

# COORDINACIÓN DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO (CID)

*Dr. Jaime Martuscelli – Coordinador – mayo de 2008*

La Coordinación de Innovación y Desarrollo tiene como propósito fundamental servir como enlace entre la comunidad universitaria y el sector productivo. Su actividad está orientada a promover la vinculación de la investigación que realiza la UNAM con los problemas prioritarios del país, así como a propiciar una mayor relación de la investigación tanto con los sectores productivos y de servicios, como con sus pares, mediante la inserción en redes nacionales e internacionales de comunicación y colaboración.

Como resultado de esta labor, durante 2010 se recibieron 151 solicitudes de servicios tecnológicos provenientes de instituciones educativas, gubernamentales, empresariales y asociaciones civiles, con un total de 246 académicos incorporados a trabajos con empresas, generando cerca de 858 contactos con el sector empresarial, así como un ingreso extraordinario por un monto de 10.3 millones de pesos.

Adicionalmente, se visitaron 42 empresas para entender su demanda tecnológica y poder vincular adecuadamente sus requisitos.

De los servicios solicitados a la UNAM destacan: desarrollo de procesos y productos, pruebas y análisis de laboratorio, asesorías diversas, capacitación y gestión de recursos para financiamiento de proyectos, entre otros; a ellos se vincularon doce facultades, siete institutos, cuatro centros, así como dependencias de la administración central.

Para avanzar en el objetivo de establecer parques científicos de carácter multidisciplinario, en vinculación con el sector industrial y los gobiernos federal y local, para el desarrollo de empresas de base tecnológica, en este año se puso en marcha el Sistema de Incubadoras de Empresas InnovaUNAM, con la apertura de cuatro nuevas unidades de incubación para proyectos de tipo tradicional en la Facultad de Contaduría y Administración, y de tipo intermedio en las facultades de Ingeniería y de Estudios Superiores Cuautitlán y Acatlán, manteniéndose la central (CID) de alta tecnología.

En este marco se llevó a cabo el proceso de selección 2010 de ingreso al Sistema de Incubadoras InnovaUNAM, mediante la correspondiente convocatoria; se recibieron 73 solicitudes que fueron evaluadas por cinco comités internos y uno externo, los cuales estuvieron integrados por 80 expertos, quienes seleccionaron 29 nuevos proyectos para incubación. Para brindarles un apoyo adecuado se gestionaron recursos del Fondo PyME de la Secretaría de Economía, destinados a servicios de consultoría especializada de 29 nuevas empresas por un monto de poco más de 1.3 millones de pesos.

Con la finalidad de intercambiar experiencias y sentar las bases para la creación de una asociación nacional de incubadoras y parques tecnológicos, así como para la identifica-

ción de procesos y estándares de modelos de este tipo de unidades, se realizó un encuentro de expertos en el cual participaron: la International Association of Science Parks (IASP), el Research Triangle of Innovation, el Parque Tecnológico de Sherbrooke, así como instituciones educativas, de investigación y tecnológicos nacionales.

Asimismo, se realizó un estudio de factibilidad para la creación de un parque tecnológico de software que contempla un programa de incubación y el desarrollo de proveedores para empresas tractoras. Para este fin, se establecieron relaciones con Prosoftware y el Programa Prosoft.

Como parte de una misión técnica, se visitó Israel para el análisis de ambientes propicios para la implementación de incubadoras y parques tecnológicos en instituciones educativas, parques y empresas de este país. En este tenor destaca la participación de cinco entidades de la UNAM en el Parque de Investigación e Innovación Tecnológica de Monterrey y en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán.

Para fomentar la transferencia de tecnología y la prestación de servicios, en el segundo semestre de 2009 se implementó el Programa para el Fomento al Patentamiento y la Innovación (PROFOPI), que continuó este año con la etapa de evaluación. Concuraron 190 académicos que presentaron 80 invenciones de 12 campos del conocimiento, provenientes de 29 entidades académicas. Fueron premiadas las 24 mejores invenciones con alto grado de novedad y potencial de mercado, detectándose cuatro tecnologías con alto potencial de transferencia al sector productivo.

Con la finalidad de formalizar los esquemas de colaboración, en 2010 se gestionaron 35 convenios, destacándose 22 contratos de servicios tecnológicos y nueve convenios de desarrollo tecnológico, así como 42 títulos de propiedad intelectual de los que sobresalen dos patentes concedidas, 25 solicitudes de patentes depositadas y 12 más se encuentran en proceso.

La colaboración con entidades públicas y privadas, para la solución de problemas que requieran del conocimiento de los investigadores universitarios se llevó a cabo a través del diseño y difusión de dos catálogos. El Catálogo de Programas de Apoyo 2010, que identifica 82 programas de carácter público, federal y estatal, orientados al impulso de la actividad empresarial y al desarrollo y transferencia de tecnología, así como con la elaboración de un Catálogo de Servicios Tecnológicos de la UNAM para la Industria Farmacéutica, para lo que se consultó a más de 30 entidades académicas, a fin de identificar tecnologías y servicios atractivos para este sector.

Adicionalmente, se realizaron 18 visitas de empresarios a entidades de la UNAM, se obtuvieron 17 cartas de intención firmadas por ellos en el marco de los Fondos de Apoyo a la Innovación y se brindó apoyo con la elaboración de 20 estudios sectoriales de mercado.

Se participó en 44 foros sobre desarrollo tecnológico y fungió como asesor del Diplomado en Vinculación de IES con los sectores productivo y social, en colaboración con el Estado de México, lo que coloca a la CID como uno de los principales expertos en el tema. Esta dependencia tuvo a su cargo la coordinación del trabajo de estudiantes que representaron a ocho IES públicas y privadas en la México Cumbre de Negocios 2010, realizada en Toluca, Estado de México.

Asimismo, se hicieron gestiones y se obtuvieron recursos del Grupo Consultor GRT para la digitalización del acervo de la Academia de San Carlos. En coordinación con Grupo CARSO se diseñó y montó la exposición *UNAM 100 años de ser la Universidad de la Nación*, en Plaza Loreto y en Silao, Gto. Además, se realizó la comercialización por internet de artículos conmemorativos al centenario de la Universidad Nacional de México; se participó, en coordinación con la Dirección General de Comunicación Social, en la Primera Gran Fiesta Internacional de Ajedrez UNAM 2010, y se colaboró con el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Unidad Mazatlán, para obtener la ampliación de las instalaciones y recuperación de terrenos en Mazatlán, Sinaloa.

