



# INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LAREDO

## Proyectos de Vinculación 2015

Noviembre 2015



## VENTAJAS DE VINCULACIÓN



- Vinculación UNIVERSIDAD-INDUSTRIA como eje para el desarrollo económico y social de la región a través de la innovación tecnológica.
- Impacto positivo en las funciones tradicionales de la Institución.
- Participación de profesores y alumnos en la aplicación práctica del conocimiento.
- Implicación de profesores y alumnos en proyectos resolutivos
- Involucramiento de la entidad de gobierno como promotor del desarrollo empresarial y de empleo en la comunidad.



## PROYECTOS DE VINCULACIÓN DEL ITNL



- CONVENIO DE COLABORACIÓN:  
*IT NUEVO LAREDO / TEXAS A & M INTERNATIONAL UNIVERSITY (TAMIU)*
- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:  
*IT NUEVO LAREDO / MASCHINENTECHNIK S.A. DE C.V*
- CONVENIO DE COLABORACIÓN:  
*IT NUEVO LAREDO / Grupo CARGOQUIN*
- CONVENIO DE COLABORACIÓN:  
*IT NUEVO LAREDO / CATERPILLAR MÉXICO*



## FIRMA DE ACUERDO DE CONVENIO DE COLABORACIÓN CON *TEXAS A & M INTERNATIONAL UNIVERSITY*



### Objetivos

- Aumentar la pertinencia,
- El desarrollo académico,
- La capacitación interna y externa,
- Ser enlace hacia las Instituciones y Universidades de Nivel Superior en el País.

### Beneficios:

- Enlace del TecNM y Universidad Vinculada.
- Capacitación en el idioma Inglés para Directivos
- Inicio de una especialidad bipartita en Logística para nuestros alumnos.



## FIRMA DE ACUERDO DE CONVENIO DE COLABORACIÓN CON TEXAS A & M INTERNATIONAL UNIVERSITY



### FUNCIONARIOS PARTICIPANTES:

ITNL: M.C. Sergio Efraín Beltrán, Director.

TAMU: Dr. Pablo Arenas. Vicerector de Asuntos Académico.

## CONVENIO DE COLABORACIÓN DEL I. T. DE NUEVO LAREDO CON LA UNIVERSIDAD DE TEXAS A & M



### BASES DE COLABORACIÓN Y MEMORANDO DE ACUERDO PARA PROGRAMAS EDUCATIVOS COLABORATIVOS ENTRE INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LAREDO Y TEXAS A&M INTERNATIONAL UNIVERSITY

#### CONDICIONES GENERALES

ESTE ACUERDO define el plan de cooperación de programas educativos colaborativos entre Texas A&M International University, una agencia del Estado de Texas y componente del Sistema Texas A&M University, ubicado en Laredo, Texas, Estados Unidos de América (en lo que sigue, TAMU) y el Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo, ubicado en Nuevo Laredo, Tamaulipas, México (en lo que sigue, ITNL).

CONSIDERANDO QUE TAMU y el ITNL reconocen el valor del intercambio científico y educativo con el fin de promover la investigación y actividades de docencia de las dos instituciones respectivas así como para profundizar la comprensión de cuestiones económicas, sociales y tradiciones de las dos respectivas culturas y

CONSIDERANDO QUE TAMU y el ITNL, han realizado conversaciones estableciendo el deseo de fortalecer lazos entre las dos comunidades académicas para mejorar la interacción académica entre ambas instituciones a través de la promoción del sistemático y continuo intercambio de materiales académicos así como de personal docente y administrativo quienes participen en enseñanzas e investigación y de estudiantes a seguir programas académicos y

CONSIDERANDO QUE TAMU y el ITNL se comprometen a fomentar una mayor cooperación entre las dos instituciones,

Se acuerda mutuamente mediante el presente que ambas instituciones colaborarán en una serie de actividades que pueden incluir pero no se limitan a las enumeradas a continuación (detalles para cada actividad a negociarse individualmente y por separado).

- Intercambio de personal docente
- Intercambio de estudiantes
- Colaboración en investigaciones
- Intercambio de materiales educativos y bases de datos
- Programas conjuntos y de doble titulación
- Patrocinio conjunto de conferencias, simposios, etc.

#### A. Intercambio de personal docente:

Cuando académicamente y lógicamente sea viable y mutuamente acordado, serán invitados miembros de la facultad o del área académica de cada institución para servir como docentes visitantes en la facultad o oficina académica de la otra. Profesores visitantes participarán en la enseñanza y otros trabajos académicos relacionados a las necesidades de los programas educativos y de investigación de la institución anfitriona.

#### B. Intercambio de estudiantes:

Cuando académicamente y lógicamente sea viable y mutuamente acordado, se aceptarán a estudiantes calificados de cada universidad en la otra con el fin de continuar sus estudios. Condiciones requeridas para la admisión y otras disposiciones se especificarán en el Memorando de Acuerdo de largo plazo.

#### C. Investigación colaborativa:

Las dos instituciones acuerdan trabajar en conjunto para identificar entre sus respectivos cuerpos docentes interés en realizar investigaciones colaborativas y así, buscar juntos fondos para la ejecución de tales investigaciones.

#### D. Intercambio de materiales educativos y bases de datos:

Bajo acuerdo escrito mutuamente por las partes, las dos instituciones acuerdan intercambiar materiales académicos de interés mutuo ya sea a corto o largo plazo o según corresponda. Cada institución proporcionará a la otra una descripción de los programas de investigación como es apropiado y necesario.

