



VINCULACIÓN

Com
de la
K...

Retrato de
Rigoberta Menchú
1996
Lienzografía
1 x 1 m

OSWALDO GUAYASAMIN
(Quito, Ecuador, 1919-1999)



Vinculación Universidad-Empresa

Una de las características fundamentales del modelo educativo que representamos es que exista un sólido vínculo con el sector empresarial, lo que permite alimentar de manera constante los proyectos académicos afinándolos a una visión con enfoque, para cubrir de manera eficaz las necesidades del sector productivo.

En ese sentido nuestra Secretaría de Vinculación Tecnológica Empresarial trabaja en base a ejes muy claros, en el fortalecimiento de estos vínculos que permitan al estudiantado percibir de forma directa resultados de este esfuerzo.



Actividades de Fortalecimiento Institucional.

Derivado de lo anterior durante el año 2011 el Consejo de Vinculación, máximo órgano de la UTN en la materia, llevó a cabo cuatro sesiones en las que se aprobó la instalación de las comisiones de este Consejo como son: Desarrollo Profesional y Humano, Estadías Profesionales, Empleo y Emprendedurismo e Innovación y Desarrollo Tecnológico, de modo que se conviertan en ejes estratégicos.



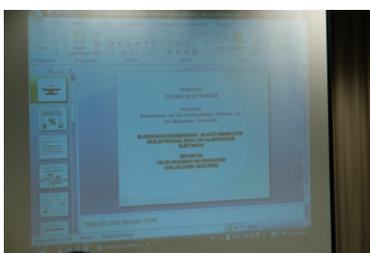
En estos mismos encuentros se presentaron los proyectos “Ciudadano Digital” y “Reciclado de desechos domésticos”, el proyecto “Centro de Investigación de Biotecnología” con el que se participa en la convocatoria de Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a fin de obtener fondos para su realización; así mismo, se presentó el proyecto “Cuna Automatizada”, el cual será incluido dentro de la Incubadora de Empresas para la generación actual.



De igual forma la Confederación Patronal Mexicana (COPARMEX) Oriente del Estado de México, inauguró una de sus oficinas dentro de las instalaciones de la Secretaría de Vinculación Tecnológica Empresarial de esta Universidad, para brindar apoyo y servicios tecnológicos a las empresas incorporadas a dicho organismo.



Nuestra institución fungió como coorganizador del “1er. Día del Emprendedor”, realizado en el WTC Ciudad de México, en colaboración con la Coordinación General de Universidades Tecnológicas (CGUT) y la Secretaría de Educación Pública (SEP); siendo ésta la primera actividad de este tipo para la coordinación y nuestra universidad contribuyó a su cumplimiento exitoso.



Con el propósito de fomentar el espíritu de emprendedor entre la juventud universitaria, el Instituto Mexiquense del Emprendedor, realizó en las instalaciones de la Universidad los “Foros Mexiquenses para la Innovación entre emprendedores”, beneficiando a 120 alumnos, a quienes se les impartió la dinámica “INNOVU” (Juego del Emprendedor).



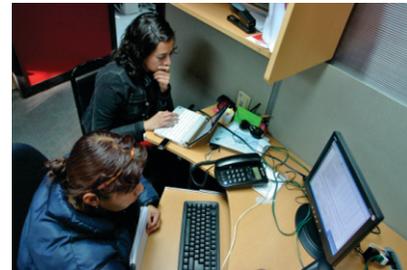
También como parte del trabajo coordinado por la CGUT nos integramos al 1er. Foro de Vinculación Internacional organizado por la Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz.

Como parte de los trabajos del Consejo de Vinculación Estatal se participó en el Congreso de Vinculación, como actividad sustantiva de la Educación Superior, en el Centro Cultural Mexiquense; del mismo modo, y en coordinación con la Unidad de Servicio Social del Gobierno del Estado de México, en el programa de Formación de Funcionarios Públicos Involucrados en actividades estratégicas de Vinculación mediante los cursos de *Gestión de la Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología*, así como el Diplomado en *Gestión Tecnológica de las Instituciones de Educación Superior y Media Superior con el Sector Productivo*, todo ellos impartidos por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Con la asistencia de 40 alumnos de esta casa de estudios, se participó en el evento “Espacio 2011” organizado por la empresa Televisa, con la finalidad de fomentar el diálogo entre empresas y gobierno con la juventud universitaria.

