

## Centros y Unidades de Apoyo para el Fomento y Desarrollo Empresarial

**Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBATEC)**

**Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE)**



# Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBATEC)



Actividades en el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica

## ATENCIÓN A LA DEMANDA

Se integró un esquema de autoevaluación sobre los servicios que ofrece el Centro, con la finalidad de conformar líneas de acción que mejoren la calidad de los servicios ofrecidos.

Se inició la etapa de conclusión de la Plataforma Tecnológica para la Incubación de Empresas en Ambientes Virtuales (PLATIEM), la cual permitirá ampliar la cobertura de servicios con que cuenta el Centro, logrando así que tanto la comunidad Politécnica como la comunidad externa se beneficien del acceso a nuestros servicios.

Se concluyó el desarrollo del prototipo base (*software*) para la implementación del Sistema de Información que integra el registro de los proyectos en incubación, mismo que muestra y administra las distintas etapas en las cuales se encuentra el proyecto dentro del Modelo de Incubación, esto permite que los beneficiarios de nuestros servicios conozcan en todo momento en que etapa del proceso se encuentran, asimismo reduce el tiempo de respuesta en la atención de los proyectos.

## INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN

Se llevaron a cabo acciones enfocadas a fortalecer la infraestructura física y tecnológica para la operación del Modelo de Incubación de Empresas de Base Tecnológica del IPN en ambientes virtuales, lo cual promueve la creación y desarrollo de redes de intercambio y la contribución de entornos a la incubación de empresas a través del uso del *Internet* como herramienta para ampliar la cobertura de los servicios del Centro.

## RESPONSABILIDAD Y RELACION CON EL ENTORNO

Se concluyó el desarrollo del Modelo de Incubación de Empresas para el Sector de Agronegocios y Turismo Alternativo, mismo que fue reconocido por parte de la Secretaría de Economía como un modelo de incubación de empresas rurales susceptible de ser transferido a otras Instituciones. A partir de estas acciones, se comenzó con las estrategias de transferencia de este Modelo a cuatro Instituciones ubicadas en zonas donde los agronegocios representan la actividad económica más relevante de dichas regiones, comenzando en el Estado de México.

Se continuó con el programa de capacitación a brigadas de prestadores de servicio social en relación a la conformación de proyectos producidos en zonas marginadas.

Se desarrolló el proyecto de industrialización de plátano, mango, tamarindo y papaya en la región de Coahuayana en el Estado de Michoacán.

Se celebró la firma del convenio específico de colaboración con la Comisión Nacional de Vivienda y la Federación de Colegios de Arquitectos de la República Mexicana A.C., con el objeto de conformar y fortalecer la integración, incubación y desarrollo de empresas dedicadas a la promoción de vivienda social.

Se realizó la Primera Jornada para la Formación de Mentores, del Programa Opciones Productivas de la Secretaría de Desarrollo Social, en donde se capacitaron 600 mentores provenientes de todos los Estados de la República, esto en cinco módulos enfocados al desarrollo de proyectos productivos en



Actividades en el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica





**Congreso Nacional de Incubadoras y Emprendedores 2007**

zonas rurales, bajo la metodología del modelo de incubación de empresas del IPN. Los mentores capacitados atenderán las necesidades que, en materia de reactivación productiva y desarrollo social, se presenten en las cien microregiones consideradas por la propia Secretaría como entidades en extrema pobreza.

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: Secretaría de Desarrollo Social, Universidad Istmo Americana, Centro de Investigación y Desarrollo del Estado de Michoacán, Instituto Tecnológico Superior de Pánuco, Instituto Tecnológico de Veracruz, Instituto Tecnológico Superior de Acayucan, Centro Universitario Grupo Sol, Delegación Azcapotzalco, Instituto Tecnológico de Fresnillo, H. Ayuntamiento de Camargo y H. Ayuntamiento de Acolman.



[www.ciebt.ipn.mx](http://www.ciebt.ipn.mx)



## ACTIVIDADES RELEVANTES

Se dio inicio al desarrollo del Observatorio Tecnológico, el cual engloba el Modelo de Incubación de Empresas en Ambientes Virtuales y la puesta en marcha de *Business Intelligent* (Red de Conocimiento Empresarial), este último a través del trabajo realizado en el monitoreo, evaluación y seguimiento de la Red de Incubadoras que han adoptado el Modelo de Incubación del IPN.