#### E. Programas Conjuntos y de Doble Titulación:

Las dos instituciones acuerdan en continuar examinando la viabilidad de programas de Espacio Común conjunto y de doble titulación entre facultades y áreas académicas compatibles de cada institución.

#### F. Copatrocinio de Conferencias:

Las dos instituciones acuerdan en continuar examinando la viabilidad de patrocinio conjunto de conferencias y otros eventos académicos.

#### OTRAS DISPOSICIONES

1. Vigencia: El presente acuerdo entrará en vigor inmediatamente después de la fecha de la firma final.
2. Duración: Este Acuerdo se vencerá 5 años después de la fecha de la firma. Cualquiera de las partes puede cancelar el presente contrato por cualquier motivo dando 30 días de aviso previo por escrito a la otra parte.
3. Persona de contacto: Se deberá de contactar a la siguiente persona para cualquier comunicación con respecto al presente acuerdo.

Pablo Arenas  
Vicerector de Asuntos Académicos  
Texas A&M International University  
5201 University Boulevard, NL 329  
Laredo, Texas 79516-3240  
pablo.arenas@tamui.edu

M.C. Sergio Efraín Beltrán Beltrán  
Director  
Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo  
Reforma Sur 2607 C.P. 48215  
Nuevo Laredo, Tamaulipas  
Teléfono: 867.711.9050  
ite@itnl.org.mx

Nuevo Laredo, Tamaulipas 12 de abril del 2013  
Laredo, Texas 12 de Abril de 2013



**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:**  
**IT NUEVO LAREDO / MASCHINENTECHNIK S.A. DE C.V**



**PROYECTO:**

Diseño, desarrollo e implementación de un sistema ahorrador de combustible gaseoso, al enriquecerlo con hidrógeno obtenido a base de desechos de aluminio con ácido clorhídrico

**BENEFICIOS:**

- Disminución en un 20% de combustible gaseoso usado en condiciones normales de operación.
- La manufactura y diseño de nuevo producto será fabricado e implementado por mano de obra 100% nacional.
- Medianas y grandes empresas tendrán alternativas para abatir costos de producción en términos de consumo y aprovechamiento de energéticos.
- Mejora en la economía de las empresas, aumentando el margen de utilidad en sus productos.



**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:**  
**IT NUEVO LAREDO / MASCHINENTECHNIK S.A. DE C.V**



**CONACYT**

\$1,066,770.00

\$800,077.50

\$266,692.50



ITNL: M.C. Daniel Olivares Caballero.

RESPONSABLES

Ing. Antonio Francisco Flores G. :MTK



## CONVENIO DE COLABORACIÓN: IT NUEVO LAREDO / GRUPO CARGOQUIN



### OBJETIVO:

Desarrollo y reemplazo de Software

### BENEFICIOS:

Oportunidad de desarrollo para  
estudiantes, egresados y personal  
docente de ISC.



ITNL: Ing. Humberto Peña Valle.

### RESPONSABLES TÉCNICOS:

Ing. Edgar Orfelio Martínez Quintanilla : CQ



## CONVENIO DE COLABORACIÓN: IT NUEVO LAREDO / GRUPO CARGOQUIN



Selección Cliente

Entradas  
Impresión  
Inventarios  
Reportes  
Surtido

Capturar Impresión Reporte Guardar Impresión Etiquetas Cancelar

DOCUMENTO: [ ] HORA DE ENVIAR: [ ] CHOPER: [ Seleccione Choper ]  
CONTENEDOR: [ ] HORA INICIAL: [ ] AUDITOR: [ Seleccione Auditor ]  
SELLO: [ ] HORA FINAL: [ ] MONTACARGUESTA: [ Seleccione Montacarguista ]  
FECHA: 11/03/2013 LINEA TRANSPORTISTA: [ Seleccione Línea Transportista ]

OBSERVACIONES: Puede indicar observaciones sobre la mercancía.

PROYING LIST  INCLUIDA  NO INCLUIVE  
PESAMIENTO  INCLUIDA  NO INCLUIVE

TOTAL DE PALLETES: [ 0 ] TOTAL DE CASAS: [ 0 ]

COMENTARIOS: [ ]

Sitio / Número de Parte Descripción Ubicación Proveedor Proveedor

Pantalla de registro de entrada de mercancía



### CONVENIO DE COLABORACIÓN: IT NUEVO LAREDO / CATERPILLAR MÉXICO



#### OBJETIVO:

Construcción y equipamiento de una nave industrial para una línea de ensamble.

#### BENEFICIO:

Obtención de nave industrial con línea de producción de carros de madera, donde los estudiantes podrán aplicar todos sus conocimientos.



### CONVENIO DE COLABORACIÓN: IT NUEVO LAREDO / CATERPILLAR MÉXICO



#### FUNCIONARIOS PARTICIPANTES:



Ing. Luis Hernandez, Gerente.



Lic. Carlos Canturosas V., Presidente Municipal



M.C. Sergio Efraín Beltrán, Director.




**ANFEI**

**CONVENIO DE COLABORACIÓN:  
IT NUEVO LAREDO / CATERPILLAR MÉXICO**



The collage consists of 14 small photographs arranged in a grid. The photos show various industrial equipment and machinery in a factory setting, including forklifts, conveyor belts, and storage racks. The equipment is primarily yellow and blue, consistent with Caterpillar's branding. The photos are set against a green border.

**ANFEI**



**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**