Relaciones industriales

En el mes de febrero se dio inicio al censo económico del Municipio de Nezahualcóyotl, realizando todo el trabajo de campo, la codificación y la captura de datos; en él participaron ocho profesores y 60 alumnos de la División de Comercialización.



Durante los meses de junio a septiembre se realizaron dos estudios, para el H. Ayuntamiento de Chimalhuacán, uno de factibilidad social en el que participaron ocho profesores y 20 alumnos de la División de Comercialización y uno de Impacto Ambiental, desarrollado por cuatro profesores y cinco alumnos de la División de Tecnología Ambiental.



Con el propósito de preparar peritos especializados en las diferentes áreas de la criminalística, se llevó a cabo el “Primer Diplomado en Peritos en Criminalística” del que egresaron el pasado mes de noviembre 25 alumnos. Dada la demanda del Diplomado en el mes de julio se abrió otro grupo que actualmente cuenta con 15 alumnos.



Como parte de los trabajos para promover la investigación desde nuestra institución, se realizó en el mes de enero un estudio de mercado a través de 600 entrevistas personales, para conocer la opinión y percepción de los residentes del municipio de Nezahualcóyotl en relación al desempeño de sus gobiernos.

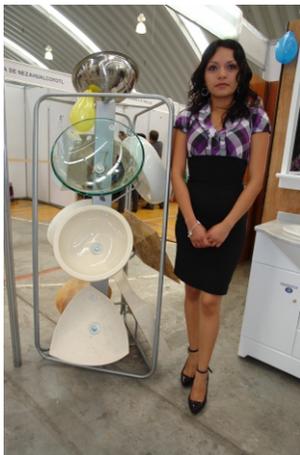
Se brindó asesoría de dos tesis de alumnos de la primera generación de Ingeniería en Negocios y Gestión Empresarial: *“Efectos económicos de los minisúper en tiendas y mercados de la zona Centro de Nezahualcóyotl”* y *“Perspectiva Económica Sectorial de Ciudad Nezahualcóyotl”*, cabe resaltar que el alumno (Diego Demetrio Gaspar Sarabio) que realizó dicho proyecto fue el máximo promedio de la generación con una calificación de 9.80 y fue distinguido por un reconocimiento de la SEP, que le fue entregado por el Presidente de nuestro país en el mes de agosto.



Visitas industriales

Para el a1o que se reporta 2 mil 249 estudiantes realizaron alguna de las 87 visitas en las instalaciones de alguna empresa, para acercarse al sector tecnol6gico y empresarial de entre las 57, con las que se tiene convenio.

Del total de empresas a las que se realizan visitas industriales por parte de nuestra comunidad 51 son grandes empresas, tres corresponden al perfil de mediana y tres a rubro de peque1as, todas ellas pertenecientes al sector terciario.



Estadías Profesionales

En el periodo que se reporta, mil 205 estudiantes realizaron estadía profesional en el sector productivo, siendo la carrera de Administración la que mayor número de estudiantes colocó, cubriendo el 30% del total de estudiantes.

Del total de mil 205 alumnos que iniciaron su programa de estadía profesional durante este periodo, el 86.6% fueron ubicados en empresas del sector terciario y el 31.2% en grandes empresas.

Cabe mencionar que algunas de las Instituciones que nos proporcionaron proyecto para el programa de estadía profesional son: el Instituto de Geografía de la UNAM, IPN, ABC AEROLÍNEAS, Universidad Autónoma de Chapingo, Colegio de Postgraduados, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, entre otras.

Para fortalecer las estadías profesionales en el sector productivo se obtuvo la beca EXPERIMENTA de la Fundación Educación Superior Empresa, entre los alumnos que iniciaron su programa de Estadía Profesional durante el periodo septiembre-diciembre de 2011, logrando que 20 estudiantes obtuvieran un apoyo económico de mil 500 pesos mensuales durante los 4 meses que dura ese proceso.

