

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE
JUAN RODRIGUEZ CLARA

DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

TITULACIÓN INTEGRAL



Estructura de los Proyectos de Titulación Integral

Noviembre 2018.

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los 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 23

CONTENIDO

I. PROYECTO DE RESIDENCIA PROFESIONAL.....	3
II. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	5
III. PROYECTO INTEGRADOR	7
IV. PROYECTO PRODUCTIVO.....	10
V. PROYECTO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	12
VI. PROYECTO DE EMPRENDEDURISMO.....	14
VII. PROYECTO INTEGRAL DE EDUCACIÓN DUAL.....	16
VIII. ESTANCIA.....	18
IX. TESIS O TESINA.....	19
X. EXAMEN GENERAL DE EGRESO DE LICENCIATURA (EGEL)	21
XI. PRESENTACIÓN GENERAL DEL TRABAJO PROFESIONAL.....	22
XII. GLOSARIO	23

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 3 de 23

I. PROYECTO DE RESIDENCIA PROFESIONAL

- **DEFINICIÓN:** Es una estrategia educativa de carácter curricular, que permite al estudiante emprender un proyecto teórico-práctico, analítico, reflexivo, crítico y profesional; para resolver un problema específico de la realidad social y productiva, para fortalecer y aplicar sus competencias profesionales durante las residencias profesionales.

- **REQUISITOS:**
 - Original de la anuencia (autorización de la empresa para utilizar el proyecto de residencia con fines de titulación). El oficio deberá redactarse en hoja membretada, sellado y firmada por el asesor externo.
 - Lograr la competencia del informe técnico para titulación:
Calificación de 90.0

- **VIGENCIA DE LA OPCIÓN:** tres años. La fecha de inicio será la que indique el Anexo XXXII. Formato de registro de proyecto para la Titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-02), elaborada por el Jefe de Carrera. Al caducar la vigencia el egresado deberá elegir otra opción.

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 4 de 23

• ESTRUCTURA DEL TRABAJO PROFESIONAL

ESTRUCTURA DEL INFORME TÉCNICO DE RESIDENCIA PROFESIONAL
• Portada externa • Portada interna • Formato de liberación de proyecto para titulación Integral ITSJRC-AC-RG-07-03 (escaneada) • Carta de terminación de Residencia profesional (escaneada) • Página de dedicatoria • Agradecimientos
INDICE GENERAL LISTA DE CUADROS LISTA DE FIGURAS ABREVIATURAS Y SIGLAS USADAS
CAPITULO I. GENERALIDADES DEL PROYECTO. 1.1. INTRODUCCIÓN 1.2. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA U ORGANIZACIÓN Y DEL PUESTO O ÁREA DEL TRABAJO EL ESTUDIANTE. 1.3. PROBLEMAS A RESOLVER, PRIORIZÁNDOLOS. 1.4. OBJETIVOS (GENERAL Y ESPECÍFICOS). 1.5. JUSTIFICACIÓN
CAPITULO II. MARCO TEÓRICO (FUNDAMENTOS TEÓRICOS) 1.1 TÍTULO DEL TEMA 2.1.1 TITULO DEL SUBTEMA 1.2 TÍTULO DEL TEMA 2.2.1 TITULO DEL SUBTEMA
CAPITULO III. DESARROLLO 3.1 Procedimiento y descripción de las actividades realizadas.
CAPITULO IV. RESULTADOS 4.1. Descripción de resultados obtenidos 4.2. Actividades sociales realizadas en la empresa u organización (si es el caso).
CAPITULO V. CONCLUSIONES 5.1. Conclusiones de Proyecto, recomendaciones y experiencia personal profesional adquirida
CAPITULO VI. COMPETENCIAS DESARROLLADAS 6.1 Competencias desarrolladas y/o aplicadas.
FUENTES DE INFORMACIÓN.
ANEXOS • Patentes • Derechos de autor • Compra-venta del proyecto,

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los 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 23

II. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

- **DEFINICIÓN:** Es un procedimiento científico destinado a recabar información y formular hipótesis sobre un determinado fenómeno social o científico. El estudiante desarrollará una investigación que vincule la teoría con la práctica en la solución a una problemática que presente en un contexto real dentro la empresa o institución donde se desarrolle el proyecto. El proceso culminará con un informe técnico.

- **REQUISITOS:**
 - El proyecto debe de estar registrado en la Base de Datos de Proyectos Integrales de Titulación (BDTI).

- **VIGENCIA DE LA OPCIÓN:** tres años. La fecha de inicio será la que indique el Anexo XXXII. Formato de registro de proyecto para la Titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-02), elaborada por el Jefe de Carrera. Al caducar la vigencia el egresado deberá elegir otra opción.

