Plan de trabajo que presenta el Dr. Eduardo Bustos Farías aspirante a candidato a la Jefe de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Cómputo

10 de julio de 2015

Reflexión sobre el servicio público

- Servir es un gesto humano que nos engrandece, es un acto solidario que le da valor y sentido a la existencia humana.

- Servir a la sociedad como forma de ganarse el sustento diario no podría ser en principio mas positivo; debiera ser considerado un privilegio que nos motivar a actuar con una conducta digna que responda a las necesidades de la sociedad y que oriente nuestro desempeño en las situaciones específicas que se presenten,
  actuando con honestidad, de manera transparente, bajo una cultura de rendición de cuentas, de manera pública, porque públicos son los recursos que se manejan.

- Prestar un servicio público es una responsabilidad y un compromiso en donde en algún momento el ciudadano entra en contacto con la administración pública, experimentando la calidad de dicho servicio.

Dr. Eduardo Bustos Farías

- Experiencia
  - 6 años como Jefe del Departamento de Investigación de la ESCOM
  - Profesor Colegiado y Secretario de Colegio de Profesores de Posgrado
- Línea de investigación en la SEPI ESCOM
  - Desarrollo de Sistemas para el Cómputo Móvil
- Materias que se imparten en el posgrado
  - Gestión de Proyectos de Cómputo Móvil
  - Negocios Móviles
  - Mercadotecnia Móvil
- Tesis dirigida en posgrado
  - Modelo y Arquitectura de Votación Electrónica Móvil
- Proyectos desarrollados asociados al posgrado
  - Portal de Recursos de Apoyo para Aulas Digitales de Preescolar (E-KONETL TAMACHTILKALI) con recursos de CONACYT-AMITE-COCENDI IPN
  - Un modelo de intervención basado en aprendizaje colaborativo apoyado en cómputo móvil en los CENDIS del IPN (Proyecto SIP IPN)

Objetivo General

- Consolidar un Modelo de Gestión académico - administrativo integrado por procesos en la SEPI ESCOM, que garantice resultados de calidad, oportunos y apegados a la normatividad institucional, asociados a la impartición de los cursos de posgrado y a las actividades de investigación de esta unidad académica.

Objetivos específicos

- Evaluar los procesos académico - administrativos de gestión existentes en la ESCOM, mediante un diagnóstico integral que contemple la eficacia y calidad en el servicio como criterios rectores.

- Identificar y sistematizar el fundamento legal, normativo y reglamentario, los aspectos conceptuales y teóricos, las políticas de regulación y los procedimientos institucionales de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación.

Contexto

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2013 - 2018

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Agenda científica, tecnológica y de innovación: 2014-2018

2013 Programa de Desarrollo Institucional 2018

PROGRAMA SECTORIAL DE EDUCACIÓN 2013 - 2018

MÉXICO DIGITAL

CONACYT Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Plan de Trabajo del Director de la ESCOM
Dr. Flavio Arturo Sánchez Garfias
2013-2016

Ejes Estratégicos del Plan

1. OFERTA DE POSGRADO
2. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
3. DOCENTES
4. ALUMNOS

Oferta de Posgrado

- Registrar la Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles en el PNPC de CONACYT.
- Alcanzar en el mediano plazo que el nivel de registro de la Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles en el PNPC del CONACYT sea de nivel internacional.
- Gestionar el registro de un Programa de Doctorado que consolide los programas de posgrado de esta unidad académica.
- Impulsar que los cursos de posgrado y los cursos propedéuticos que se imparten se apoyen a través de sistemas de educación virtual.
- Colaborar activamente en los Programas de Posgrado de las Redes de Investigación Institucionales como son el Programa de Maestría con la Industria de la Red de Computación y el Doctorado de la Red de Robótica y Mecatrónica.

Infraestructura y Equipamiento

- Gestionar que los seminarios de posgrado e investigación se puedan difundir a través del sistema de videoconferencias institucional.
- Fortalecer los espacios para los laboratorios de posgrado de comunicaciones y comunicaciones móviles.
- Gestionar espacios de estudio para los alumnos.
- Incrementar los espacios de aprendizaje para los alumnos de posgrado que permita incrementar la matrícula.
- Contar con espacios físicos adecuados para la gestión de proyectos de investigación.
- Reforzar las salas y laboratorios de cómputo que permitan a los alumnos y profesores desarrollar sus propuestas y proyectos de investigación y titulación (trabajos terminales vinculados a proyectos de investigación).
- Gestionar los espacios para los laboratorios especializados (sistemas complejos, sistemas inteligentes).

