



Maestría en Ingeniería en Computación

Vinculación

Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Secretaría de Investigación y Posgrado
Coordinación del Programa de Maestría en Ingeniería en Computación

[dmaloof@uach.mx]

JUNIO 2015

Vinculación

Beneficios

La principal fortaleza en el tema de vinculación es el parque tecnológico de la UACH, el cual se encuentra a cargo de un consejo de administración presidido por el rector de la UACH y operado por la Facultad de Ingeniería. En la aportación inicial del parque hubo participación pública y académica, por parte del gobierno se invirtió el 13.51% del total y por parte de PROSOFT otro 13.51%, aportaciones que fueron en materia económica y correspondientes a la primera etapa del proyecto. Por parte de la universidad se obtuvieron dos tipos de aportaciones, la primera económica (equivalente al 14%) y la otra, en especie, que fue la facilitación del terreno donde se encuentra construido el Parque; y esa aportación equivale al 58.9% de la inversión total.

Cuenta con una extensión total de 8,000 m², de los cuales, solo se encuentra ocupado el 35% de su totalidad. Tiene un edificio construido en donde hay 250 espacios ocupados y cero disponibles, actualmente se encuentra en construcción el segundo edificio donde se tendrán 300 espacios, de los cuales ya están comprometidos 120.

Dentro de los servicios que ofrece el Tecno Parque están el desarrollo de software, consultoría, transferencia de las tecnologías de tecnologías de la información y centro de capacitación continua en desarrollo de software.

En el convenio que cada empresa alojada en el tecnoparque firma para su integración, está estipulado que su fuerza laboral se compondrá principalmente de alumnos en semestres avanzados o de recién egreso tanto de licenciatura como de posgrado de los programas educativos relacionados con la ingeniería computacional y las tecnologías de la información.

La Universidad cuenta con un departamento de vinculación quien es el encargado de impulsar y materializar aquellos eventos que le permitan a los universitarios acercarse a la sociedad, así como recibir de ella los planteamientos y necesidades que afectan su calidad de vida a fin de buscar de manera conjunta (sociedad-universidad) las soluciones más factibles y pertinentes.

Asimismo se dispone de los catálogos de "Capacitación" y "Consultores", estos contienen información relativa a cursos, seminarios, talleres y diplomados que están disponibles para la

comunidad universitaria y la sociedad en general a fin de ofrecer opciones de actualización, adiestramiento y superación personal. Por otra parte contienen los datos de expertos en diversas materias y que se encuentran en posibilidades de compartir sus conocimientos.

En cuanto a la vinculación externa la Universidad se ha preocupado por participar activamente como miembro de la Comisión de Vinculación Educación-Empresa convocada por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social del Gobierno Federal, con el objetivo de facilitar el tránsito de los egresados de educación técnica y superior al mercado laboral.

Con el propósito de apoyar a las pequeñas y medianas empresas se creó el Centro de Investigación y Desarrollo Económico (CIDE), con el propósito de participar como auxiliar de las autoridades gubernamentales en la promoción, creación, operación y apoyo de la micro, pequeña y mediana empresa, a fin de coadyuvar con el desarrollo económico del Estado y la generación de nuevos empleos. Entre los servicios que aquí se prestan están:

- ✓ Incubadora de empresas. Para su creación se gestionaron recursos económicos ante el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y Fundación E, organismo intermedio de la Secretaría de Economía, facultado para destinar recursos a las incubadoras afiliadas al Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica del IPN, como es el caso de UCh-Incuba. Actualmente se encuentran en proceso de incubación 20 proyectos productivos.
- ✓ Aceleradora de Negocios. A través de este servicio se apoya a los empresarios y la sociedad en general para la realización de trámites ante las instancias correspondientes a fin de ayudar en la maduración de su proyecto productivo en el menor tiempo posible.
- ✓ Observatorio Empresarial. Se diseñan y elaboran proyectos y estudios relacionados a la problemática social y económica del estado entre los que se encuentran el Estudio sobre “La situación actual de la vivienda económica en el estado de Chihuahua”, además del proyecto “Detección de Proyectos Productivos y Sociales en el Estado de Chihuahua Utilizando Recursos Financieros del Banco Interamericano de Desarrollo (BID)”

La Facultad de Ingeniería a través del CIDE ha firmado algunos convenios de cooperación con el sector productivo de las tecnologías de la información, dichos proyectos han sido presentados

ante organismos para la obtención de recursos financieros para su desarrollo, los cuales actualmente se encuentran en revisión para su aprobación, entre los programas a los que se han sometido estas propuestas se encuentra PROINNOVA de CONACyT. En la sección de anexos se puede ver la relación de las cartas de intención de participación por parte de la Facultad de Ingeniería con diversas empresas del ramo de las tecnologías de la información.

Con el propósito de identificar redes empresariales relacionadas con las tecnologías de la información y comunicaciones, en la ciudad de Chihuahua nace un proyecto para la creación de un clúster en tecnologías de la información, el cual aglutine la participación de la industria privada, el gobierno y la academia. Su objetivo fundamental es evaluar el grado de consolidación de la industria y generar estrategias que permitan aumentar su competitividad. Este clúster es de muy reciente creación y está en etapa de conformación, actualmente se encuentra adscrita a desarrollo económico del estado de Chihuahua A.C. y cuenta con el aval de la cámara nacional de la industria electrónica, de telecomunicaciones y tecnologías de la información (CANIETI). La Facultad de Ingeniería de la UACH integra la hélice de la academia de este clúster a través de un convenio de colaboración el cual se encuentra actualmente en etapa de revisión final para dar inicio a las operaciones formales.

Además de lo anterior, estudiantes y profesores del programa educativo se encuentran constantemente participando activamente realizando vinculación con instituciones y organizaciones, en el ámbito de investigación y propuestas de mejora.