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 6 de 23

- **ESTRUCTURA DEL TRABAJO PROFESIONAL**

CAPÍTULO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
Preliminares	Portada. (titulación Integral) Agradecimientos. Contenido Índice de cuadros, gráficas y figuras Resumen
Capítulo I	Introducción Justificación Objetivos generales y específicos
Capítulo II	Marco Teórico (fundamentos teóricos).
Capítulo III	Metodología
Capítulo IV	Resultados y discusiones
Capítulo V	Conclusiones
Capítulo VI	Recomendaciones
Capítulo VII	Referencias Bibliográficas
Capítulo VIII	Anexos

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 7 de 23

III. PROYECTO INTEGRADOR

- **DEFINICIÓN:** Es una estrategia curricular donde se relacionan las competencias de las asignaturas de un plan de estudio, a través del trabajo colaborativo (preferentemente vinculado con otras instituciones de educación superior, centros de investigación y sector privado) e interdisciplinario para solucionar problemas de contexto. Los proyectos integradores pueden ser de los siguientes tipos:
 - a) **Proyecto de investigación:** en busca de que aprenda a organizar, sistematizar y analizar la información de un hecho para obtener conclusiones que puedan enriquecer el campo de conocimiento.
 - b) **Proyecto tecnológico** está orientado al diseño, construcción y transferencia de tecnología (equipos, instrumentos, procesos, entre otros).
 - c) **Proyecto social** orientado a identificar, diagnosticar y resolver problemas sociales vinculados con la comunidad y su entorno.
 - d) **Proyecto económico** orientado a emprender proyectos para generar autoempleos y economías.
 - e) **Proyecto cultural** orientado a crear o recrear mediante estrategias recreativas, deportivas y artísticas.
- **REQUISITOS**
 - El proyecto debe de estar registrado en la Base de Datos de Proyectos Integrales de Titulación (BDTI).
- **VIGENCIA DE LA OPCIÓN:** tres años. La fecha de inicio será la que indique el Anexo XXXII. Formato de registro de proyecto para la Titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-02), elaborada por el Jefe de Carrera. Al caducar la vigencia el egresado deberá elegir otra opción.



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE
JUAN RODRÍGUEZ CLARA

Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral

Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01

Revisión: 0

Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1

Página: 8 de 23

• ESTRUCTURA DEL TRABAJO PROFESIONAL

CAPITULO	ESTRUCTURA DEL INFORME DEL PROYECTO INTEGRADOR
<i>Descripción de los datos generales</i>	• Institución. • Departamento(s) Académico(s). • Título del proyecto integrador. • Coordinador del proyecto integrador. • Asignatura eje / semestre. • Colaboradores. • Profesores responsables. • Estudiantes. • Cliente(s). • Plan(es) de estudio • Periodo de desarrollo • Áreas de conocimiento
<i>Identificación</i>	• Definición del título del proyecto integrador • Tipo de proyecto. Se indica el tipo de proyecto que se va a desarrollar. • Objetivo. • Objetivo general • objetivos específicos • Planteamiento del problema del proyecto integrador (descripción, elementos, formulación del problema). • Descripción del problema • Elementos del problema • Formulación del problema • Justificación del proyecto integrador - <i>Conveniencia</i> - <i>Relevancia social.</i> - <i>Implicaciones prácticas</i> - <i>Valor teórico.</i> • Utilidad metodológica • Alcances. • Limitaciones y/o restricciones.
<i>Descripción de las competencias vinculadas, definición de etapas y productos</i>	• Identificación y descripción de las competencias. • Descripción de competencias a desarrollar • Descripción de las asignaturas involucradas • Descripción de los productos entregables por asignatura y etapa
<i>Planeación y definición de las actividades</i>	• Planeación y definición de las actividades • Cronograma.



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE
JUAN RODRÍGUEZ CLARA

Nombre del Documento del SGC: Estructura de
los Proyectos de Titulación Integral

Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01

Revisión: 0

Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1

Página: 9 de 23

<i>Seguimiento retroalimentación</i>	y	• Selección del instrumento de evaluación • Seguimiento y evaluación de los resultados obtenidos • Verificación y retroalimentación de los productos o evidencias
<i>Evaluación entrega</i>	y	• Análisis y evaluación de los resultados obtenidos • Formalización de la entrega del(los) producto(s) • Comunicación y presentación de los resultados acorde a los protocolos del Instituto

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 10 de 23

IV. PROYECTO PRODUCTIVO

- **DEFINICIÓN:** Es la implementación de una empresa con fuentes de financiamiento propias, municipales, estatales y/o federales acordes a su perfil profesional. El proyecto debe ser acorde a su perfil de egreso, y debe cumplir lo siguiente:

- **REQUISITOS**
 - El proyecto debe de estar registrado en la Base de Datos de Proyectos Integrales de Titulación (BDTI).
 - Documento que compruebe la vinculación de la empresa beneficiada con al menos una fuente de financiamiento.
 - Liberación de proyecto para la titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-03).
 - Informe técnico.