Se realizó la promoción de la Transferencia del Modelo de Incubación a diez organismos interesados. Se dio atención a 140 proyectos dentro del proceso de incubación, mismos que fueron aceptados por el comité externo. Se recibió en el Centro la visita de los miembros que presiden y operan el Sistema Nacional de Incubadoras de Empresas de la República Dominicana.



**Actividades en el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica**





# Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE)

## ATENCIÓN A LA DEMANDA

Se realizaron 71 diagnósticos empresariales y 12 asesorías a empresas y emprendedores, a través de los cuales se generaron potenciales para ser ejecutados por el Instituto.

Se realizaron cuatro cursos para emprendedores, en donde se atendieron 316 personas por servicio de capacitación.

## RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

Se realizó la Pasarela Tecnológica de la Industria Alimenticia, Medico-Biológica y Farmacéutica, identificándose 30 proyectos.

Se participó en los Comités de Evaluación de proyectos emprendedores en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

Se realizaron 12 guías básicas como estrategia de competitividad empresarial, de las que sobresalen las siguientes: *Diseño del Diagrama de Causa y Efecto, Las Sociedades Mercantiles y su Desarrollo, Aspectos Mediambientales de la Empresa, Análisis de la Satisfacción de los Clientes, Guías de las 9 "S", Mercadeo para Pequeños Negocios.*

Se intensificaron las actividades de promoción y difusión de la UPDCE en páginas *web*, medios impresos y electrónicos así como entrevistas.

Se realizó la concertación con organismos de apoyo para la creación de empresas de estudiantes e investigadores.

Se participó en la Expo TECMAC, estableciendo 120 contactos empresariales, 23 asesorías directas, 34 diagnósticos empresariales, 16 proyectos especiales detectados y tres contactos para bolsa de trabajo en diferentes Unidades Administrativas.

Se llevaron a cabo diversas entrevistas y conferencias presentadas por parte de la UPDCE, en Ingeniería y Procesos del Instituto Politécnico Nacional, entre las que destacan: El Instituto Politécnico Nacional como Brazo Tecnológico de MIPYME, Planta de Nixtamalización de Maíz por Alta Presión, y Extrusión y Automatización de Máquinas Mediante *Embedded Systems*.

## CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

Se implementó el Programa del IPN para la Recuperación de Patentes Nacionales e Internacionales que se encuentren vencidas.

## UNA NUEVA GESTIÓN INSTITUCIONAL

Se llevaron a cabo reuniones con diferentes Cámaras Industriales y Cúpulas Empresariales para detectar necesidades empresariales, elaboración de diagnósticos y visitas a empresas para destacar la importancia de la ciencia y la tecnología en el desarrollo y crecimiento económico.

## ACTIVIDADES RELEVANTES

Se realizaron las siguientes actividades: visita a la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco y Escuela Nacional de Artes Plásticas, UNAM; inserción en cuatro revistas (*Mantenimiento Productivo, Microempresa, Mundo Ejecutivo, Software Gurú*); promoción en seis portales de Internet (*Dirind, Quyiminet, Industria Electrónicos, Online, OPESA y CANACINTRA*); publicación de artículos en tres periódicos (*La Jornada, El Economista y El Universal*) y Pasarela de la Industria Eléctrica, Electrónica e Informática.

Se llevaron a cabo diversos proyectos con: PEMEX Refinación, PEMEX Exploración y Producción, Sistema de Transporte Colectivo (Metro), Secretaría de Seguridad Pública del D.F. y con la Suprema Corte de Justicia de la Nación.

Se realizó el Programa Ingeniero Emprendedor, siendo ESIQIE la escuela insignia, presentándose seis proyectos terminales.

Se establecieron convenios de colaboración con el Municipio de Tlalnepantla, Estado de México, el Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología (COQCYT), y el Instituto de Capacitación Químico Farmacéutico, S.C.

[www.updce.ipn.mx](http://www.updce.ipn.mx)



Instalaciones de la UPDCE