

Secretaría de Extensión e Integración Social



Actividad: Visita de Trabajo con una Delegación del *Korea Development Institute (KDI)*

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 23 de septiembre de 2016

En esta actividad de vinculación académica efectuada con *Think Tank* líder en Corea, la Secretaría de Extensión e Integración Social (SEIS) recibió a una delegación del KDI (*Korea Development Institute*), en el Centro de Negocios 1, de la Unidad de Desarrollo Tecnológico (Technopoli), con el objetivo de explorar oportunidades de colaboración conjunta.



Visita de la delegación del *Korea Development Institute*

Secretaría de Extensión e Integración Social



Actividad: Reunión SEIS-CANACINTRA

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 25 de agosto de 2016

Se llevó a cabo el desayuno mensual de la CANCINTRA, en las instalaciones del IPN. Estuvieron presentes algunos funcionarios de ambas instancias, entre ellos algunos de sus líderes.

El objetivo fue dar a conocer el quehacer y la oferta de servicios del IPN, así como las posibles formas de colaboración que pudieran establecerse y beneficiar a dichas instancias.



Participantes en la "Reunión SEIS-CANACINTRA"



"Reunión SEIS-CANACINTRA"

Secretaría de Extensión e Integración Social



Actividad: Reunión de Empresarios y Directivos del Instituto Politécnico Nacional

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 15 de marzo de 2016

En las instalaciones del Clúster Politécnico Unidad Chihuahua, se llevó a cabo la “1ra. Sesión del Comité Técnico Asesor” de esta dependencia politécnica, con la participación del sector empresarial de la región y directivos del Instituto Politécnico Nacional.

El evento estuvo presidido por el secretario de Extensión e Integración Social, Dr. Francisco José Plata Olvera; el director de Educación Continua, Ing. José Manuel García Macías; el director del Clúster Chihuahua, Dr. Ernesto Urquidi Martínez; el encargado de la dirección de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial, C.P. Eduardo Torres Jaime; así como representantes del Consejo para el Desarrollo Económico del Estado de Chihuahua, (CODECH), de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA), de la Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX), del Clúster Aeroespacial, del Clúster Automotriz, de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte (SECYD), de la Asociación de Maquiladoras y Exportadoras de Chihuahua A.C. (INDEX) y la Secretaría de Economía.

El orden del día se realizó de la siguiente manera:

- Presentación de Comité Técnico Asesor.
- Presentación del Instituto Politécnico Nacional.
- Presentación del Empresariado.
- Plan de trabajo del Clúster Politécnico Unidad Chihuahua y su vocación.



Reunión con Directivos del Instituto Politécnico Nacional y Sector Empresarial de Chihuahua

Secretaría de Extensión e Integración Social



Actividad: Reunión de Empresarios y Directivos del Instituto Politécnico Nacional

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 15 de marzo de 2016

A los acuerdos que llegaron en esta “1ra. Sesión del Comité Técnico Asesor” fueron:

- Formalización del Comité Técnico Asesor.
- Modificación de la propuesta de Vocación del Clúster Politécnico Unidad Chihuahua.
- Participación e instalación de una unidad del Instituto Politécnico Nacional en el parque de Innovación.
- Creación del Programa Integral de desarrollo para trabajadores de la industria con enfoque social.
- Incorporación de Posgrados, Diplomados y Certificaciones del IPN para dar apoyo a las necesidades planteadas por la Industria Aeroespacial y Automotriz.
- Creación del Programa Integral de desarrollo para trabajadores de la industria con enfoque social.
- Aprovechamiento del egresado politécnico del sector industrial en la Incubadora de empresas.
- Generación de Incubadora de Base Tecnológica (*Bunker* Industrial).
- Desarrollo de convenios locales con organismos públicos y privados para acelerar el conocimiento, capacitación continua y transferencia tecnológica.
- Firma de convenios a nivel local con COPARMEX y CANACINTRA. Estos compromisos se establecieron con el fin de promover el desarrollo de la región y la puesta en marcha de proyectos encabezados por el Clúster Politécnico, Unidad Chihuahua.



