

Lic. Ana Julia Arroyo Urióstegui
Responsable del Programa de
Educación Continua

El 22 de agosto del presente se firmó el Convenio General entre la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y la empresa Cementos Mexicanos (Cemex), mediante el cual se establecieron las bases generales para la celebración de convenios específicos que permitirán llevar a cabo la organización y desarrollo de actividades conjuntas de investigación, docencia, desarrollo tecnológico y profesional, asesorías, estudios y evaluaciones.

Derivado del Convenio General, el 20 de septiembre, se firmó el Convenio Específico Cemex-UAMX, con la participación del rector general, doctor Luis Mier y Terán Casanueva; el rector de la unidad Xochimilco, maestro Norberto Manjarrez Álvarez; el secretario de unidad, doctor Cuauhtémoc Vladimir Pérez Llanas; el doctor Salvador Duarte Yuriar, responsable de coordinar las actividades del convenio en la UAMX; y los ingenieros Víctor Hugo López López y Rosalía Uribe por parte de Cemex.

Este convenio es el resultado de dos años de pláticas intensivas entre profesores de la División de Ciencias y Artes para el Diseño de la UAM Xochimilco y funcionarios de Cemex.

Gracias al trabajo del doctor Salvador Duarte Yuriar y al apoyo del diseñador industrial Luis Adolfo Romero Regús, director de CyAD y del doctor Luis Mier y Terán Casanueva se amplió la cobertura de las acciones previas a éste.

El convenio tiene por objeto conjugar esfuerzos y acciones en materia de enseñanza y capacitación que beneficiarán a los estudiantes de carreras afines a la construcción, dentro del marco de acciones que promueve la Cátedra Cemex, para mejorar los recursos humanos a nivel profesional y de posgrado. Mediante la Cátedra, la UAM, sus tres unidades y las carreras interesadas, podrán aprovechar los siguientes beneficios:

1. Préstamo de infraestructura satelital a la UAM Xochimilco, para transmitir teleconferencias de la Cátedra Cemex
2. Seminarios de actualización para profesores.
3. Visitas a plantas de Cemex productoras y mezcladoras.
4. Participación en el Premio Cátedra Cemex.
5. Organización conjunta del Día del Concreto y del Cemento.



6. Patrocinio de actividades académicas, económicamente o en especie.
7. Aportación de publicaciones y recursos didácticos de la Cátedra Cemex.
8. Desarrollo de proyectos comunitarios para acreditación del servicio social.
9. Estancias empresariales de verano, en las cuales los alumnos y profesores podrán desarrollarse profesionalmente.
10. Asesoría para realizar investigaciones y tesis de licenciatura y posgrados de interés común.
11. Programas educativos.

Este convenio es un parteaguas para establecer condiciones favorables de colaboración entre una universidad pública y una empresa mexicana de renombre internacional.



Arquitecto José Luis Lee

Por la especificidad de las actividades, la UAMX, por medio de Salvador Duarte Yuriar y del maestro Jorge Alsina Valdés y Capote, en su carácter de coordinador de Educación Continua y a Distancia de la unidad Xochimilco, determinará la realización de actividades y el perfil de los participantes.

Salvador Duarte, nombrado por parte de la UAMX responsables de coordinar las actividades del convenio, al igual que Jorge Alsina, resaltó la importancia que tiene contar con todos estos beneficios, que principalmente serán dirigidos a los alumnos y profesores.

Considera de gran relevancia la Cátedra Cemex pues proporcionará materiales indispensables para el futuro arquitecto o diseñador industrial. Al respecto, mencionaron que los alumnos del IX al XII módulo serán los primeros en aprovechar los recursos didácticos y las estancias empresariales que serán determinantes en su formación profesional, pues les permitirán conocer a la empresa en su organización, funcionamiento, así como el proceso del cemento y concreto: los diseños, la colocación, su uso y las diversas pruebas que se realizan.

El profesor Juan Ricardo Alarcón mencionó la importancia que tiene el patrocinio en especie para el Laboratorio de Tecnología, pues en éste se experimenta constantemente con materiales relacionados con la construcción, en específico con el cemento y el concreto. Contar con insumos que alimenten estas actividades es prioritario, pues garantiza una mayor producción de conocimientos y descubrimiento de nuevas técnicas.

