

Por otro lado las IES como la Facultad de Salud Pública y Nutrición de la UANL, fortalecen el plan curricular de la Licenciatura en Nutrición para ofrecer al país nutriólogos altamente calificados que inciden significativamente en mejorar la situación nutricional.

Las experiencias que hemos tenido con el sector productivo son muy amplias; entre las que se pueden mencionar: programas de nutrición con diversas empresas de Nuevo León como Alfa, John Deere, FAMA, Vidrio Plano, Fábrica de Chocolates La Popular, S. A. de C.V., en donde se ha ofrecido:

- Evaluación de riesgos nutricios y del estado de nutrición
- Diagnóstico nutricional
- Tratamiento nutricional preventivo y curativo
- Orientación Alimentaria
- Asesoría en el etiquetado de Valor Nutritivo de alimentos

En conclusión:

- Son múltiples los servicios que el nutriólogo está capacitado para ejercer un beneficio tangible para el bienestar de los trabajadores y para las empresas, incrementando la productividad.
- Los ejecutivos deben ver a las IES como una excelente alternativa en la solución de problemas en áreas de salud, nutrición y productividad así como en la aplicación de investigaciones que justifiquen la toma de decisiones.

**RESUMEN**

La Licenciatura en Nutrición y la Vinculación con el Sector Productivo en el Área de Servicios Clínicos. Nuevo León. Facultad de Salud Pública y Nutrición; UANL.

El estado de Nuevo León se caracteriza por su riqueza industrial, la cual busca cada día mejorar la calidad de vida de sus trabajadores. Uno de los problemas de alimentación y nutrición que se encuentran en esta industria es la disminución de la productividad laboral. Por cada día de incapacidad se pierden 6 veces más el salario del trabajador. Esto en accidentes no es suficiente, estadísticas nacionales mencionan que por cada accidente laboral se pierden 10 días de trabajo. Por lo que cada día que un trabajador se ausenta por un accidente laboral, se pierden 60 días de salario. Por lo que se debe invertir en la prevención que en la curación.

- a) Servicios nutriólogicos y educativos a través del seguro de gastos médicos.
- b) Todos los marcados para Depto. Medicina Preventiva.

**ACUERDOS DE VINCULACIÓN: UNA EXPERIENCIA.**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS.**

**M.C.D. MODESTO ROBLEDO ROBLEDO**  
**DIRECTOR DE INTERCAMBIO ACADÉMICO**  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS**

**INTRODUCCION:**

Como parte de las acciones de vinculación con los diferentes sectores de nuestra universidad, la Dirección de Intercambio Académico tiene entre sus funciones el ser gestora de acuerdos de participación tanto académica, como productiva, ya que es ella la que propicia nuevas y diversas formas de colaboración en ambos sectores.

Un gran porcentaje del sector productivo requiere de una transformación mayúscula para estar en posibilidades de competir en el mercado externo e interno. Para resolver algunas problemáticas, estos sectores cuentan con las Instituciones de Educación Superior, un elemento clave que no ha sido explorado suficientemente todavía, ya que existen modalidades y perspectivas de la vinculación en las IES.

**OBJETIVO GENERAL:**

Esta ponencia tiene como objetivo dar a conocer a la DIA, como gestora de acuerdos de colaboración, los cuales tienen como finalidad satisfacer las demandas actuales y potenciales de servicios externos y desarrollos científicos, con el fin de canalizarlos para su atención a los sectores que así lo demanden.

Además de dar una breve reseña de las actividades de vinculación de nuestra universidad.

Nuestra experiencia UAT, la institución ha creado condiciones y mecanismos suficientes para fortalecer y favorecer su vinculación con los sectores sociales y productivos.

La Universidad a través de sus diversas dependencias ha venido concertando convenios de colaboración prioritariamente en áreas de prestación de servicios.

En los cuales se enumeran principalmente aquellos firmados con Instituciones de Educación Superior y organismos de otra índole, en donde el apoyo es recíproco en actualización, prestación de servicios y los encaminados a la investigación conjunta.

Para que lo anterior se lleve a cabo se han dado las facilidades para su ejecución, facilitando equipo e instalaciones, además de asesorías por parte de nuestro personal en aquellos aspectos que así lo requieran.

Mencionaremos brevemente cuáles han sido algunas de nuestras actividades de vinculación con el sector productivo y de servicios.

**PRODUCCIÓN DE POSLARVA DE CAMARÓN.**

El laboratorio de producción de poslarva de camarón ubicado en Soto la Marina, Tamaulipas, ha generado y aplicado desarrollos tecnológicos que le permiten producir 15 millones de poslarvas de camarón blanco del pacífico en cielo cerrado para surtir toda la demanda del estado y vender excedentes a otras entidades.

Esta empresa universitaria es autosuficiente y a la vez realiza trabajos específicos que bajo contrato le solicita SEPESCA; es pionero en México.



**LECHE REHIDRATADA.**

La Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia tiene operando dos plantas pasteurizadoras en las cuales, bajo contrato con LICONSA y el gobierno del estado, producen aproximadamente 20,000 litros diarios de leche reconstituida, la cual se distribuye en los principales municipios del estado.

