



**PLAN DE TRABAJO Y RESUMEN
EJECUTIVO PARA LA DESIGNACIÓN DE
JEFE DE LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE
POSGRADO E INVESTIGACIÓN DE LA
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO**

Dr. Luz Noé Oliva Moreno

Julio 2015

A handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.

Objetivo

Formar maestros en ciencias con una orientación científica altamente calificados y competitivos, con la capacidad de contribuir y realizar investigación en las ciencias computacionales móviles, así como innovar, implementar y aplicar la computación móvil para atender adecuadamente las necesidades de los sectores productivo y social del país.

Metas a corto y mediano plazo.

1. Graduar a los alumnos inscritos al programa en un plazo no mayor al establecido por el CONACYT para las Maestrías en Ciencias.
2. Proporcionar al alumno los conocimientos y formación necesarios de acuerdo a la línea de investigación que él seleccione.

Misión del Programa de Maestría.

La Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles tiene una orientación científica para atender las necesidades de los sectores productivo y social del país, además de innovar, implementar y aplicar las tendencias de la comunicación a distancia y la computación móvil a nivel de software y hardware.

Los Maestros en Ciencias egresados de esta maestría contribuirán a la generación de nuevos conocimientos y a la investigación de las tecnologías de punta de la computación móvil, con lo que serán el capital humano imprescindible en esta área de conocimiento para el país.

Visión del Programa de Posgrado.

El Programa de Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles está posicionado en una área de conocimiento que se desarrolla continuamente, con lo que cubrirá las necesidades futuras de recursos humanos para consolidar la investigación y la atención de las necesidades científicas y tecnológicas de la computación móvil del país.

Esta Maestría será un pilar fundamental para el desarrollo científico y tecnológico del país y sus egresados tendrán la capacidad de ser competitivos a nivel internacional.

Estrategias académicas

Hacer una valoración de la situación actual de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI) para establecer las bases del ingreso al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

Dentro de los beneficios al ingresar al PNPC para el estudiante están: la posibilidad de obtener una beca completa, seguro médico y apoyos para estancias nacionales y/o internacionales.

Para lograr dicho ingreso, se establecen las siguientes estrategias con base a los criterios y estándares genéricos de la evaluación del (PNPC):

- Auto-evaluación del programa.
- Compromiso institucional.



- Sistema interno de Aseguramiento de la calidad.
- Categorías del modelo.
- Elaboración del plan de mejora.
- Información estadística del programa.

El objetivo principal de la Auto-evaluación del programa por el cuerpo colegiado, es dar una visión de las condiciones en las que el posgrado se desarrolla. Asimismo, permite identificar las fortalezas, debilidades y prioridades para conducir a una planeación sistemática de acciones de mejoramiento y seguimiento de las mismas.

Mediante este ejercicio se puede realizar el plan de mejora que integra las decisiones estratégicas sobre los cambios que deben incorporarse, así como dar el seguimiento a las acciones que se realicen, lo cual puede ser a mediano y a largo plazo.

Con dichas acciones, fomentando y difundiendo las actividades de investigación que se desarrollan y mediante la revisión periódica del programa de **Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles** en la **SEPI** de la **Escuela Superior de Cómputo** para la formación de Maestros con un alto perfil de investigación que puedan incorporarse en el campo profesional, se garantizaría la calidad de la formación de los estudiantes, Lo cual se vería reflejado en la institución académica, en el sector productivo y en la sociedad en general, ya que toma en cuenta estándares internacionales en la materia.