- **VIGENCIA DE LA OPCIÓN:** tres años. La fecha de inicio será la que indique el Anexo XXXII. Formato de registro de proyecto para la Titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-02), elaborada por el Jefe de Carrera. Al caducar la vigencia el egresado deberá elegir otra opción.

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 11 de 23

• ESTRUCTURA DEL TRABAJO PROFESIONAL

CAPITULO	ESTRUCTURA DEL INFORME DEL PROYECTO PRODUCTIVO
Preliminares	Portada. (titulación Integral) Agradecimientos. Contenido Índice de cuadros, gráficas y figuras Resumen
CAPITULO I	Resumen Ejecutivo, Técnico y Financiero
CAPITULO II	Programa, componente(s), concepto(s) de apoyo, inversión total, desglose de apoyo solicitado y de aportación del solicitante, de créditos, de otros programas e instituciones, entre otros
CAPITULO III	Objetivo(s) general(es) y específico(s)
	Justificación
	Datos generales y aspectos técnicos del proyecto
CAPITULO IV	Análisis y aspectos de Mercados
CAPITULO V	Análisis Financiero
CAPITULO VI	Activos
CAPITULO VII	Descripción y análisis de Impactos esperados
	Análisis de la situación ambiental, en su caso.
CAPITULO VIII	Conclusiones y recomendaciones (respecto de cada uno de los puntos señalados)
CAPITULO IX	Anexos del Proyecto, en su caso.

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 12 de 23

V. PROYECTO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

- **DEFINICIÓN:** Es un proyecto que conjunta actividades científicas, tecnológicas, financieras y comerciales que permiten: Introducir nuevos o mejorados productos en el mercado, Introducir nuevos o mejorados servicios, Implantar nuevos o mejorados procesos productivos o procedimientos, Introducir y validar nuevas o mejoradas técnicas de gerencia y sistemas organizacionales.

Los proyectos deberán de atender necesidades de uno de los sectores estratégicos del país: Aeroespacial, Agroindustrial, Automotriz, Energía, Nanotecnología y nuevos, Tecnologías de la información y comunicación y electrónica, Ciencias ambientales, Salud, Educación, Automatización y robótica

• REQUISITOS

- Copia de la constancia de participación en el Concurso de Innovación Tecnológica (Etapa nacional)
- Liberación de proyecto para la titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-03)
- **VIGENCIA DE LA OPCIÓN:** tres años. La fecha de inicio será la que indique el Anexo XXXII. Formato de registro de proyecto para la Titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-02), elaborada por el Jefe de Carrera. Al caducar la vigencia el egresado deberá elegir otra opción.

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 13 de 23

• **ESTRUCTURA DEL TRABAJO PROFESIONAL**

Deberá ser acorde a la categoría en la que participó, ejemplo de categoría:

Producto Servicio

CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN
PORTADA	Portada de titulación Integral
PRIMERA HOJA	▪ Nombre del Instituto Tecnológico ▪ Estado Federativos a la que pertenece la institución ▪ Categoría del proyecto ▪ Área (Sector Estratégico) del proyecto ▪ Nombre corto (Nombre comercial del proyecto) ▪ Nombre descriptivo del proyecto ▪ Nombre completo de cada uno de los estudiantes participantes, Nombre apellido paterno, Apellido materno) Señalando su respectiva edad, carrera, semestre que estudia, número de control escolar. ▪ Nombre completo de cada uno de los asesores (Nombre, Apellido paterno, Apellido materno, señalando el departamento o categoría de asignación en el plantel donde labora)
DESARROLLO DE LA MEMORIA (Categoría Producto)	Estado de la técnica (Estado del arte) Descripción de la innovación Beneficios de la innovación Mercado potencial Mercado meta Tecnologías competidoras y competidores (Competencia sustituta) Estrategia de propiedad intelectual Barreras para entrar al mercado Pre-factibilidad técnica-económica Viabilidad financiera Referencias Bibliográficas

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 14 de 23

VI. PROYECTO DE EMPRENDEDURISMO

- **DEFINICIÓN:** Es un proyecto en el que se conjuntan actividades mediante la innovación y la creatividad, uniendo diferentes recursos, para la creación de nuevos productos y servicios.

