

TITULACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS COMPETENCIAS II

(inscritos a partir de agosto del 2015 a la fecha)



¿Qué representa la Titulación?

El reconocimiento de validez oficial de estudios a favor de la persona que concluyó los requisitos académicos, demostrando tener los conocimientos necesarios de conformidad con la Ley General de Profesiones y otras disposiciones aplicadas.

¿Cómo inicio el proceso?

1. El inicio del proceso se realiza en el departamento de Servicios Escolares llevando la documentación solicitada donde se apertura el expediente con los formatos debidamente requisitados.
2. Una vez integrado el expediente se asigna a la Coordinación de Apoyo a la Titulación en donde inicia tu proceso de titulación.
3. Acude a la Coordinación de Apoyo a la Titulación para elegir una de las opciones de titulación vigente de acuerdo a tu plan de estudio, donde te brindarán acompañamiento hasta llevarte a tu Protocolo o Examen Profesional.

1. Tesis

Presentación de los resultados obtenidos de una investigación realizada sobre un tema fundamentado en un área del conocimiento científico y tecnológico. Presenta Examen Profesional.

5. Estancia de Investigación o Industrial

Permite desarrollar y acumular conocimientos y las habilidades requeridas para explicar exitosamente la tecnología y posibilitar su mejora continua. Esta tecnología deberá representar un avance significativo frente a las tecnologías utilizadas en la región, sector productivo o campo específico de aplicación del proyecto, de lo cual se hará entrega de un informe técnico. Presenta protocolo.

9. Proyecto Productivo

La titulación integral por proyecto productivo es la implementación de una empresa con fuentes de financiamiento propia, municipal, estatal y/o federal acorde a su perfil profesional. Presenta Protocolo.

2. Tesina

Presentación de un escrito de carácter monográfico y de compilación que se expone mediante la descripción de una investigación documental, de campo o el desarrollo de un trabajo práctico. Presenta Examen Profesional.

6. Examen de conocimientos EGEL del CENEVAL

El examen global por áreas de conocimiento, consiste en la sustentación de un examen sobre un área de conocimiento en específico de su carrera y preferentemente sobre el módulo de la especialidad elegida, conformada por un conjunto de materias que agrupan contenidos relacionados y que permite al alumno fortalecer sus conocimientos de acuerdo al perfil de su carrera. Presenta Protocolo Grupal.

3. Proyecto de Investigación

Presentación del informe técnico, del resultado científico y/o tecnológico, se innova o adecúa una tecnología o parte de un proceso productivo o experiencia etc. Presenta Protocolo.

7. Residencia Profesional

Presentación del informe técnico que acredita la Residencia Profesional, en donde se analiza y reflexiona sobre la experiencia adquirida y se emitieron conclusiones relacionadas con la especialidad del egresado. Presenta Protocolo.

10. Proyecto de Emprendedurismo

La titulación integral por proyecto de emprendedurismo es la opción en la que se conjuntan actividades mediante la innovación y la creatividad, uniendo diferentes recursos, para la creación de nuevos productos y servicios. Presenta Protocolo.

4. Proyecto de Innovación Tecnológica

Permite desarrollar y acumular conocimientos y las habilidades requeridas para explicar exitosamente la tecnología y posibilitar su mejora continua. Esta tecnología deberá representar un avance significativo frente a las tecnologías utilizadas en la región, sector productivo o campo específico de aplicación del proyecto, de lo cual se hará entrega de un informe técnico. Presenta Protocolo.

8. Proyecto Integrador

La titulación integral por proyecto integrador es una estrategia curricular donde se relacionan las competencias de las asignaturas de un plan de estudio, a través del trabajo colaborativo e interdisciplinario para solucionar problemas de contexto. Presenta Protocolo.

11. Proyecto Integral de Educación Dual

La titulación integral por educación DUAL es una estrategia institucional para que el estudiante curse asignaturas de la especialidad de su plan de estudios en entidades del sector social y/o productivo. Presenta Protocolo.