Docentes

- Promover las estancias de investigación internacionales de los profesores adscritos a la SEPI ESCOM.
- Promover la membresía de alumnos y profesores de la SEPI ESCOM a asociaciones profesionales reconocidas como la IEEE y la ACM a fin de contar con capítulos estudiantiles y académicos.
- Promover la movilidad a través de estancias de investigación, estancias sabáticas e invitación a impartir cursos o conferencias a destacados expertos en el área de sistemas computacionales móviles de nivel internacional.
- Promover que progresivamente los cursos de posgrado se impartan sólo en inglés a fin de captar estudiantes internacionales.
- Desarrollar talleres para los profesores de posgrado para la generación de protocolos de investigación para poder participar en las convocatorias de proyectos de CONACYT (para incrementar el número de profesores que tienen proyectos de esta naturaleza, por lo menos uno más al año).
- Consolidar la participación en las Convocatorias Anuales de Cátedras de CONACYT para lograr que se aprueben proyectos para equipamiento del posgrado y para obtener investigadores de alto nivel asociados a las líneas de investigación de la Maestría (para al menos una vez al año contar con un nuevo investigador que fortalezca el núcleo básico de posgrado).
- Desarrollar talleres para enseñar a los profesores la generación de protocolos de investigación para poder participar en las convocatorias de Proyectos Individuales, Especiales y multidisciplinarios anuales, así como los Proyectos de Innovación (por lo menos para que todos los profesores adscritos al Departamento de posgrado tengan proyecto de investigación aprobado).
- Desarrollar talleres de escritura de textos científicos que permita a los profesores de la escuela generar y publicar los resultados de sus proyectos de investigación en revistas arbitradas internacionales en inglés.

Alumnos

- Impulsar la movilidad académica internacional de los estudiantes de posgrado durante el cuarto semestre de su programa de estudios.
- Promover el estudio de idiomas entre los alumnos de posgrado entre el curso propedéutico y el tercer semestre a fin de facilitar sus trámites para la movilidad académica y para la publicación de sus avances de tesis en revistas arbitradas internacionales.
- Promover la creación de una asociación de alumnos egresados de la SEPI ESCOM que mantenga lazos académicos con la institución.
- Desarrollar talleres de escritura de textos científicos que permita a los alumnos de posgrado generar, publicar y presentar los resultados de sus tesis en congresos nacionales e internacionales, así como la publicación en revistas arbitradas institucionales y nacionales (para incrementar la productividad de los alumnos, al menos que todos los estudiantes asistan durante la maestría a un congreso y publiquen en una revista).
- Fortalecer el Foro de investigación estudiantil (Foro BEIFI) anual donde los estudiantes muestran los resultados de su participación como becarios del programa BEIFI.
- Desarrollar talleres de escritura de textos científicos que permita a los alumnos de la escuela generar, publicar y presentar los resultados de sus trabajos terminales en congresos institucionales y nacionales.

Gestión Administrativa

- Proporcionar servicios académico administrativos de calidad que satisfagan las necesidades de la comunidad de la SEPI ESCOM:
- Desarrollar estándares de calidad e indicadores de desempeño de los servicios académico administrativos de la SEPI ESCOM, congruentes con las necesidades de los usuarios y las políticas institucionales, así como relacionados con la infraestructura, los recursos y las normas de operación de los procesos.
- Promover la digitalización de los procesos Académico Administrativos.
- Consolidar el manual de organización y de procedimientos de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación que permita aplicar la normatividad vigente a los procesos académico administrativos, en forma sistemática.
- Integrar la totalidad de los procesos administrativos al Sistema de Gestión de la Calidad de la Unidad Académica, cumpliendo con los requisitos de la norma ISO 9001-2008.

Escenario a alcanzar

- La SEPI ESCOM se convertirá en un ECOSISTEMA de Investigación, Desarrollo Tecnológico, Innovación y Gestión de Conocimiento competitivo a nivel mundial conformado por investigadores líderes en sus campos y con becarios de los niveles medios superior, superior y posgrado, capaces de generar soluciones en la frontera del conocimiento de los sistemas computacionales móviles que pongan la Técnica al Servicio de la Patria.