

# **BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA**

## **FAC. DE CS. DE LA COMPUTACIÓN**

### **COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN**

#### **PLAN DE ACTIVIDADES 2008**

FECHA: 07 de abril de 2008

#### **1. INTRODUCCIÓN**

Los fines académicos y científicos de la BUAP deben resolver las necesidades y propósitos de nuestra sociedad. Por lo que ante las exigencias del presente, el objetivo de la Coordinación de vinculación es articular estrategias que logren la integración al desarrollo del país.

La vinculación de la Fac. de Cs. de la Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, con la sociedad y el sector productivo es una característica fundamental, cuyo fin es el de abrir canales de comunicación para abrir puertas al egresado de nuestra institución hacia el mercado laboral y de mantener una relación que retroalimente para formar profesionales capaces de contribuir al desarrollo económico y tecnológico del país. Esta vinculación debe de permitir una retroalimentación capaz de atender problemas de los sectores sociales, empresarial y gubernamental con un sustento profesional de calidad.

Las estrategias para lograr la vinculación hasta ahora, se han dado por la comunicación con el sector productivo, mediante convenios de colaboración inter-institucionales, o estableciendo las formas de trabajo de manera verbal. Estas estrategias buscan abrir canales de comunicación, teniendo así una retroalimentación que coadyuve a formar profesionales capaces de contribuir al desarrollo económico y tecnológico del país, así como abrir puertas al egresado de nuestra institución hacia el mercado laboral, atendiendo las necesidades específicas y sustentables de los sectores sociales, empresarial y gubernamental con un sustento profesional de calidad.

#### **MISIÓN.**

Ser una instancia creadora de vínculos con el sector productivo, aportando soluciones mediante la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico. Fortalecer la competitividad de los servicios ofertados y la formación de profesionales de la computación, que coadyuven en la generación y aplicación de conocimientos computacionales, capaces de atender con calidad las necesidades de la sociedad.

## **VISIÓN.**

Brindar servicios liderados por docentes e investigadores de alto nivel académico de los programas de Educación Continua, Fábricas de Software, Servicio Social y Prácticas Profesionales que contribuyan al desarrollo de los diferentes sectores sociales y productivos, así como una institución formadora de profesionales de la computación que aportarán y pondrán en práctica sus conocimientos y experiencia en la búsqueda de oportunidades y al desarrollo de soluciones creativas que agreguen valor a las empresas del sector productivo.

## **Objetivos**

Impulsar la inclusión de la comunidad de la FCC a la economía regional y nacional vinculándola con el sector productivo. Un reto de la Facultad será formar los cuadros que sean el detonador del desarrollo computacional que la región y la nación requieren.

## **ESTRATEGIAS**

### **1. Continuación del programa de redes de colaboración académica.**

<b>Objetivos:</b>	<b>Medidas</b>	<b>Actividades</b>
<b>- Obtener beneficios de Infraestructura, laboratorios y proyectos incursionando en la DES de Ingeniería y Tecnología.</b>	-Optimizar recursos. -Acortar las brechas de desarrollo entre las UA de la DES-IT. -Creación de grupos multidisciplinares.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Participar en la creación del edificio de la DES-IT.</li><li>• Crear un catálogo de servicios para la colaboración con la DES-IT.</li></ul>

### **3. Vinculación con diferentes actores sociales.**

<b>Objetivos:</b>	<b>Medidas</b>	<b>Actividades</b>
<b>-Fortalecer la Vinculación FCC-BUAP con el sector Industrial.</b> <b>- Crear el departamento de consultoría de desarrollo de software.</b>	-Fortalecer los niveles de competencia para el mercado en servicios informáticos y de TIs. -Realizar convenios para certificación de profesores y alumnos. -Impulsar convenios de colaboración e intercambio tecnológico con dependencias y entidades	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicar los programas de emprendedores para multiplicar las mejores prácticas en la base empresarial poblana.</li><li>• Firma de convenios de certificación y capacitación con el FISEP, CITIP y CONCYTEP.</li><li>• Firma de convenios de</li></ul>

	estatales.	colaboración con la Secretaría del Trabajo para crear el Plan Universitario que incluya políticas públicas, un modelo de negocios y capacitación tanto para maestros como para alumnos.
--	------------	---