Se impartió la plática de sensibilización a los alumnos durante su Seminario de Iniciación al Ejercicio Profesional, con la finalidad de darles a conocer los servicios que ofrece el Departamento.



Organismos Vinculados

Durante este periodo se establecieron vínculos de colaboración 108 instituciones u organismos de diversos sectores, presentando un total acumulado de 876 unidades productivas.

AÑO	TOTAL DE UNIDADES PRODUCTIVAS	PÚBLICOS	PRIVADOS	SOCIALES
2009	726	58	654	14
2010	755	66	675	14
2011	876	79	776	21



Seguimiento a Egresados

Para establecer un grupo de trabajo constante con nuestro egresados se consolida el Grupo de Intercambio UTN, en el cual se logra vincular a 35 empresas intercambiando vacantes y candidatos con el objeto de favorecer una pronta colocación de los egresados al sector productivo.

Así mismo, se llevó a cabo el 1er. Foro de Conferencias para Egresados 2011 en el Auditorio y Plazoleta de Vinculación de esta Casa de Estudios con una participación de 294 estudiantes y egresados.

1er Foro de Conferencias para Egresados 2011		
Egresados	151	294
Egresados que laboran en UTN	26	
Alumnos de 4to y 5to cuatrimestre de las diferentes carreras	117	
Empresas con vacantes disponibles para egresados de acuerdo a su perfil profesional	7	Kode, Coppel, Software Especialistas, Policía Federal, Operadora de Capital Humano, Secretaría de Hacienda, Línea aérea Interjet.
Conferencias	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad en Redes Sociales • Redes Sociales como herramienta de negocios • Grafología y Psicología del Rostro (GIVI SERVICES) • Emprendedurismo (IME) 	



Para beneficio de toda la zona oriente del Estado de México se llevó a cabo La Feria de Empleo UTN 2011 “Despreocúpate mejor Ocúpate” en el Gimnasio de esta Casa de Estudios.

Feria de Empleo UTN 2011 “Despreocúpate mejor Ocúpate”	
Empresas Ofertantes	83 (se cuenta con listado de empresas)
Vacantes promovidas	1200
Buscadores de Empleo	950 asistentes (de los cuales 363 (38%) fueron egresados UTN)
Taller “Búsqueda de Empleo” por parte de la empresa Employer por el Lic. Mauricio Tarragó Hiriart.	2 Talleres 11:00 Y 13:00HRS 70 Participantes Plazoleta de Vinculación



Centro de Evaluación

En el año 2011 en el Centro de Evaluación Acreditado se capacitaron a mil 427 personas, se evaluaron a 307 personas y se certificaron a 360 en: Competencias Laborales del CONOCER, Competencias Docentes de ANUIES y Evaluación en línea de capacidades técnicas transversales y gerenciales.

Como parte de nuestro desarrollo en cooperación se participa con servicio de tecnología para el Registro Agrario Nacional digitalizando 30 millones 26 mil 671 fojas y procesando 32 millones 28 mil 137 fojas del Archivo Nacional Agrario.

Así mismo se liberaron 36 servicios informáticos de la Mesa de Servicio para la Administración y Solventación de Tickets relacionados con las observaciones a los trámites y servicios del Sistema Integral de Modernización Catastral (SIMCR).



Estudios y asesorías

Como una contribución al desarrollo educativo de nuestro país se realizó una asesoría para la SEP, a través de la Subsecretaría de Educación Básica en la Dirección de Materiales Educativos, para realizar el Análisis de las facultades y limitaciones de los sistemas disciplinarios en el contexto escolar de las escuelas secundarias en el marco del Programa Escuela Segura, con el fin de obtener estrategias factibles de implementar, tales como Sistemas de seguridad y desarrollo de habilidades de convivencia social en los alumnos.

También se realizó el análisis de fortalezas y debilidades del Programa Escuelas de Tiempo Completo en Educación Secundaria a través de las experiencias de las escuelas, su vínculo con los factores asociados a la normatividad y la exigencia escolar, para la determinación de acciones pedagógicas y recreativas que potencialicen los objetivos específicos del Programa Escuelas de Tiempo Completo.

