- UNIDAD POLITÉCNICA PARA EL DESARROLLO Y LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
- CENTRO DE INCUBACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

Firma de Convenio General de Colaboración entre el CENAM y el IPN

Curso Mapeo y Documentación de Procesos

Actividades Académicas

Actividades Académicas

RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

Se impartieron 21 cursos en el área de calidad, para la implementación de sistemas de gestión de la calidad ISO 9000 en diferentes unidades académicas y administrativas y la implementación de la norma ISO 17025 en los laboratorios de ensayo y calibración.

Se impartió la conferencia "Importancia de la certificación en el IPN", en el CIIDIR Oaxaca y 42 cursos, talleres, seminarios y pláticas en materia de propiedad intelectual, con un total de 411 asistentes.

Se impartieron las siguientes conferencias: "Propiedad intelectual" en el Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica en la Universidad Veracruzana; "Desarrollo de Patentes en México" en el Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec; "Beneficios de la Gestión Tecnológica en las Instituciones de Educación Superior" en el IX Foro Regional de Vinculación y Premio a la Innovación Tecnológica 2007 organizado por la ANUIES y la Universidad de Guadalajara.

Se gestionaron 12 solicitudes de patente; ocho solicitudes de registro de derecho de autor ante el Instituto Nacional de Derechos de Autor y 176 asesorías a los distintos niveles educativos.

Se recibieron dos visitas de funcionarios de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) al Centro de Patentamiento del IMPI-IPN, y se dio atención a 20 organismos y empresas con objeto de identificar soluciones a problemas tecnológicos: SEDENA, PEMEX, DELHER, DUPONT, IBM de México y el Gobierno del Estado de Guerrero, entre otras.

Se obtuvo, en la Dirección de Estudios Superiores, el registro de los siguientes cursos: Plan de Vida y Carrera Empresarial, Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos y Plan de Negocios, y Habilidades Gerenciales e Imagen Corporativa.

Se coordinó la participación del IPN en ocho eventos del nivel medio superior y 11 del nivel superior.

Se obtuvo el registro de los cursos: Básico de Propiedad Intelectual y Búsquedas de Información Tecnológica ante el CFIE y la Dirección de Educación Superior.

Se solicitó el registro de la marca mixta con signo distintivo "POLIEMPRENDE" Programa Institucional de Emprendedores y Diseño ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).

Se incorporaron 789 estudiantes al Programa Institucional de Emprendedores POLIEMPRENDE, 480 de nivel medio superior, 305 de nivel superior y cuatro más de nivel posgrado; se generaron 199 proyectos juveniles, siendo 92 de nivel medio superior, 103 de nivel superior y cuatro de nivel posgrado y se participó en siete eventos a nivel nacional donde jóvenes emprendedores presentaron sus iniciativas de negocios.

Elaboración de cuestionarios para laboratorios de ensayos y de calibración de las unidades académicas para la actualización del catálogo de servicios externos del IPN, así como para detectar laboratorios con potencial de acreditación.

Diseño y desarrollo del Sistema Institucional de Servicios, en conjunto con el Centro Nacional de Cálculo (CENAC). Este sistema integrará el catálogo de capacidades del IPN y la elaboración de 56 guías empresariales mismas que se integraron a la página WEB de la UPDCE para su promoción.

Se elaboró el primer informe de actividades realizadas por el IPN en apoyo al Pacto Nacional de Acreditación, promovido por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA); participación en los Comités de Normalización de la Sociedad Mexicana de Normalización y Certificación (NORMEX), la Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios (COFEPIRS), el Consejo para el Fomento de la Calidad de la Leche y sus Derivados (COFOCALEC), y Normalización y Certificación Electrónica, A.C. (NYCE).

Se realizaron reuniones de trabajo con representantes de las empresas Aria Specialties, S.A. de C.V. y SIMILIA, S.A. de C.V., para negociar la transferencia de tecnologías desarrolladas en la ENCB y en el CICS Santo Tomás.

Se realizó la asesoría para el desarrollo e implementación del sistema de gestión de la calidad de conformidad con la norma ISO 9001:2000 a las cuatro unidades de la ESIME, a 17 centros de investigación y nueve dependencias de Área Central.

Se gestionó la firma de 246 convenios, contratos y solicitudes de servicio relacionados con la realización de proyectos vinculados y la prestación de servicios educativos.

Se llevaron a cabo 12 sesiones del Subcomité de Proyectos Vinculados del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del IPN.

Se constituyeron 16 empresas de origen politécnico, mismas que están generando 78 empleos directos.

Se llevó a cabo la firma de los siguientes documentos: Convenio General del IPN-CENAM; Convenio Específico ESIME Zacatenco-CENAM. y del Convenio General de colaboración CDESI-IPN.

CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

El POLIEMPRENDE, como un modelo de éxito, fue transferido a las siguientes instituciones: Delegación Miguel Hidalgo, Instituto Tecnológico de Fresnillo y Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México, capacitándose en conjunto a 50 personas. Se realizaron reuniones informativas con organismos empresariales y de fomento económico.

OTRAS ACCIONES

Programa de Finanzas Populares y Microfinanzas (IPN/ Proyecto Afirma Usaid México). El IPN se unió al Proyecto AFIRMA para diseñar e implementar un Programa de Formación y Desarrollo de Talento Humano en Finanzas Populares y Microfinanzas. Al respecto, se llevaron a cabo dos cursos de introducción a las finanzas populares y microfinanzas para profesores y estudiantes de la ESE.

El IPN ingresó como miembro de la red global del *Microfinance Management Institute* (MFMI), formando parte de la Región de América Latina y tuvo su primera participación en el Taller Regional Latinoamericano celebrado en el *Campus Walter Kissling Gam* del INCAE *Business School* en Alajuela, Costa Rica.