1ra. Sesión del Comité Técnico Asesor

Secretaría de Extensión e Integración Social



Actividad: Brigada de Servicio Social Comunitario Periodo de Primavera

Categoría: Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 16 de marzo de 2016

Fecha de Término: 21 de marzo de 2016



Alumnos en Trabajo de Campo



Acciones de atención a la salud

Las Brigadas de Servicio Social Comunitario, bajo la responsabilidad y coordinación de la Dirección de Egresados y Servicio Social (DEySS) del IPN, tuvieron su primer ciclo ordinario de actividades en el periodo de Primavera 2016.

En este proceso, las Brigadas se desplazaron a 126 comunidades de 46 municipios y 14 entidades federativas de nuestro país, mismas que estuvieron integradas por 779 alumnos, de los cuales 83 fueron del Nivel Medio Superior y 696 del Nivel Superior, coordinados por 86 profesionales.

Las Brigadas brindaron atención a personas que viven en zonas de alta y muy alta marginación, considerando para este periodo 126 proyectos, con los que se beneficiaron 178,994 personas, incluyendo 12,472 del área de la salud.

Acciones que se llevaron a cabo dentro del Plan Nacional de Servicio Social en Zonas Ejidales (PLANASSZE), uno de los programas que impulsa la Dirección de Egresados y Servicio Social (DEySS).

Secretaría de Extensión e Integración Social



Actividad: XXXV Feria Internacional del Libro del IPN

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 26 de agosto de 2016

La Feria se realiza cada año y su importancia cultural es la de mayor rango dentro de nuestro Instituto. En ella, se reúnen tanto los más importantes sellos editoriales nacionales e internacionales como los escritores y científicos más destacados de nuestro país. En esta edición, el público que asistió a este magno evento superó los 360,000 asistentes.

En la Feria se presentaron 354 sellos editoriales y se exhibieron un total de 83,985 títulos que suman más de 267,514 libros de los más diversos temas científicos, tecnológicos y culturales. Para esta feria se sumaron 22 instituciones públicas y universidades de primera importancia en el quehacer editorial como Universidad Nacional Autónoma de México, el Fondo de Cultura Económica, la Secretaría de Cultura, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad Autónoma de la Ciudad de México, la Asociación Anual de Instituciones de Educación Superior, el Instituto Mora, el Colegio de México, el Colegio Nacional, la Universidad Veracruzana, la Universidad Iberoamericana, la Academia Mexicana de la Lengua, así como editoriales privadas: *Pearson*, *Mc Graw Hill*, Hermanos Porrúa, Miguel Ángel Porrúa, Trillas, Siglo XXI, Limusa, entre muchas otras.

Durante la Feria se realizaron 349 eventos a los que asistieron la comunidad politécnica y el público en general. Los eventos destacados son, por primera vez en el Instituto Politécnico Nacional, la presencia del destacado divulgador de la ciencia, *Beakman*, espectáculo de voces de la televisión: Homero Simpson, Mulán, Jazmín, Burbuja, *Fluttershy*, homenaje a Cristina Pacheco, transmisión en vivo de Diálogos en Confianza y espectáculo artístico humorístico de Ponchito así como la cobertura total de Canal Once.



Presentación de *Beakman* en la FIL-IPN 2016



Inauguración de la FIL IPN 2016

Secretaría de Extensión e Integración Social



Actividad: *17th Training Program on Korea's Experience of Science and Technology Parks*

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 19 de octubre de 2016

Fecha de Término: 28 de octubre de 2016

Como consecuencia de la estrecha relación entre la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo y el Instituto Politécnico Nacional, se extendió una invitación a la Unidad de Desarrollo Tecnológico, TechnoPoli, para concursar por un espacio de participación en el “*17th Training Program on Korea's Experience of Science and Technology Parks*”, a realizarse en Daejeon, Corea del Sur.

