

COORDINACIÓN DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO

Dr. Jaime Martuscelli Quintana – Coordinador – mayo de 2008

El 19 de mayo de 2008 se publicó en la *Gaceta UNAM* el acuerdo del Rector por medio del cual se crea la Coordinación de Innovación y Desarrollo (CID), con el propósito de vincular el trabajo de los universitarios con la sociedad y apoyar y fomentar la transferencia de tecnología, conocimientos, servicios y productos desarrollados en la UNAM a organismos y empresas de los sectores público, social y privado. La CID atiende la necesidad de contar con una instancia de enlace entre la comunidad universitaria y el sector productivo e identificar al interior de la institución los productos o servicios susceptibles de ser transferidos. La Coordinación cuenta con la Dirección General de Vinculación como área técnico-operativa que maneja tres ejes fundamentales: transferencia tecnológica, apoyo a PyME's y, creación y desarrollo de empresas de base tecnológica a través de incubadoras y parques científico-tecnológicos.

El Rector José Narro designó como Coordinador de Innovación y Desarrollo al Dr. Jaime Martuscelli, a partir del 22 de mayo de 2008, y al Dr. José Luís Solleiro como Director General de Vinculación.

A partir de entonces, se difundieron los servicios que la CID presta a la comunidad universitaria y a las dependencias de la UNAM para presentar y verificar oportunidades inmediatas de atención. De igual forma, el contacto con los directores, encargados de vinculación e investigadores destacados de las dependencias, sirvió de base para la recopilación de información relacionada con las capacidades científicas y tecnológicas con que cada una cuenta, a fin de conformar un catálogo sobre la oferta de servicios y tecnologías que la UNAM pone a disposición de la sociedad. Las 14 dependencias visitadas fueron: Instituto de Ciencias Nucleares; Instituto de Investigaciones en Materiales; Instituto de Matemáticas; Instituto de Geografía; Instituto de Geología; Instituto de Química; Instituto de Fisiología Celular; Instituto de Ingeniería; Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas; Instituto de Investigaciones Biomédicas; Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico; Centro de Ciencias de la Atmósfera; Facultad de Ingeniería; Facultad de Arquitectura.

A partir de su creación, la CID estableció sus líneas funcionales y su organización básica y se encuentran en proceso de remodelación las instalaciones que ocupará en definitiva. Aún así, se han realizado diversas acciones acordes con sus atribuciones, tales como participar en la negociación y firma del convenio entre la UNAM y PROBIOMED, S.A. de C.V., empresa farmacéutica con quien se acordó la licencia de uso de patente y comercialización de un medicamento para el tratamiento de enfermedades hepáticas fibrosantes, desarrollado por el Instituto de Fisiología Celular.

Cabe destacar que por la importancia que tiene la negociación y formalización de estos instrumentos normativos comerciales, mediante acuerdo del Rector se delegaron atribuciones al

Coordinador para suscribir dichos instrumentos, por lo que en estrecha colaboración con la Oficina del Abogado General se realizó la formalización de esta licencia de uso y comercialización de una patente universitaria.

Como parte de sus atribuciones para fortalecer la vinculación con otras instituciones educativas, se colabora con la Universidad Nacional Mayor de San Marcos de Lima, Perú, para formalizar lazos de cooperación en materia de propiedad intelectual, desarrollo, innovación y transferencia de tecnología, lo que proyecta la colaboración internacional de la CID.

De igual forma, se estableció un plan de trabajo con el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial para la impartición de capacitación relacionada con la propiedad industrial a la comunidad universitaria y el diseño conceptual de un Fondo Sectorial, así como en la capacitación en gestión tecnológica para el Instituto Mexicano del Petróleo a través del Centro de Desarrollo Empresarial UNAM-CANACINTRA de la Facultad de Economía.

Asimismo, se hicieron las gestiones para los Acuerdos de Colaboración Tecnológica con empresas e instituciones, como Microsoft, 3M, SAGARPA, Consejo Coordinador Empresarial del Estado de Michoacán y CANACINTRA, interesadas en la colaboración tecnológica con la UNAM. Se brindó atención a la empresa Balneario Santa Rosa originaria de Ciudad Hidalgo, Michoacán, para la contratación de un plan de negocios que requiere para gestionar créditos para la empresa.