Se realizó un estudio para la SEP, a través de la Subsecretaría de Educación Básica, en la Coordinación de Habilidades Digitales para Todos (HDT), desarrollando el Estudio del desarrollo de prácticas pedagógicas utilizando las Tecnologías de la Información en Escuelas Secundarias con el objetivo de potencializar las redes sociales del conocimiento, así como la difusión de los resultados de la 1ra. etapa de la evaluación comparativa de prácticas innovadoras de profesores de Educación Básica mexicana.

Todo lo anterior para estudiar las mejores prácticas del uso de las Tecnologías de la Información en las escuelas de educación básica, y contribuir al mejor aprovechamiento de las herramientas de los sistemas informáticos para el aprendizaje de los alumnos.



Educación Continua

Con el propósito de cumplir con el objetivo de brindar servicios de Educación Continua congruente a las necesidades de capacitación y actualización, mediante el diseño y desarrollo de cursos, talleres, diplomados y videoconferencias, orientado a los egresados, estudiantes, comunidad universitaria interna, así como a los sectores público, privado y social, se realizaron 54 servicios de educación continua (cursos, talleres, diplomados y videoconferencias), atendándose a mil 803 personas, con 651 horas de capacitación y/o actualización.

Se capacitaron a 51 pequeños comerciantes en tres diplomados del Centro para el Desarrollo Empresarial del Pequeño Comercio, mientras que en el año 2010 esa cifra sólo llegó a 16.

Se llevaron a cabo doce talleres impartidos por Nacional Financiera, los cuales fueron tomados por 627 participantes de nuestra comunidad de forma completamente gratuita.

Gracias a un exitoso vínculo de cooperación con el International Training Center de San Diego se volvió a llevar a cabo el Ciclo de Videoconferencias “Logro y Valor en la Economía Global” con lo cuál se complementó la formación de 948 estudiantes de alguna de nuestras carreras.

Así mismo y para beneficio de todos los empleados administrativos de nuestra institución se llevaron a cabo los cursos de Excel Intermedio y Avanzado.

Total de servicios proporcionados	Horas de capacitación y/o actualización	Participantes atendidos
54	651	1,803

Servicios	Horas de capacitación y/o actualización
Cursos	70
Talleres	351
Diplomado del pequeño comercio	180
Videoconferencias	50
Total	651

Centro Global de Capacitación

Uno de los más importantes centros de formación continua de la región es nuestro Centro Global de Capacitación, en el que se ofertan cursos de Inglés, Francés y Cómputo en diversos niveles a un precio accesible y con altos niveles de calidad.

Cursos de inglés			
Cursos	Grupos	Participantes	T.Horas
Inicial	56	513	1680
Principiante	28	288	840
Elemental	26	244	780
Intermedio	25	221	750
Int. Superior	7	70	210
Avanzado	14	101	420
Habilidades	10	78	300
Teacher's	17	120	510
Ch. Inicial	9	96	270
Ch. Principiante	6	85	180
Ch. Elemental	8	88	240
Ch. Intermedio	6	68	180
Ch. Int. superior	6	73	180
Ch. Avanzado	3	31	90
Ch. Habilidades	5	41	150
Ch. Pet	1	4	30
TOTALES	227	2121	6810



Cursos de cómputo			
Cursos	Grupos	Participantes	T. Horas
Introducción	2	13	60
Word	4	36	120
Excel	4	44	120
Access	2	15	60
Power point	3	22	90
Internet	1	9	30
Publisher	3	22	90
Corel draw	2	13	60
Fireworks	1	8	30
Flash	2	12	60
Photoshop	2	11	60
Totales	26	205	780

Cursos de francés			
Cursos	Grupos	Participantes	T. Horas
Básico	2	13	60
Elemental	2	10	60
Intermedio	3	16	90
Avanzado	1	4	30
Habilidades	1	4	30
Total	9	47	270



Cabe destacar que Centro Global de Capacitación mantiene su alianza con la Universidad de Cambridge y el British Council, ya que por medio de ellos nuestros estudiantes se pueden certificar internacionalmente en el dominio del idioma inglés.

Proyectos de Vinculaci3n

La UTN particip3 activamente en la Expo-Emprendedor denominada, “Actitud Emprendedora”, realizada en las instalaciones de la UAEM, con la finalidad de buscar asesoramiento en la elaboraci3n del cat3logo de convenios comerciales para estudiantes de la UTN.