Un punto a destacar es lo relacionado con el desarrollo de proyectos terminales de innovación tecnológica para mejorar la calidad de la vivienda, abaratando costos, utilizando el cemento y el concreto. Proyectos que tendrán repercusiones sociales y ambientales, lo que implicará contar con profesionistas de todas las áreas del conocimiento, es decir, ambientalistas, biólogos, sociólogos, urbanistas, diseñadores, arquitectos, administradores, entre otros. Todo ello permitirá la interacción de las tres unidades de la UAMX y sus respectivas carreras. La calidad de los proyectos, así como su viabilidad y sustentabilidad, serán sancionadas por el Consejo Divisional respectivo.

Para realizar proyectos terminales e investigaciones de posgrado se contará, por parte de Cemex, con asesorías técnicas para alumnos y profesores. El maestro Daniel Damazo, el ingeniero Raúl Martínez y las licenciadas Jessika Gaytán de la Fuente y Adriana Insausti Aguirre serán los responsables de la operatividad y ejecución de todas estas actividades.

La posibilidad de impartir cursos y diplomados sobre el proceso del cemento y el concreto es muy amplia, pues hará

crecer la posibilidades a través de educación a distancia. La División de CyAD cuenta actualmente con la infraestructura necesaria para conectarse vía satélite a la señal de Cemex; la antena para recibir la señal se encuentra ya instalada en el auditorio Jesús Virchez Alanís, edificio de los talleres de Diseño de la Comunicación Gráfica. El responsable en operar y mantener en funcionamiento esta tecnología es el ingeniero Carlos Israel López Chávez, coordinador del área de Cómputo de nuestra división. La UAMX puede conectar a su circuito cerrado y abarcar todas las áreas académicas, lo cual amplía la posibilidad de usuarios.

El arquitecto Manuel Lerín designará los grupos de alumnos de Arquitectura que podrán participar en el Premio Cemex; el maestro José Luis Lee Nájera representará a la UAMX en el jurado que sancionará a nivel nacional el Premio Cemex. El arquitecto Edmundo Méndez Campos coordinará las actividades del Seminario de Actualización de Profesores, pues es de suma importancia que se aproveche éste, ya que sólo se realiza una vez al año y tiene un cupo único de 30 participantes; en el transcurso del 2003, se realizará un curso sobre Estructuras de mampostería y análisis y diseño de estructuras de concreto reforzado.

Otra actividad a realizar es el Día del Concreto y del Cemento, está programada para el 11 de noviembre, en el marco de las actividades de la Semana Cultural de los Diseños III (Secudi), en el cual se tratarán temas de la industria de la construcción y el cemento y el concreto como materiales idóneos.

Este convenio se estableció en situaciones favorables de nuestra universidad. Las posibilidades de contar con la infraestructura adecuada y la disposición tanto de los profesores y autoridades universitarias como los funcionarios de Cemex, permiten prever un futuro promisorio, que favorecerá y catapultará el buen desarrollo de las funciones sustantivas de la UAM: la docencia, la investigación y la preservación y difusión de la cultura. Así también, contribuirá al buen desempeño profesional de alumnos y profesores al inmiscuirse directamente en el mercado productivo, garantizando así la retroalimentación de las actividades académicas.

Sin embargo, cabe aclarar que la firma de este convenio de colaboración UAM-Cemex, fue realizada con respeto mutuo de su identidad y facultades, preservando el ámbito institucional de cada una. Esto es, sin menoscabo de nuestra fortaleza como universidad pública. Por el contrario, se pretende sentar un precedente adecuado para el establecimiento de vínculos con la iniciativa privada, es decir, vincularnos hacia el exterior con el sector productivo, para fortalecernos con el conocimiento amplio de una realidad concreta.



*Izquierda: arquitecto Manuel Lerín
Abajo: ingeniero Carlos López, arquitecto Ricardo Alarcón,
doctor Salvador Duarte y arquitecto Manuel Lerín*

