



PLAN DE TRABAJO

Subdirección Académica

M. en C. Erika Hernández Rubio
Escuela Superior de Cómputo
Febrero 2017.

ESCOM



Agenda

- **Introducción**
- **Fortalezas**
- **Debilidades**
- **Propuesta**

ESCOM



Agenda

- **Introducción**
- Fortalezas
- Debilidades
- Propuesta

ESCOM



Introducción

El Instituto Politécnico Nacional y, en particular la Escuela Superior de Cómputo, se ha comprometido a tener los mas altos niveles de calidad en sus programas de estudios y que se refleja en la excelencia de sus profesores, alumnos y egresados. La Escuela Superior de Cómputo es reconocida a nivel nacional como la mejor escuela de Computación del país. Además de generar profesionistas de excelencia, también genera conocimiento y desarrollo tecnológico para ayudar a resolver los problemas nacionales.

ESCOM



Retos para los futuros ingenieros.

- Información proliferándose.
- Desarrollo Tecnológico Multidisciplinario.
- Entorno en peligro.
- Mercados globalizados.
- Responsabilidad Social.
- Estructuras corporativas participativas.

- Cambios rápidos
- Conocimientos

ESCOM



Retos para la Subdirección Académica

- El principal reto en la formación de nuestros Ingenieros debe ser cualitativo y no cuantitativo: su perfil de egreso, su formación, su preparación para enfrentar su profesión y su vida.

ESCOM



Agenda

- **Introducción**
- **Fortalezas**
- **Debilidades**
- **Propuesta**

ESCOM



Fortalezas

- Estructura académica:
 - Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación.
 - Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales.
 - Departamento de Formación Integral e Institucional.
 - Departamento de Evaluación y Seguimiento Académico.
 - Departamento de Innovación Educativa.
- Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual.
- Los procesos de la Subdirección Académica y de los Departamentos son muy conocidos y probados.

ESCOM



Fortalezas

- Jefes de departamento y unidad de tecnología con alto nivel de compromiso y profesionalismo.
- La mayoría de los profesores de la ESCOM-IPN cuenta con estudios de posgrado.
- El Instituto Politécnico Nacional cuenta con programas institucionales para la superación y actualización docente.
- Hay un Celex en ESCOM.

ESCOM



Agenda

- **Introducción**
- Fortalezas
- **Debilidades**
- Propuesta

ESCOM



Debilidades

- Baja eficiencia terminal en la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.
- Hay un alto índice de deserción escolar en los primeros semestres.
- No hay una adecuada seriación de materias.
- Deficiencias de lecto-escritura en los alumnos de niveles avanzados.
- Deficiencias en las habilidades de lecto-escritura de lengua extranjera (inglés).

ESCOM



Debilidades

- Baja efectividad de los resultados por parte de los alumnos en los programas de movilidad.
- Bajo aprovechamiento de la infraestructura de los laboratorios.
- Espacio de trabajo reducido para la planta académica.
- Posibilidad de que el personal académico no esté actualizado en algunos temas.

ESCOM



Debilidades

- Amenazas
 - Recortes presupuestales que no permitan contrataciones de personal.
 - Situación geopolítica y económica global.

ESCOM



Agenda

- **Introducción**
- **Fortalezas**
- **Debilidades**
- **Propuesta**

ESCOM



Propuesta

Para lograr cualquier cambio educativo, el aspecto más importante somos los profesores, nada cambia en educación si no cambia la mente y el corazón de los maestros.

ESCOM



Propuesta

Objetivo: Fortalecer las actividades académicas de la ESCOM para garantizar la generación de capital humano de alta calidad en tiempo y forma.

ESCOM



Propuesta

- Dar seguimiento al rediseño del plan de estudios de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.
 - Implementar un sistema de seriación de materias.
 - Abrir talleres de redacción de texto científico.
 - Abrir talleres de estrategias de lectura.
-
- Hacer gestiones para incrementar los cursos y talleres por parte de Celex-ESCOM.

ESCOM



Propuesta

- Fomentar que los alumnos cumplan con los requisitos del idioma inglés, que pide la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, en los primeros semestres.
- Tener cursos de actualización para el personal académico.
- Incentivar la actualización docente y la superación académica.
- Promover la movilidad de los alumnos a tomar materias en otras institutos y escuelas del IPN, así como en otras instituciones de educación superior o investigación con las que IPN tiene convenios.

ESCOM



Propuesta

- Realizar un sistema para darle seguimiento a nuestros egresados.
- Tener actualizados los estudios de las necesidades laborales por parte del sector productivo y gubernamental.
- Apoyar a la gestión de espacios de trabajo en los nuevos edificios para la planta académica.
- Hacer una revisión de los diversos procedimientos de los departamentos y unidades que dependen de la Subdirección Académica para hacerlos mas eficientes, detectar posibles fallos y corregirlos si es el caso. Eso se verá reflejado en manuales de procedimientos.

ESCOM



A large, blue, stylized outline of the ESCOM logo is centered on the page. It consists of a series of overlapping, rounded rectangular shapes that form a complex, abstract pattern.

!Muchas Gracias!

ehernandezru@ipn.mx

ESCOM