Se realizó el seguimiento a una Solicitud de Patente Internacional ante las instancias correspondientes en México y el extranjero para un compuesto con actividad anticancerígena desarrollado en el Instituto de Fisiología Celular.

Con objeto de dar a conocer las capacidades y posibilidades de apoyo a la comunidad de investigación, se realizaron diversas reuniones con autoridades académicas e investigadores del Consejo Técnico de la Investigación Científica, de los institutos y centros ubicados en Juriquilla, de la FES Acatlán, del Seminario de Educación Superior, en el Encuentro Nacional NanoMex' 08, evento interdisciplinario de Nanociencias y Nanotecnología y en el Congreso 50 años de la Computación en México, en la mesa de vinculación. Asimismo, se participó en la semana de la Ciencia y la Tecnología organizada por el Gobierno del Distrito Federal y la Academia Mexicana de Ciencias, y se realizaron entrevistas con funcionarios de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, donde se perfilaron acciones de cooperación conjunta en materia de innovación para el trabajo.

Con ese mismo propósito, se publicó el libro titulado *Gestión Tecnológica: conceptos y práctica* coordinado por la Dirección General de Vinculación y que es un material de apoyo para la comprensión de los diversos tópicos relacionados con la innovación tecnológica.

Asimismo, se desarrolló una Propuesta de Investigación colaborativa con diversas instituciones nacionales y extranjeras (Centro de Investigación y Docencia Económica, el Instituto de Estudios Latinoamericanos de la Universidad de Alcalá, la Universidad Católica de Portugal, el Instituto Politécnico de Tomar en Portugal y Bioeurolatina sede Francia) sobre política tecnológica presentada al Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología CONACYT-Unión Europea, denominado FONCICYT.

Se participó como representante de la UNAM ante el Gobierno del Distrito Federal para dar curso al proyecto de creación de tres ciudades del conocimiento en la entidad, en particular el

proyecto Ciudad de la Salud, que se localizará en el sur de la ciudad. El grupo de la UNAM incluye a 8 directores de entidades académicas relacionadas con la salud.

Con el Gobierno del Estado de Yucatán, y dentro del contexto del Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico de Yucatán en el que está presente la UNAM, se establecieron los contactos para participar con una unidad de investigación en el Parque Científico de Yucatán para impulsar la ciencia, la innovación y el desarrollo tecnológico de esa entidad federativa.

La CID realizó una revisión de los desarrollos universitarios susceptibles de ser transferidos al sector empresarial y cuenta ya con un listado preliminar de 25 de ellos, con los que se harán análisis más profundos para valorar su viabilidad comercial. Es el caso del *Kit de Captura de Movimiento a Bajo Costo*, desarrollado por el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con quien se colaboró para evaluar la viabilidad del dispositivo y se orientó a los investigadores en los procesos de patentamiento. Asimismo, con la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación de la Facultad de Ciencias en Sisal, Yucatán, se valora la viabilidad comercial del cultivo de pulpo que se realiza en esa Unidad.

Conjuntamente con el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico y el Instituto de Investigaciones Económicas, se organizó el Seminario Triple-Helix: From Concept to Practice (University-Industry-Government Relations) impartido por el Dr. Henry Etzkowitz, de la Universidad de New Castle, Gran Bretaña. Al evento asistieron investigadores y alumnos universitarios, tanto de la UNAM como de otras universidades e instituciones de educación superior.

Se coordinó la participación de un grupo de alumnos universitarios de maestría y doctorado pertenecientes a la UNAM y a varias universidades nacionales en la Cumbre de Negocios de Monterrey, con el propósito de hacer llegar la visión y opinión de los jóvenes universitarios sobre los temas que afectan al mundo actual, a los líderes políticos, empresariales y académicos reunidos en dicha Cumbre. Este es un foro de discusión de los temas clave que definen el futuro de México y su relación con sus principales socios, que se llevó a cabo del 9 al 11 de noviembre en Monterrey, N. L.

