**Lineamientos para la elaboración de la propuesta del proyecto de la asignatura de**

**Gestión de Proyectos de Software**

1. **Título del proyecto.** Éste debe ser suficientemente descriptivo para comprender el problema que aborda
2. Características generales:

2.1. Se escribirá en tiempo presente y en tercera persona del singular

3. **Estructura general.** Incluir los siguientes elementos:

3.1. **Portada**1.

3.2. **Índice General2.**

3.3. **Introducción.** Ésta debe especificar:

3.3.1. **Antecedentes teóricos que fundamenten la problemática a tratar.** Este apartado se refiere a la información contextual relacionada con el proyecto, por lo que conviene especificar las características de la empresa o institución en donde se implementó, así como su situación actual.

Se incluirá una descripción general del problema a resolver o necesidad por atender. Se requiere de la descripción de los acontecimientos, hechos y causas relacionadas que dieron origen al problema a resolver y a la creación del proyecto. Se reportará información acerca del lugar en donde se presenta el problema, desde dónde se conoce, así como las áreas que se ven afectadas por él.

En el caso en que se haya implementado alguna acción relacionada con el problema o proyecto aplicativo, es necesario describirla, así como también, especificar sus resultados. En caso de no ser así, especificar que no se han implementado tales acciones y que el proyecto aplicativo representa la primera acción a realizar para atender la necesidad.

3.3.2. **Objetivos (general y particulares).** Expresan los logros que se pretende alcanzar al final del proyecto aplicativo. Deben redactarse de forma que sean claros, sencillos, explícitos y sobre todo que se puedan alcanzar.

3.3.3. **Alcance.** Tienen que ver con las posibilidades reales de llevar a cabo el proyecto aplicativo y de atender la necesidad específica. Están relacionados con aspectos de tiempo, espacio, experiencia y presupuesto.

3.3.4. **Justificación del proyecto.** En esta parte hay que describir la utilidad que resultará de la puesta en práctica del proyecto, es decir, los beneficios a corto, mediano y largo plazo que se obtendrán.

3.4. **Metodología.** Descripción de actividades que permitirán alcanzar los objetivos planteados.

3.5. **Cronograma de actividades.** También se le conoce como gráfica de Gantt. Permite identificar de manera concreta las tareas y los tiempos.

3.6. **Referencias**. Asentar las fuentes documentales consultadas. Citar al menos 5 referencias, ya sea libros, publicaciones periódicas, e-books, con una antigüedad no mayor a cinco años, que le den validez a la información contenida en el protocolo. Utilizar el formato propuesto por Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE, por sus siglas en inglés).

3.7. **Lista de tablas y figuras3**.

3.8. **Anexos**.

**4. Formato y Estilo.** En cuanto al formato y estilo que debe guardar del documento, los lineamientos a seguir se indican enseguida:

4.1. Títulos en negritas, con letra Arial 14, utilizando mayúsculas y minúsculas.

4.2. Subtítulos en negritas, con letra Arial 12, utilizando mayúsculas y minúsculas.

4.3. Cuerpo del documento con letra Arial 12

4.4. Justificado, con interlineado de 1.5.

4.5. Márgenes de 2.5 cm en todos sus lados.

Anexo 1. Portada



**Tecnológico Nacional de México**

Instituto Tecnológico de La Laguna



Título del proyecto

**PROPUESTA DE PROYECTO**

LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO:

<<línea>>

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

Presenta:

<integrantes>

Torreón, Coahuila

Fecha

Anexo 2. Índice general

**Índice general**

1. Introducción

1.1. Antecedentes teóricos que fundamenten la problemática a tratar

1.2. Descripción detallada del problema a resolver

1.3. Objetivos (general y particulares)

1.4. Alcances y limitaciones

1.5. Justificación del proyecto

2. Metodología

3. Cronograma de actividades

4. Referencias

5. Lista de figuras y tablas

6. Anexos

Anexo 3. Lista de figuras y tablas

**Lista de figuras**

Figura 1.

Figura 2.

Figura 3.

Figura 4.

Figura 5.

**Lista de tablas**

Tabla 1.

Tabla 2.

Tabla 3.

Tabla 4.

Tabla 5.