**FOMENTO A LA PRODUCCIÓN LECHERA EN EL DISTRITO DE RIEGO EN ABASOLO.**

Con la finalidad de incentivar la producción lechera con ganado de doble propósito, la FMVZ rehabilitó y puso en operación el centro de acopio de leche, el cual garantiza la comercialización a los productores y a la vez ofrece servicios de asesoría técnica y capacitación.

Además se cuenta con un centro de cría y establo demostrativo en Abasolo para producir vaquillas al parto de óptima calidad genética y sementales a precios accesibles prestando a la vez servicios de extensionismo pecuario.

**ASOCIACIÓN CON EJIDATARIOS DE ABASOLO PARA LA ENGORDA DE BECERROS.**

De acuerdo a las reformas del artículo 27 se firmó un convenio de participación con el ejido de Dolores de Abasolo, Tam., con el propósito de engordar 500 becerros de cruce de suizo con cebú, para el período de Marzo a Diciembre del presente año.

Los compromisos adquiridos con los ejidatarios fueron: la disposición de sus instalaciones, pastos y agua; y por parte de la FMVZ: la compra del ganado, manejo y comercialización.

Esto contribuirá a buscar la capitalización y entrenamiento de los productores para que en el futuro continúen en forma independiente este tipo de actividades.

El compromiso de la FMVZ, es continuar en estos programas en otras unidades de producción que así lo demanden.

**LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO.**

Este laboratorio se encuentra al servicio de médicos veterinarios, ganaderos, instituciones y público en general para la detección, tratamiento y prevención de enfermedades, así como el análisis de alimento y evaluación de ganado. Los servicios generales son:

- Análisis clínico.
- Bacteriología.
- Bromatología y Nutrición.
- Clínica de pequeñas y grandes especies.
- Evaluación reproductiva.
- Patología.
- Virología e Inmunología.
- Identificación de Abeja Africana.

**INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y ALIMENTOS.**

"La Reserva de la Biosfera EL CIELO, un ejemplo de vinculación de la investigación científica con su entorno social".

Esta empresa universitaria es autosuficiente y a la vez realiza trabajos específicos que bajo

El Instituto de Ecología y Alimentos ha venido desarrollando desde 1986, diferentes actividades de investigación científica y desarrollo de tecnologías alternativas de producción no maderable de la Reserva de la Biosfera EL CIELO.

Después de cinco años de presencia y trabajo en la zona, se han logrado detectar las principales necesidades y carencias tanto desde el punto de vista social, como del estado real que guarda este importantísimo conjunto de ecosistemas, declarado patrimonio de la humanidad por el programa el Hombre y la Biosfera (MAB) de la Organización de las Naciones Unidas, tan diversificados para Tamaulipas, México y el resto del planeta.

Algunos de los principales logros obtenidos por los investigadores del IEA pueden ser resumidos de la siguiente manera:

-Se han realizado más de 20 proyectos de investigación científica sobre biodiversidad en la flora y fauna vertebrada e invertebrada, educación ambiental, aspectos socioeconómicos y culturales, uso tradicional de la agricultura, caracterización de suelos y climas, búsqueda de alternativas viables de producción no maderables que permitan a la población de la reserva obtener ingresos adicionales y estudios sobre ordenamiento ambiental.

Se han generado 6 convenios de colaboración, tanto nacionales como internacionales, para la ejecución de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico.

-Se han orientado proyectos de desarrollo de tecnologías alternativas para los núcleos sociales que habitan en el área protegida, principalmente en propagación de plantas ornamentales y de follaje, producción de árboles frutales y propagación de cactáceas y suculentas en peligro de extinción con fines comerciales para beneficio de la población.

**DEPARTAMENTO AGROPECUARIO DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA INTEGRAL.**

Este departamento se creó para resolver problemas que limitan el desarrollo tecnológico del campo, utilizando la inter-relación de varias disciplinas agropecuarias, así como el conocimiento y la experiencia del personal especializado de la Facultad de Agronomía y su infraestructura técnico-científica.

Los servicios del DACATI pueden ser contratados de manera individual o de manera colectiva, estableciéndose en ambos casos por escrito el servicio contratado: Tiempo, tipo de asistencia o capacitación, así como el costo del servicio.

**EN EL ÁREA DE ODONTOLOGÍA.**

La facultad cuenta con dos clínicas periféricas, una ubicada en Cd. Madero y la otra ubicada en Altamira, Tam., esto en un convenio de consertación social para apoyar principalmente a los habitantes de estas poblaciones que cuentan con menos recursos económicos; cabe destacar que los costos de los servicios que prestan estas clínicas son los más bajos de la región y además cuenta con toda clase de tratamientos odontológicos.

En el centro del estado se cuenta con una clínica más con las mismas características.

**EN EL ÁREA DE QUÍMICA E INGENIERÍA.**

En 1991 se conformó el Departamento de Ingeniería Ambiental, que en la actualidad brinda asesoría en el monitoreo y tratamiento de aguas residuales, de emisiones a la atmósfera, además de dar cursos de capacitación al personal de la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del gobierno del estado que forma parte de la descentralización de la Secretaría de Desarrollo Social en el área de Ecología.

