

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICAS
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS

GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE POSGRADO CON ORIENTACIÓN PROFESIONAL

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICAS
 DIRECCIÓN DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS

GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO ACADÉMICO
 PROGRAMAS DE POSGRADO CON
ORIENTACION PROFESIONAL

PORTADA

RESUMEN EJECUTIVO

INDICE

1. INTRODUCCION.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA.

- De la orientación profesional.
- Del plan y programa de estudios.
- Dentro del programa institucional de desarrollo.

3. ESTUDIO DE FACTIBILIDAD / demanda esperada por periodo.

4. INFORMACION GENERAL DEL PROGRAMA.

- 4.1 Nombre del programa.
- 4.2 Objetivos generales y específicos del programa
- 4.3 Perfil del egresado.
- 4.4 Campo de acción.
- 4.5 Requisitos y antecedentes de ingreso de los candidatos.
- 4.6 Requisitos para la obtención del grado académico.
- 4.7 Requisitos de la permanencia en el programa.
- 4.8 Procedimiento de selección de aspirantes.
- 4.9 Características de los proyectos de trabajo.

5. DISEÑO ACADEMICO DEL PROGRAMA.

- 5.1 Plan de estudios.

Asignaturas básicas (3-5)				
Asignatura	Horas teóricas - Ht	Horas prácticas - Hp	Total	Créditos - Cr

Asignaturas optativas.				
Asignatura	Horas teóricas	Horas prácticas	Total	Créditos

Seminario de Investigación			
Horas teóricas	Horas prácticas	Total	Créditos

5.2 Estructura académica por asignatura.

I. Institucion.

II. Departamento.

III. Nombre del programa.

IV. Clave del plan de estudios y Vigencia

1. Nombre y carga de la asignatura

2. Pre-requisitos

3. Objetivo de la asignatura

4. Contenido temático (temas y subtemas)

5. Metodología de desarrollo del curso

6. Bibliografía

7. Software de apoyo

8. Nombre del catedrático y grado académico.

5.3 Mapa reticular – seriación de las asignaturas - curricula.

5.4 Distribución de las asignaturas por periodo.

1er periodo	2do. periodo	3er. periodo	4to. periodo	5to. periodo
Asignaturas (Ht – Hp – Cr)				

5.5 Programación de actividades por periodo(seminarios, simposios, tálteres, conferencias, etc.)

5.6 Líneas de trabajo.

Línea de Trabajo	Nombre del proyecto	Profesor responsable

6. GRUPO ACADÉMICO QUE PARTICIPARA EN EL PROGRAMA.

6.1 Profesores de la institución.

Nombre completo	Grado	Especialidad	Cédula Prof.	Plaza	Horas dedicadas al programa	Obvs.

6.2 Profesores invitados.

Nombre completo	Grado	Especialidad	Cédula Prof.	Empresa / Institución	Horas dedicadas al programa	Obvs.

6.3 Curriculum vitae tipo resumen ejecutivo de los profesores (últimos 3 años).

- I. Datos generales
- II. Formación académica
- III. Experiencia docente
- IV. Experiencia profesional
- V. Proyectos realizados: breve descripción de los proyectos, periodo, apoyos, etc.
- VI. Publicaciones realizadas: breve descripción de las publicaciones, fecha de publicación, etc.
- VII. Asignaturas impartidas en programas de posgrado por periodo e institución
- VIII. Dirección de tesis concluidas: nombre del proyecto y alumno, periodo e institución, etc.
- IX. Numero de graduados por periodo e institución
- X. Asistencia a eventos: nombre del evento, participacion, etc.
- XI. Otros
 - Anexar copias de títulos obtenidos.

7. DESCRIPCIÓN DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACION / TRABAJO EN EL AREA.

Línea de investigación	Nombre y descripción del proyecto de investigación	Nombre del investigador	Monto financiado	Fuente de financiamiento

8. PROGRAMA PARA LA FORMACIÓN DE MAESTROS Y DOCTORES EN CIENCIAS / programa para la consolidación del grupo académico.

- Nombre completo, grado, especialidad e Institución donde se realizo últimos estudios.
- Grado, especialidad e Institucion donde se obtendrá el grado.
- Fecha de inicio y terminación de estudios.
- Fecha de obtención del grado.

