

**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO  
POLITECNICO NACIONAL**

**DEPARTAMENTO DE COMPUTACION**

**FORMA PARA EL REGISTRO DE TEMA DE TESIS  
PROGRAMA DE DOCTORADO**

Nombre del alumno: "por rellenar"  
Director de tesis: Dr. "por rellenar"  
Título de la tesis: "*por rellenar*"  
Áreas principales:  
área 1 y área 2

**Contenido**

# 1 Descripción del Proyecto

## 1.1 Antecedentes y motivación del proyecto

# 2 Planteamiento del problema

# 3 Objetivos

Objetivo general y objetivos particulares.

“por rellenar”

Para lograr este objetivo general se ha de cumplir, entre otras, con las tareas siguientes:

1. .
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .

# 4 Metodología propuesta

Pasos a seguir

- .
- .
- .
- .

# 5 Estado del arte

Revisión del trabajo previo más relevante.

Poner figura

Figure 1: Diagrama de Gantt del plan de trabajo de este proyecto.

## 6 Plan de trabajo

Se explican brevemente los puntos que se tratan en este plan de trabajo de la figura ??.

Los puntos principales son los siguientes:

- Revisión del estado del arte.
- Desarrollo del algoritmo.
- .
- .

Tentativamente, en cada cuatrimestre se haría lo siguiente:

**Ene.-Abr., 2009** Acreditación de los cursos “por rellenar”, con el Dr. “por rellenar” y “por rellenar”, con el Dr. “por rellenar”.

**May.-Ago., 2009** “por rellenar”.

**Sep.-Dic., 2009** “por rellenar”.

**Ene.-Abr., 2010** Examen predoctoral.

**May.-Ago., 2010** Participación en congresos nacionales e internacionales.

**Sep.-Dic., 2010** “por rellenar”.

**Ene.-Abr., 2011** “por rellenar”.

**May.-Ago., 2011** “por rellenar”.

**Sep.-Dic., 2011** Presentación de la tesis.

## 7 Infraestructura requerida

Para poder llevar a cabo este trabajo de investigación se requiere de la infraestructura siguiente:

“por rellenar”

## 8 Contribuciones esperadas

Las contribuciones originales que se espera se deriven de este trabajo de investigación son las siguientes:

- .
- .
- .

## Referencias

[1] .

[2]

**Fecha de inicio**  
Enero de 2009

**Fecha de terminación**  
Diciembre de 2011

Firma del alumno: \_\_\_\_\_  
"por rellenar"

Comité de aprobación del tema de tesis

Dr. "por rellenar" \_\_\_\_\_

Dr. "por rellenar" \_\_\_\_\_

Dr. "por rellenar" \_\_\_\_\_

Dr. "por rellenar" \_\_\_\_\_

Dr. "por rellenar" \_\_\_\_\_