Tambi3n fuimos part6cipes de la “63° Conferencia y Exposici3n Anual de la Asociaci3n de Educadores Internacionales - NAFSA” en B.C. Canad3, donde se dio a conocer el modelo educativo, a trav3s de pl3ticas informativas y promocionales, con la finalidad de promover la movilidad estudiantil de esta Casa de Estudios.

Gracias al trabajo de su comunidad, la UTN realiz3 el Primer Simposium de Ciencia y Tecnolog3a en la Innovaci3n, donde participaron Instituciones como: CANACINTRA, CONCANACO, Coordinaci3n de Universidades Tecnol3gicas, Desarrollo Econ3mico de Nezahualc3yotl, IMPI, COMECYT, UNAM, CINVESTAV y Sistema Nacional de Transferencia de Tecnolog3a, con la asistencia de 863 alumnos.



Así mismo nos integramos al primer taller de “Vinculación como Actividad Sustantiva de las IES” en la Universidad Tecnológica de Puebla, donde se analizaron las propuestas de mejora para lograr una normatividad amigable, que permita que la vinculación entre el sector académico y empresarial se consolide.



Para fortalecer el perfil de nuestros egresados se realizó taller de Búsqueda de Empleo, con la participación de 14 egresados de las diferentes carreras, impartido por la T.S. Patricia Loyola de la Oficina Regional de Empleo y con la Intervención del Ing. Amador de la Cruz Guerrero, presidente de la Asociación de Empresarios del Estado de México.



Se participó en la 4ª Reunión de la Red Nacional de Vinculación ANUIES, con sede en la Universidad Autónoma de Nuevo León, en donde se dieron a conocer los modelos exitosos de vinculación que se utilizan a través de la Triple Hélice (Gobierno, Sector Productivo e Instituciones Educativas): Las nuevas tendencias para la incorporación de talento humano; Enfoque empresarial universitario; y Difusión del quehacer de las instituciones educativas y empresariales en el contexto de la responsabilidad social.



Investigación y Desarrollo

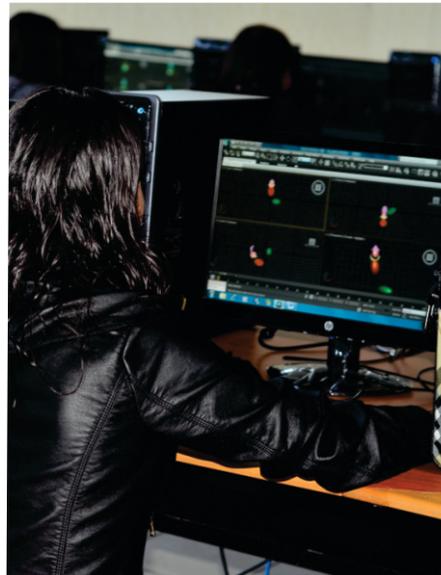
Nuestra área de investigación y desarrollo tiene la labor de promover entre nuestros estudiantes y egresados el contacto con el trabajo constante en el desarrollo tecnológico y científico. Es por ello que se realizaron Jornadas de Propiedad Intelectual, dirigidas a los alumnos de las diferentes carreras, a las cuales asistieron un total de 300 de TSU y 68 de Ingeniería.

Obtuvimos la reinscripción del Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) de esta Casa de Estudios.

La UTN participó en tres convocatorias del CONACYT, las cuales son los siguientes: Residuos Sólidos, Hidroponía y Centro de Investigación de Biotecnología Productiva.

Para fortalecer nuestra actividad académica se llevó a cabo el taller denominado “Protocolo de Investigación” con el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología y la Asociación Ciencia Joven, dirigido a Docentes de Instituciones de Educación Superior de la región Oriente, contando con un Total de 108 asistentes de los cuales 59 pertenecen a nuestra Casa de Estudios.

Se atendieron 14 empresas en materia de registro industrial, registro de patentes y marcas ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial y el Instituto Nacional del Derecho de Autor.





Servicios Tecnológicos.