#### 4. Convenios de intercambio y colaboración docente.

<b>Objetivos:</b>	<b>Medidas</b>	<b>Actividades</b>
<b>-IncurSIONAR a los docentes y alumnos en los planes de globalización que llevan a la movilidad entre diferentes instituciones.</b>	-Realizar convenios en estancias cortas en universidades al interior y fuera del país. -Realizar un plan de estancias sabáticas y de investigación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firma de convenios de intercambio y estancias con la Universidad Politécnica de Puebla.</li> <li>• Firma de convenios de intercambio y estancias con la Universidad de Granada, España.</li> <li>• Firma de convenios de intercambio y estancias con la Universidad de Jaén, España.</li> </ul>

Actualmente se tiene conformado el plan de desarrollo de la DESIT en donde se definen objetivos y metas de integración de la DES para la compartición de laboratorios, aulas y espacios comunes.

También se tiene ya una propuesta de implementación del MUM hacia la DESIT

Se dará continuidad al trabajo con el CITIP y el FISEP para la certificación de profesores de la Facultad en la tecnología .NET y de aplicaciones móviles. Los maestros que ya obtuvieron su primera certificación son la Mtra. Hilda Castillo Zacatelco y el Mtro. Rafael de la Rosa Flores. La Mtra. Consuelo Molina sigue en el proceso de certificación.

Esta estrategia tiene entre uno de sus objetivos replicar al interior de la Facultad los cursos recibidos por los profesores certificados tanto a alumnos como a maestros en tanto continúan con sus otras dos certificaciones que les faltan.

Para el caso de la Secretaría del Trabajo y Competitividad, se tiene pendiente la firma del convenio de colaboración pero se han llevado a cabo una serie de actividades importantes:

Incorporación de alumnos de servicio social, se realizó un taller de gestión de negocios a través de software libre y se realizaron actividades de campo como una visita guiada a la CD. De México a las oficinas de INFOTEC donde les mostraron a los alumnos (40 alumnos) el sistema de servidores y la red que utilizan ellos en sus labores cotidianas. En esta visita de campo se contó con la presencia de los Mtros. Cubillo León y Erica Vera.

También existe un contacto con la Universidad de Camagüey Cuba, para la posible impartición de un diplomado en Educación para Informática y una posible colaboración para llevar a cabo un congreso internacional conjunto.

## **5. Seguimiento y colocación de egresados.**

A la fecha se han hecho visitas a varias empresas, con el fin de identificar las características esenciales de las necesidades en el mercado laboral, tratando de obtener información verídica, confiable y pertinente para la toma de posibles decisiones y la planeación académica en nuestra Facultad de Ciencias de la Computación.

En este afán de elaborar e instrumentar un programa para el seguimiento y colocación de egresados, se visitaron empresas para conocer las causas por las que no han sido contratados, por lo que se recopilaron algunos indicadores que permiten ubicar la educación impartida en nuestra universidad; así como dar inicio a el funcionamiento de una Bolsa de Trabajo interna que le de certidumbre al egresado de su colocación en el mercado laboral.

Estos indicadores recopilados en distintas empresas, han indicado que el nivel académico de nuestra facultad en materia computacional, es altamente reconocido, sin embargo, es necesario que nuestros egresados dominen como segundo idioma el inglés y así como mejorar aspectos del desarrollo humano en el egresado.

Por los motivos expuestos, se realizan actividades que girarán en tres líneas a reforzar:

1. Acercamiento universidad-empresa. Se realizará una jornada de vinculación.
2. Apoyo al aprendizaje del idioma inglés. Se adquirirá
3. Oferta de cursos mediante la Educación Continua de crecimiento en las cuatro áreas del desarrollo humano.