Derivado de la selección de participantes provenientes de distintos países, el IPN tuvo representación en este programa de entrenamiento, a través de la asistencia y participación de TechnoPoli, unidad de apoyo que promueve la innovación tecnológica basada en las capacidades politécnicas.

A través de sesiones de trabajo, conferencias, espacios para *networking* y una feria tecnológica, así como actividades socio-culturales, coordinadas por *Innopolis Foundation*, fue posible conocer el sistema de innovación de Corea del Sur y sus estrategias más relevantes.

Entre los aspectos que se destacaron de Corea del Sur, se incluye su desarrollo acelerado en la región Asia-Pacífico y el crecimiento sostenido que le ha llevado a ocupar los primeros lugares entre las economías del mundo.

A lo largo del programa, fue reiterativa la forma en que se mostró bajo distintas perspectivas e iniciativas, cómo Corea del Sur ejecutó una serie de planes quinquenales con objetivos precisos y enfocados en alcanzar la industrialización y el desarrollo económico en el corto y largo plazos.

El sistema coreano de ciencia, tecnología e innovación, se enfoca en la investigación, el desarrollo, la capacitación de la fuerza de trabajo y la promoción de alta tecnología para consolidar su proceso industrializador, el cual además se basa en sistemas de inteligencia competitiva a nivel global.

En este sentido, gracias al Programa se abrió la posibilidad de que TechnoPoli acceda en un futuro próximo al programa de mentoría con expertos coreanos, para recibir asistencia técnica y especializada en cualquier tema de interés en el campo de la innovación.

Corea del Sur ha desarrollado programas científicos de Investigación y Desarrollo (I+D), donde la capacidad de investigación reside en centros de I+D gubernamentales, universidades técnicas y parques científico-tecnológicos, algunos de los cuales fueron visitados durante el Programa. Aunado a las actividades de entrenamiento, se recibieron clases de coreano y visitas a algunos espacios culturales que permitieron una mejor comprensión del contexto bajo el cual se desarrolló el sistema de innovación de Corea del Sur.

El intercambio de experiencias de distintos actores del sistema coreano de innovación, permitió identificar áreas de oportunidad para la adopción, adaptación e implementación de nuevas prácticas en el sistema de innovación politécnico (constituido por la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial, el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica y propio TechnoPoli), aunque de manera contundente resulta claro que el fomento del emprendimiento y de la transferencia de tecnología debe surgir de las políticas del Estado. Algunas de las estrategias y programas presentados por los participantes en esta actividad, principalmente las provenientes de los países latinoamericanos, servirán como referente para el diseño y puesta en marcha de acciones que fortalezcan la actividad innovadora de los estudiantes, docentes e investigadores, y su articulación con las prioridades del sector productivo y social.



Representantes de Corea del Sur

Secretaría de Extensión e Integración Social



Actividad: Fortalecimiento de la Capacidad Institucional

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 9 de diciembre de 2016

El pasado 9 de diciembre, la Secretaría de Extensión e Integración Social (SEIS) convocó a las Unidades Académicas de Nivel Superior de las áreas de Físico Matemáticas e Ingeniería y Médico Biológicas, a una reunión en el auditorio principal de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología, en la que se les proporcionó información sobre el proceso y los beneficios de la acreditación de los laboratorios, como un mecanismo para elevar la calidad de los servicios externos. En dicha reunión se contó con el apoyo de la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. (EMA). Se tuvo la participación de personal de 19 Unidades Académicas, de las cuáles algunas de ellas mostraron interés en acreditar sus laboratorios, tales como: UPIBI, ESIA Tecamachalco y ESIA Ticomán. Estas solicitudes fueron canalizadas a la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial, para su atención y seguimiento.



Reunión organizada para promover la acreditación de los laboratorios en las Unidades Académicas de Nivel Superior del IPN



Presentación por parte de la Representante de la EMA