Con esta área llevamos el trabajo que realiza nuestra universidad y sus especialistas a proyectos que beneficien al sector social, educativo e industrial de todo el país.

De este modo en nuestras instalaciones se impartieron 40 cursos con un total de 400 horas, del 16 de mayo al 07 de octubre del 2011, como se detalla a continuación:

CONCEPTO	NO. DE HORAS	NUM. TOTAL DE CURSOS
Curso de Excel Intermedio	10 Hrs, C/U	10
Curso de Excel Avanzado	10 Hrs, C/U	10
Cursos de Word Intermedio	10 Hrs, C/U	7
Cursos de Word Avanzado	10 Hrs, C/U	7
Cursos de Power Point Intermedio	10 Hrs, C/U	3
Cursos de Power Point Avanzado	10 Hrs, C/U	3
TOTAL	400 Hrs.	40 CURSOS

Firmamos el Convenio con Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios (CAPUFE) para llevar a cabo cursos de capacitación de diversos contenidos.

También se firma el Convenio con el Centro de Estudios Técnicos en Computación de Morelos S.C. (GRUPO CETEC), con el objeto de impartir cursos de Capacitación de Microsoft Office a CAPUFE.

Finalmente se firmaron cinco convenios con la SEP, a través de la Subsecretaría de Educación Básica, los cuales fueron:

1. "Asesoría para la capacitación de Evaluadores y Administradores de Centros de Evaluación, así como para la Formación y Evaluación con fines de certificación de Líderes Facilitadores, para que lleven a cabo el despliegue de la formación y evaluación, con fines de certificación, de actores educativos en las diferentes Entidades de la República, en el estándar "Elaboración de Proyectos de Aprendizaje Integrando el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)".



2. “Asesoría para actualizar y mejorar el Administrador de Contenidos de Aprendizaje de la plataforma Explora secundaria, que se instalará en las aulas del programa Habilidades Digitales para Todos, con los criterios pedagógicos de interactividad de la Reforma Integral de la educación Básica y con operatividades que lo habiliten como una solución confiable y con capacidad de crecimiento de acuerdo a las necesidades de la Subsecretaría de Educación Básica”.

3. “Estudio de Equipamiento Tecnológico y de Conectividad del Aula Telemática, así como la estrategia y metodología de capacitación, para determinar mejores alternativas en futuras fases del Programa Habilidades Digitales para Todos a nivel Primaria y Secundaria, en el marco de la Reforma Integral de la Educación Básica”.

4. “Elaboración de la Plataforma Tecnológica Explora Primaria Versión 2.0”.

5. “Diseño, Desarrollo y Producción de Materiales Educativos Digitales de 4to grado de Primaria y el Sistema Informático para seguimiento”.



Incubadora de Empresas

Nuestra incubadora de empresas tiene el deber de gestionar proyectos productivos de la comunidad para acompañarlos y asesorarlos de manera que se enfilen más adecuadamente como proyectos exitosos y que generen empleos en su comunidad.

Durante el año que se reporta se graduaron 20 empresas de nuestra incubadora que a su vez generaron 84 empleos, superando la meta establecida por la Secretaría de Economía. Para lograr esto llevamos a cabo la 1ª y 2ª Evaluación de proyectos para ingresar a la Incubadora, de los que 22 fueron seleccionados por el comité externo, destacando que seis de ellos pertenecen a la comunidad universitaria.

Como parte de este trabajo se participa en el stand de la Red de Incubadores del Sistema de Universidades Tecnológicas (RISUT) con tres empresas de éxito del 2010 (Rosil, CIISA y ORIX).

Se participa con cinco empresas de éxito incubadas en el 2010 (JAMAR, Rosil, CIISA, D´Creazioni y Geo Scanner) en el Foro Regional del Emprendedor Centro Sur.

Con la participación de 17 incubandos del periodo 2010, se impartió el taller “Plan de Vida” y el taller de “Finanzas”, con el fin de apoyarlos en su formación empresarial durante el proceso de pre-incubación en el 2011.

En coordinación con la Asociación Impulsa, A.C., esta Universidad participó con la representación de 30 alumnos en la “3ª Jornada de jóvenes emprendedores”, con el propósito de incentivar el intercambio de experiencias entre alumnos y empresarios.