Alternativas

Esteban Vázquez Sánchez

Encargado de la División de Estudios Profesionales

Heidi González Herrera
Coordinadora de Apoyo a la Titulación

Miriam A. Medina Sánchez
Vanessa Sánchez Jiménez
Adán Martínez Molina
Personal de apoyo

Unidad Centro

Av. Instituto Tecnológico s/n Col. La Comunidad Tlalnepantla Edo. de Méx. CP. 54070
Tel. 55 53900209, 55 55653261 ext. 106
apoyo.t1@tlalnepantla.tecnm.mx
<http://www.tlalnepantla.tecnm.mx/>
F: @SomosTecNM T: @TecNM_MX Y: TecNM

Unidad Oriente

Calle Hermilo Mena s/n, Col: Lázaro Cárdenas "La presa", Tlalnepantla de Baz,
Estado de México, C.P.: 54187
Tel. 5520624997
Guillermo Alejandro Villanueva Hernández
guillermo.vh@tlalnepantla.tecnm.mx

Unidad Tecámac

San Pablo Manzana 15 Lote 11, C.P. 55765 Los Héroes Tecámac, Edo. de México
Tel. 5583078072
Reyna García Belmont
reyna.gb@tlalnepantla.tecnm.mx

Unidad Coyotepec

CBT Luis Pasteur, Alfredo del Mazo Manzana 007, San Juan Coyotepec,
Estado de México, C.P. 54668
Tel. 5652646524
Reynaldo Olivares Gurrola
reynaldo.og@tlalnepantla.tecnm.mx

"Las raíces de la educación son amargas, pero la fruta es dulce"

Aristóteles.



Heidi González Herrera
Septiembre 2025

ESTRUCTURA PARA LAS ALTERNATIVAS DE TITULACIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS POR COMPETENCIAS II

	Tesis	Tesina	Proyecto de investigación	Proyecto de innovación tecnológica	Estancia de investigación o industrial	Residencias (2015-II)	Proyecto Integrador	Proyecto Productivo	Proyecto de Emprendedurismo	Proyecto Integral de Educación Dual
Portada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Agradecimientos o dedicatoria	2	2						2	2	2
Resumen	5	4	3	3	3	2	4	3	8	3
Índice	3	3	2	2	2	3	2	4	3	4
Índice de Cuadros Gráficas y Figuras	4					4	3	5	4	
Introducción	6	5	4	4	4	5		8		5
Planteamiento del problema	7		5		5		5	6	5	
Descripción de la empresa u organización y del puesto o área del trabajo el estudiante										6
Problemas a resolver, priorizándolos										7
Objetivos (General y Específicos)	8	6	7	5	7	6	6	9		8
Hipótesis	9		8				8	10		
Justificación	10		6		6		7	7	6	9
Caracterización del área en que participó (si aplica)				6	8					
Descripción de la innovación				7						
Ventajas competitivas y beneficios de la innovación				8						
Marco teórico (Fundamentos Teóricos conceptual, histórico, legal, contextual)	11	7	9	9	9	7	9			10
Metodología			10		10					
Procedimiento y descripción de las actividades realizadas			11							11
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, Estudio Económico.	14	9	12	15	11	9	10	12		12
Actividades sociales realizadas en la empresa y organización (si es el caso)										13
Desarrollo	12	8				8		11	7	
Evaluación e impacto económico	13									
Viabilidad del mercado				10						
Estructura Organizacional				11						
Viabilidad Técnica				12						
Análisis de resultados financieros (indicadores financieros)				13			11			
Cuadro de inversiones y fuentes de financiamiento				14						
Conclusiones del proyecto, recomendaciones y experiencia personal profesional adquirida	15	10	13	16	12	10	12	13		14
Competencias desarrolladas y aplicadas						11				15
Fuentes de información/Referencias Bibliográficas y virtuales (APA, Harvard, Chicago, IEE)	16	11	14	17	13	12	13	14	9	16
Anexos (Carta autorización por parte de la empresa u organización para la titulación y otros si son necesarios)	17	12	15	18	14	13		15	10	17
Registros de Productos (Patentes, Derechos de Autor, Compra venta del proyecto, etc.)							14			18

**** Los números representan el orden que debe presentar cada apartado.**