9. INFRAESTRUCTURA DESTINADA ALPROGRAMA.

- 9.1 Instalaciones (laboratorios, talleres, aulas, salas audiovisuales, etc).
- 9.2 Equipo (cómputo, audiovisual, etc)
- 9.3 Material bibliográfico, hemerográfico, software. etc.

10. PROGRAMAS DE POSGRADO QUE IMPARTE LA INSTITUCIÓN / consolidación de los programas ya existentes.

10.1 Información general.

Programa	Clave	Matrícula por año	Eficiencia Terminal por año	P.N.P. CONACYT

10.2 Grupo académico.

Nombre completo	Grado	Especialidad	Cédula Prof.	Plaza	Horas dedicadas al programa	Pertenece al S.N.I.	Obs.

10.3 Líneas de investigación o de trabajo.

Líneas de investigación	Nombre y descripción del proyecto de investigación	Nombre del investigador	Monto financiado	Fuente de financiamiento

- Por programa.

11. INSTITUCIONES EN LA REGION QUE IMPARTEN ESTE PROGRAMA U OTRO AFIN.

Institución	Programa	Matrícula	Fecha de inicio del programa

12. FUENTES DE FINANCIAMIENTO.

- Origen y destino de los recursos.
- Compromiso institucional de apoyar al fortalecimiento del posgrado con estos recursos.

13. CONVENIOS, ACUERDOS Y BASES DE CONCERTACION.

14. PLAN ESTRATEGICO PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA.

14.1 Análisis de los Grupos Académicos del posgrado. Los profesores de tiempo completo que tendrían a su cargo las principales funciones de su programa de estudio. Estos grupos académicos están formados por profesores que comparten una o varias líneas de investigación o desarrollo profesional en temas disciplinarios similares y con un conjunto de objetivos y metas académicas compartidas.

14.2 Un estudio amplio del estado del arte de la disciplina, especialmente los conocimientos de frontera que son estudiados por la comunidad de investigadores de esa disciplina en el mundo. Es importante conocer cuales son las instituciones en el ámbito mundial, que cultivan los conocimientos en áreas afines y en que subareas son excelentes. Destacar las tendencias técnicas o tecnológicas que perfilen los futuros proyectos de investigación.

- 14.3 Estudio sobre la pertinencia de las líneas de trabajo y proyectos asociados al programa. Deberá comunicar la pertinencia de haber seleccionado esa línea de acción, mediante un estudio del posible impacto de los productos de investigación o desarrollo profesional, en su zona de influencia.
- 14.4 Contribución al cumplimiento de la misión del Instituto Tecnológico. Se deberá especificar cómo el trabajo de investigación en esa área del conocimiento contribuye a que se cumpla la misión.
- 14.5 Visión del grupo de investigación y el posgrado. La descripción de la visión deberá estar construida por el conjunto de profesores y mediante consenso, para llegar al posgrado que se desea en diez años.
- 14.6 Análisis FODA (fortalezas y oportunidades contra debilidades y amenazas). Las fortalezas y debilidades del grupo de investigación y del posgrado asociado en su Instituto Tecnológico.
- 14.7 Establecimiento de objetivos y metas estratégicas. Planteamiento de proyectos, etc.

15. DATOS RELATIVOS AL RESPONSABLE DEL PROYECTO Y COORDINADOR DEL PROGRAMA.

- Nombre completo, puesto, correo electrónico, número telefónico y extensión.

16. OTRA INFORMACION QUE LA INSTITUCION CONSIDERE RELEVANTE.

Si tiene alguna duda, favor de comunicarse a:

Coordinación Académica.

01- (55) 57236662

01- (55) 53281097 Ext. 12576,12536 y 12438

shidalgo@ditd.gob.mx