Según una encuesta, el alcoholismo presentó algunas prevalencias en la zona de estudio, en donde el 53.8% de bebedores activos, el 21.9% de 1-3 veces por semana, 21.5% embriagados y el 8.1% que ya manifestaban dependencia. Este problema se presenta asociado a conductas antisociales, en donde el alcoholismo estuvo



Se cuenta con convenio con la industria maquiladora local, para el tratamiento y análisis de aguas residuales, mismos que se hacen en nuestros laboratorios;

**CONCLUSIONES**

Ya se han mencionado algunas de las actividades de vinculación, podemos decir que la Universidad Autónoma de Tamaulipas ha ido creciendo en servicios a la comunidad, mismos que han servido a nuestra universidad en el desarrollo y crecimiento académico y tecnológico; estas actividades han dado impulso para buscar nuevas alternativas de desarrollo tanto en el sector social como productivo, principalmente de nuestro estado.

La Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia tiene operando dos plantas pasteurizadoras en las...

Después de cinco años de presencia y trabajo en las zonas rurales, obteniendo resultados...

Se han orientado proyectos de desarrollo de tecnologías alternativas para los núcleos sociales que...

Este departamento se creó para resolver problemas que limitan el desarrollo tecnológico del campo...

**DEPARTAMENTO AGROPECUARIO DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA INTEGRAL**

Los servicios del DACATI pueden ser contratados de manera individual o de manera conjunta...

**EN EL ÁREA DE ODONTOLOGÍA**

La facultad cuenta con dos clínicas periféricas, una ubicada en Cd. Madero y la otra ubicada en...

**EN EL ÁREA DE QUÍMICA E INGENIERÍA**

En 1991 se conformó el Departamento de Ingeniería Ambiental, que es la actividad principal...

**PROGRAMAS**

En el Estado de Nuevo León, según esta misma encuesta, el alcoholismo presentó algunas prevalencias...

**EL CENTRO UNIVERSITARIO PARA LA PREVENCIÓN DE LA DROGADICCIÓN Y SU VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO**

**DRA. LILIANA TIJERINA DE MENDOZA, MSP**  
**SUBDIRECTORA DEL CENTRO UNIVERSITARIO**  
**PARA LA PREVENCIÓN DE LA DROGADICCIÓN,**  
**FACULTAD DE SALUD PÚBLICA Y NUTRICIÓN,**  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN.**

**INTRODUCCIÓN.**

Los objetivos universitarios de docencia, investigación y servicio, tienen su esencia y origen en la sociedad misma; la Universidad Autónoma de Nuevo León, reflejo de ésta, forma recursos humanos para la comunidad universal, capacitados para incorporarse a las actividades y quehaceres nacionales como agentes de cambio.

El fenómeno de las adicciones, es un problema de Salud Pública, motivo por el cual la Facultad de Salud Pública y Nutrición, ha considerado de trascendencia participar en forma directa en la solución de problemas prioritarios para la sociedad, como el antes mencionado, a través de un programa de prevención.

El presente trabajo, presenta las características del Centro Universitario para la Prevención de la Drogadicción y sus programas, y expresa en forma sintética las acciones que con las instituciones del sector productivo se pueden llevar a cabo para hacer frente común a este problema.

**OBJETIVO.**

Exponer el potencial que tiene el CUPRED para vincularse al Sector Productivo, en las acciones para prevenir las adicciones en la población de dicho sector.

**ANTECEDENTES:**

En los últimos años, el fenómeno del uso y abuso de drogas en el mundo ha adquirido tal magnitud que no sólo se ha convertido en un problema de salud prioritario para el individuo y la familia, sino también en una grave amenaza para la estabilidad de las instituciones sociales, políticas y jurídicas de cualquier país. Por lo que para abordar esta problemática se necesita, un enfoque integral que abarque tanto el control de la producción y tráfico de las drogas así como la prevención y el tratamiento y reinserción social del toxicómano ( 1 ).

México no ha escapado a estos fenómenos, y la tendencia al consumo de sustancias psicoactivas, ha ido en aumento; principalmente en la población de adolescentes y jóvenes

Según datos de la Encuesta Nacional de Adicciones (ENA) 1993, en la región, integrada por los estados de Nuevo León, San Luis Potosí y Tamaulipas la prevalencia total (alguna vez en la vida) del consumo de sustancias ilegales afecta al 4.3% de la población urbana entre 12 y 65 años (concentrándose los más altos índices de consumo entre la población joven del sexo masculino). Las sustancias que reportan un mayor consumo son la marihuana, con una prevalencia de 3.8% y los inhalables y la cocaína ambas con prevalencias de 0.9% y 0.5% respectivamente.

En el Estado de Nuevo León, según esta misma encuesta, el alcoholismo presentó algunas prevalencias generales como es el de 53.8% de bebedores activos, el 21.9% de 1-3 veces por semana, 21.8% embriaguez y el 8.1% que ya manifestaban dependencia. Este problema, se presenta asociado a conductas antisociales, en donde el alcoholismo estuvo