillas).
VII. METODOLOGÍA	Explica el o los procedimientos a seguir para cumplir los objetivos y metas del proyecto, indica las técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos, describe dónde y cuándo se llevará a cabo la investigación, así como los sujetos de la misma (máximo dos cuartillas).
VIII. METAS O PRODUCTOS ENTREGABLES	Especifique los productos a obtener (publicaciones, informes técnicos, ponencias en congresos, materiales didácticos, etc.) en forma cuantitativa ; máximo una cuartilla.
IX. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cronograma de actividades ▪ Recursos humanos ▪ Material y equipo requerido 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lista de elementos o procesos de un proyecto en la cual se incluyen además sus fechas previstas de comienzo y final. ▪ Es la relación de los participantes y su función en la investigación. ▪ Son las condiciones técnicas especiales que se requieren en el proceso de investigación, tales como: grabadoras, cámaras fotográficas, software, etc.
XI. INSTALACIONES	Es el lugar preciso requerido para realizar el estudio.
XII. REFERENCIAS	Son las fuentes de información consultadas para la descripción del estado del campo o del arte, planteamiento y desarrollo del proyecto; éstas deben presentarse bajo formato de American Psychological Association (APA) vigente.

Fuente: 1 Adaptada de la estructura del protocolo del proyecto de investigación educativa (Pag. 247-248) por (México, Manual de Lineamientos Académico-Administrativos del Tecnológico Nacional de México, 2005)



PRESENTACIÓN GENERAL DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN PARA TITULACIÓN INTEGRAL

Característica	Especificaciones
Formato (configuración de las páginas)	Programa: procesador de textos Word para Windows
	Tamaño de la hoja: Carta
	Márgenes: Normal <ul style="list-style-type: none">▪ Superior: 2.5 cm▪ Inferior: 2.5 cm▪ Izquierda: 3 cm▪ Derecha: 3 cm
Estilo	Letra tipo / tamaño: <ul style="list-style-type: none">▪ Arial 12 puntos▪ Times new Román 12 puntos
	Interlineado: 1.5
Numeración	<ul style="list-style-type: none">▪ El número de páginas se inicia en el índice general, con números romanos.▪ A partir del capítulo I, se inicia la numeración con números arábigos y termina con el capítulo de que le precede a los anexos<ul style="list-style-type: none">▪ (toda la información deberá estar referenciada incluye texto, gráficas, imágenes, etc.)▪ Cada capítulo y anexos deben iniciar en el anverso de una página nueva
Tabla y figuras	Todas las tablas e imágenes deben contener título en la cabecera y fuente de información al pie de la misma.
Citas textuales	Citas textuales, referencias y bibliografía, anotarlas de acuerdo al formato de American Psychological Association (APA)
Entregables	<ul style="list-style-type: none">▪ Impreso y engargolado (Pasta transparente al frente, pasta negra la pasta posterior)▪ El archivo en disco compacto, debe entregarse en cajas de CD de plástico duro, con caratula impresa en opalina.▪ El trabajo se guarda en un solo archivo electrónico con formato PDF (Convertir el trabajo de Word a PDF, no escanear)

 <small>INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA</small>	Nombre del Documento del SGC: Estructura del protocolo para Proyectos de Titulación Integral.	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 5 de 5

Referencias

- México, T. N. (Octubre de 2005). Manual de Lineamientos Académico-Administrativos del Tecnológico Nacional de México. *Planes de estudio para la formación y desarrollo de competencias profesionales*. México.
- México, T. N. (Mayo de 2016). Taller de Investigación I. *ACA-0909*. México.
- México, T. N. (Mayo de 2016). Taller de Investigación II. *ACA-0910*. México.