La USAID (Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos de Norteamérica) a través de su administrador del Proyecto AFIRMA dio su apoyo para que dos funcionarios del IPN realizaran una visita de trabajo al Centro de Microfinanzas de la Universidad de Pretoria en Sudáfrica, acompañados del Director y una Líder del Proyecto AFIRMA.

Se llevó a cabo el tercer curso de "Introducción a las Finanzas Populares y Microfinanzas", en el que se formaron 62 estudiantes de los últimos semestres y ocho profesores del IPN; participaron además cinco profesores del Colegio de Posgraduados *Campus* Montecillo, del Edo. de México; uno de la Facultad de Estudios Superiores Acatlán de la UNAM; dos del Programa Nacional de Financiamiento al Microempresario (PRONAFIM) de la Secretaría de Economía. Con el apoyo de la USAID/ AFIRMA, participaron instructores expertos internacionales, además de representantes de Instituciones Microfinancieras. Asimismo, el IPN en colaboración con la USAID/AFIRMA convocó a la Primera Reunión de Universidades y Microfinanzas.

Evento CONIE 2007

Evento CONIE 2007

Evento en la Escuela Superior de Economía

Eventos de Comité Interno y Externo

RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

Fomento a la Vinculación de las Unidades Académicas con los Sectores Social y Productivo e Impulso a la Cultura Empresarial.

Durante el periodo se celebraron los siguientes convenios específicos de colaboración, mismos que tienen como objetivo la transferencia del modelo de incubación de empresas del IPN a dichas entidades entre los que destacan los siguientes: Convenio de Colaboración celebrado con la Secretaría de Desarrollo Social con el objeto de brindar apoyo y asesoría para la formación de 600 mentores en el marco del programa de opciones productivas de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), así como la constitución de 40 incubadoras; Convenio de Cooperación Técnica y Científica entre México y Perú "Enlace Internacional en incubadoras de empresas de base tecnológica México-Perú" (transferencia del modelo de incubación de empresas del IPN a 10 universidades de Perú); Convenio de Colaboración para Brindar Apoyo, Capacitación y Asesoría en la Implementación del Modelo de Incubación de Empresas del CIEBT, en su parte teórica y documental, con las siguientes instituciones educativas: en Veracruz Creativo A.C., con el Instituto Tecnológica Superior de Irapuato, con el Instituto Superior de Iguala Guerrero, con la Universidad Politécnica de Zacatecas, con la Universidad Politécnica de Tlaxcala y con la Universidad Autónoma de Sinaloa; Convenio de Colaboración con la Secretaría de Economía para el otorgamiento del Fondo de Apoyo para la Micro y Pequeña Empresa, con el objetivo de ejecutar el proyecto denominado "Techno-Poli", con el fin de crear 180 nuevas empresas.

Proyecto empresa en incubación apoyado.

Durante el periodo se realizó la incubación de 101 proyectos en el Centro. Entre los que destacan: Comercialización de mezcal y cultivo de agave; letrero luminoso para taxis; reciclado de fibras celulositas; sistemas de inventarios y costos; gasas de algodón; elaboración, empaque y comercialización de cochinita pibil; fabrica de equipo y maquinaria para envasado; baños inteligentes; planta agroindustrial procesadora de agave; crema y productos de nopal; productos derivados del amaranto, s.a. de c.v. y gelatina de yogurt.

CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

Desarrollo de la Movilidad y las Redes Académicas de Investigación Y Posgrado.

Se dio continuidad a las tareas correspondientes, a la transferencia del Modelo de Incubación de empresas de Base Tecnológica del Instituto, a 10 Universidades y Centros de Investigación de Perú; esto en el Marco del Programa de Cooperación Técnica y Científica entre México y Perú 2007-2009 y con referencia al proyecto de "Enlace Internacional en Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica México-Perú, operado por el IPN a través de este Centro.

Campaña de promoción realizada.

Se realizaron reuniones de trabajo con el comité organizador del premio Santander a la Innovación Empresarial 2007, con el fin de participar en la evaluación final de los 250 proyectos de inversión presentados ante este comité.

Se realizo la segunda etapa de capacitación y formación de la red de incubadoras de empresas que operan con la metodología del IPN donde participaron 12 instituciones y se estableció la primera visita a Bolivia en el marco de acuerdo de cooperación técnico científica para la transferencia del modelo de incubación de empresas a dicho país.

Se realizaron tareas de consolidación de la red de incubadoras del IPN realizando la evaluación y el seguimiento de las incubadoras de empresas ubicadas en el estado de Chihuahua, en esa jornada de evaluación se dio la transferencia del modelo de incubación de empresas del IPN a los quince campus de la universidad autónoma de Chihuahua misma que se integra a la red de incubadoras politécnicas del 2007.

Se realizó el seguimiento operativo de los proyectos productivos mediante los trabajos de consultoría, a favor del "Consejo Integrador y Regulador del Agave de Morelos A.C.", en la transferencia del Modelo de Incubación de Empresas de Base Tecnológica y la reactivación de las plantas de agave que se encuentran agrupadas en este Consejo.

Se participio en la "Conferencia Regional de Educación Superior 2008", realizada en Cartagena de Indias en Colombia. En donde se dio muestra del liderazgo que en la región tiene el IPN en el rubro de transferencia de tecnología, tomando como muestra para ello, la tarea que el CIEBT-IPN ha realizado en materia de transferencia del modelo de incubación de empresas de base tecnológica.

CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

Construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.

Durante este periodo se concluyeron los trabajos relacionados con la construcción del inmueble que albergara las instalaciones operativas del denominado "Polo de Desarrollo Tecnológico del IPN" como parte de las acciones dirigidas a incrementar la oferta de los servicios de desarrollo tecnológico apara las empresas.