- **REQUISITOS**
 - EL proyecto deber ser producto del modelo talento emprendedor del ITSJRC.
 - Liberación de proyecto para la titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-03)

- **VIGENCIA DE LA OPCIÓN:** tres años. La fecha de inicio será la que indique el Anexo XXXII. Formato de registro de proyecto para la Titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-02), elaborada por el Jefe de Carrera. Al caducar la vigencia el egresado deberá elegir otra opción.

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 15 de 23

• **ESTRUCTURA DEL TRABAJO PROFESIONAL**

CAPITULO	ESTRUCTURA DEL INFORME PROYECTO DE EMPRENDEDURISMO
Preliminares	Portada. (titulación Integral) Agradecimientos. Contenido Índice de cuadros, gráficas y figuras Resumen
CAPITULO I	Resumen Ejecutivo
CAPITULO II	Formulación de idea de negocio Análisis de la oportunidad Presentación del modelo de negocio
CAPITULO III	Análisis del entorno
CAPITULO IV	Análisis de la industria, del mercado y estimación de demanda
CAPITULO V	Planeamiento estratégico • Análisis FODA • Visión • Misión • Objetivos estratégicos • Estrategia genérica • Fuentes de ventajas competitivas • Alianzas estratégicas
CAPITULO VI	Plan de marketing
CAPITULO VII	Plan de operaciones
CAPITULO VIII	Diseño de la estructura y plan de recursos humanos
CAPITULO IX	Proyección de los estados financieros
CAPITULO X	Evaluación financiera
CAPITULO XI	Conclusiones y recomendaciones
CAPITULO XII	Anexos

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 16 de 23

VII. PROYECTO INTEGRAL DE EDUCACIÓN DUAL

- **DEFINICIÓN:** Estrategia institucional para que el estudiante curse asignaturas de la especialidad de su plan de estudios en entidades del sector social y/o productivo

- **REQUISITOS**
 - Liberación de proyecto para la titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-03)

- **VIGENCIA DE LA OPCIÓN:** tres años. La fecha de inicio será la que indique el Anexo XXXII. Formato de registro de proyecto para la Titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-02), elaborada por el Jefe de Carrera. Al caducar la vigencia el egresado deberá elegir otra opción.

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 17 de 23

• **ESTRUCTURA DEL TRABAJO PROFESIONAL**

CAPÍTULO	ESTRUCTURA DEL REPORTE INTEGRAL DE EDUCACIÓN DUAL.
Preliminares	1. Portada. (titulación Integral) 2. Agradecimientos. 3. Resumen. 4. Índice.
Generalidades del proyecto	5. Introducción. 6. Descripción de la empresa, organización o dependencia gubernamental y del puesto o área de trabajo del estudiante. 7. Descripción del Proyecto y periodos en que se realizó. 8. Problemas a resolver, priorizándolos. 9. Objetivos (General y Específicos). 10. Justificación.
Marco teórico	11. Marco Teórico (fundamentos teóricos).
Desarrollo	12. Procedimiento y descripción de las actividades realizadas.
Resultados	13. Resultados, planos, gráficas, prototipos, manuales, programas, análisis estadísticos, modelos matemáticos, simulaciones, normatividades, regulaciones y restricciones, entre otros. Solo para proyectos que por su naturaleza lo requieran: estudio de mercado, estudio técnico y estudio económico. 14. Actividades Sociales realizadas en la empresa, organización o dependencia gubernamental (si es el caso).
Conclusiones	15. Conclusiones de Proyecto, recomendaciones para la empresa, organización o dependencia gubernamental y experiencia personal profesional adquirida.
Competencias desarrolladas	16. Competencias desarrolladas y/o aplicadas
Fuentes de información	17. Fuentes de información
Anexos	18. Anexos (carta de autorización por parte de la empresa, organización o dependencia gubernamental para la titulación y otros si son necesario). 19. Registros de Productos (patentes, derechos de autor, compra-venta del proyecto, etc.).

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 18 de 23

VIII. ESTANCIA.

- **DEFINICIÓN:** Permanencia durante cierto tiempo en un: centro de investigación, empresa o institución donde el estudiante y/o profesor(a) desarrolle actividades de innovación, investigación y/o desarrollo tecnológico

- **REQUISITOS**
 - Liberación de proyecto para la titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-03)

- **VIGENCIA DE LA OPCIÓN: VIGENCIA DE LA OPCIÓN:** tres años. La fecha de inicio será la que indique el Anexo XXXII. Formato de registro de proyecto para la Titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-02), elaborada por el Jefe de Carrera. Al caducar la vigencia el egresado deberá elegir otra opción.

- **ESTRUCTURA DEL TRABAJO PROFESIONAL**

Pendiente por definir

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 19 de 23

IX. TESIS O TESINA

DEFINICIÓN:

- **Tesina:** Trabajo científico monográfico de menor profundidad y extensión que la tesis, se realiza para obtener el título de licenciatura.
- **Tesis.-** Es la disertación escrita que presenta una proposición que se sostiene con razonamientos y que un estudiante presenta a la institución con el objetivo aportar al campo del conocimiento y acceder a un título profesional

• REQUISITOS

- Liberación de proyecto para la titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-03)
- **VIGENCIA DE LA OPCIÓN: VIGENCIA DE LA OPCIÓN:** tres años. La fecha de inicio será la que indique el Anexo XXXII. Formato de registro de proyecto para la Titulación Integral (ITSJRC-AC-RG-07-02), elaborada por el Jefe de Carrera. Al caducar la vigencia el egresado deberá elegir otra opción.

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 20 de 23

- **ESTRUCTURA DEL TRABAJO PROFESIONAL**

CAPÍTULO	TESIS O TESINA
Preliminares	Portada. (titulación Integral) Agradecimientos. Contenido Índice de cuadros, gráficas y figuras Resumen
Capítulo I	Antecedentes Planteamiento del problema Justificación Hipótesis Objetivos generales y específicos
Capítulo II	Marco Teórico (fundamentos teóricos).
Capítulo III	Metodología
Capítulo IV	Resultados y discusiones
Capítulo V	Conclusiones
Capítulo VI	Recomendaciones
Capítulo VII	Referencias Bibliográficas
Capítulo VIII	Anexos

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 21 de 23

X. EXAMEN GENERAL DE EGRESO DE LICENCIATURA (EGEL)

- **DEFINICIÓN:** Es una prueba de cobertura nacional que evalúa el nivel de conocimientos y habilidades académicas de los recién egresados de la licenciatura. El EGEL permite identificar si los egresados de la licenciatura cuentan con los conocimientos y las habilidades necesarias para iniciarse eficazmente en el ejercicio profesional.

- **REQUISITOS**
 - Testimonio de examen CENEVAL (Desempeño Satisfactorio o Sobresaliente) ORIGINAL Y 1 COPIA. Nota: La constancia original sólo se utiliza para cotejo

- **VIGENCIA DE LA OPCIÓN: VIGENCIA DE LA OPCIÓN:** tres años. La fecha de inicio será la que indique el testimonio del examen. Al caducar la vigencia el egresado deberá elegir otra opción.

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 22 de 23

XI. PRESENTACIÓN GENERAL DEL TRABAJO PROFESIONAL

Característica	Especificaciones
Formato (configuración de las páginas)	Programa: procesador de textos Word para Windows
	Tamaño de la hoja: Carta
	Márgenes: Normal ▪ Superior: 2.5 cm ▪ Inferior: 2.5 cm ▪ Izquierda: 3 cm ▪ Derecha: 3 cm
Estilo	Letra tipo / tamaño: ▪ Arial 12 puntos ▪ Times new Román 12 puntos
	Interlineado: 1.5
Numeración	▪ 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 ▪ (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 a las Normas APA.
Entregables	El trabajo terminal se presentará: ▪ 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, excepto los oficios solicitados). ▪ En caso de incluir planos o cualquier otro tipo de información que por su naturaleza no se haya trabajado en archivos electrónicos de Word, se permitirá integrarlos en el formato a que haya lugar, haciendo las indicaciones correspondientes para su adecuada consulta, las cuales deberán incorporarse en hojas adicionales dentro del empastado del disco, así como en un archivo electrónico adicional (en el mismo disco), titulado: Indicaciones de consulta.

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JUAN RODRÍGUEZ CLARA	Nombre del Documento del SGC: Estructura de los Proyectos de Titulación Integral	Código: ITSJRC-AC-PI-07-A01
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015 : 8.5.1	Página: 23 de 23

XII. GLOSARIO

- **Acto protocolario de titulación integral.** - Es la ceremonia formal en la cual el candidato toma protesta y recibe la validación de su formación académica por parte de la institución.
- **Candidato.** - Es la persona que solicita sustentar el acto de titulación integral, después de haber cubierto los requisitos académicos.
- **Informe.** - Es el trabajo escrito en el cual el estudiante presenta los resultados de su proyecto titulación integral.