

CEPFR

Modelo exitoso de vinculación

A lo largo de los últimos 15 años, el trabajo de vinculación que ha venido realizando la UAT; ha estado enfocado a tres vertientes: Vinculación empresarial, Vinculación en programas de desarrollo y Vinculación social y académica

La Universidad Autónoma de Tamaulipas bajo la rectoría del Ing. José María Leal Gutiérrez, ha definido como estrategia prioritaria la vinculación del quehacer universitario con los diferentes sectores de la sociedad. La vinculación que plantea la administración rectoral está dirigida a potenciar el desarrollo de la entidad tamaulipeca y al aprovechamiento de las áreas de oportunidad que ofrecen los diferentes acuerdos comerciales que tiene firmados nuestro país en el contexto de una economía globalizada.

PROPÓSITO DE LA VINCULACIÓN: FORMACIÓN INTEGRAL DE PROFESIONISTAS

En este propósito, la investigación, la docencia, la educación continua y la extensión universitaria juegan un papel fundamental. Es así, como el trabajo de los universitarios en esta cruzada por la vinculación está encaminado a la formación integral de profesionistas comprometidos con su entorno social, críticos y con visión emprendedora.

Bajo este contexto, el trabajo que en materia ambiental desarrolla la Universidad por conducto del Centro de Proyectos Estratégicos



ODES

Universidad-Empresa



“El conocimiento obtenido en las aulas es llevado al campo de la investigación y que esta sirva para resolver problemas y plantear alternativas de desarrollo para la sociedad”.

Ing. Julio César Gómez Hernández

para el Desarrollo Sustentable (CEPRODES), se constituye en un claro ejemplo de los esfuerzos institucionales por hacer realidad el paradigma vinculator Universidad-Empresa.

INICIO EN LOS AÑOS 80'S

Un trabajo que tiene sus inicios en el año de 1983 en la ciudad de Reynosa con el surgimiento de la carrera de ecología agroindustrial en la Facultad de Ciencias Agroindustriales. Años más tarde, cuando la región fronteriza empieza a experimentar el surgimiento de la industria maquiladora, la facultad adecúa sus planes y programas de estudio para dar paso a la carrera de Ingeniero en Ecología.

Con el surgimiento de las Unidades Académicas en la vida universitaria durante la década de los 90's, la Facultad de Ciencias Agroindustriales cambia de nombre para ser lo que hoy se conoce como Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-Rodhe. Asimismo, la carrera en ecología da paso a la carrera de ingeniero ambiental.

El CEPRODES nos ha apoyado mucho al proporcionar los mapas que nos han permitido el rescate de miles de especies. El uso de estas herramientas ha contribuido a obtener la producción que tenemos actualmente. Realmente hemos tenido un vínculo y un trato directo continuo pues en el momento en que lo hemos requerido ahí está la Universidad. Esto ha sido un apoyo constante y estamos muy contentos con ello”.

Evaristo Aguilar, Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional, en Reynosa.



PROMULGACIÓN DE LA LGEEPA ESTRECHA VINCULACIÓN CON LA INDUSTRIA MAQUILADORA

En el año de 1998 se promulga la Ley General de Equilibrio Ecológico y de Protección al Ambiente (LGEEPA), y cuyos requerimientos promueven el cumplimiento ambiental de los sectores productivos. Esta situación permite a partir de 1990, que el proceso de vinculación se estreche con la industria maquiladora y se participe en los programas de descentralización de la gestión ambiental impulsados por la federación. Asimismo, se incursiona en la conformación de reglamentos de ecología y en la instrumentación de normas oficiales mexicanas.

PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO INTEGRAL DE SANEAMIENTO DE REYNOSA

En relación al municipio de Reynosa se participa en la integración del documento ejecutivo del proyecto integral de saneamiento. El cual fue avalado por la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF) y apoyado en su financiamiento por el Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBANK) con un monto de 83 millones de dólares.

RELACIÓN DE TRABAJO CON CFE MARCA INICIO DE POSICIONAMIENTO DEL CEPRODES

En el año 1996 el Área de Ingeniería Ambiental de la Unidad Académica Reynosa-Rodhe incursiona con éxito en la realización de estudios de impacto y riesgo ambiental para la Comisión Federal de Electricidad (CFE). Esta situación

marca el inicio del posicionamiento que actualmente se tiene a través del Centro de Proyectos Estratégicos para el Desarrollo Sustentable (CEPRODES) y que ha permitido desarrollar estudios en 22 de las 30 centrales termoeléctricas que la comisión ha construido a lo largo y ancho del país durante los últimos 10 años; lo que también ha permitido ampliar la presencia de la Universidad a 12 Estados de la República.

DE OCTUBRE DEL AÑO 2000 A LA FECHA SE TRABAJA CON PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN

En el año 2000, el trabajo de Ingeniería Ambiental tiende a consolidarse, la firma del Convenio de Colaboración entre la Universidad Autónoma de Tamaulipas y PEMEX Exploración y Producción, abre las puertas para involucrarse de una manera decisiva en el desarrollo de uno de los proyectos energéticos más importantes del país: El Proyecto Integral de la Cuenca de Burgos en una superficie de 45,000 kilómetros cuadrados. De esta manera, en el año 2001 se firman convenios específicos para la realización de estudios de peritaje y riesgo ambiental.

RADIO DE ACCIÓN SE HA EXTENDIDO A NUEVO LEÓN Y COAHUILA

En el año 2003 se firman nuevos convenios para evaluar el impacto ambiental en la Cuenca de Sabinas-Múzquiz en los estados de Nuevo León y Coahuila en una superficie de 60,000 kilómetros cuadrados y se genera la cartografía de uso actual del suelo de la Cuenca de Burgos. En

febrero de 2004, se firma el convenio para la realización de estudios de caudales y calidad del agua subterránea en la Cuenca de Sabinas en el estado de Coahuila. El estudio incluyó mediciones en 460 pozos profundos.

Por otra parte, en el año 2005, se firman convenios específicos de asistencia técnica, lo que ha permitido brindar servicios de apoyo a la supervisión de obras de mantenimiento a instalaciones y ductos dentro del Proyecto del Activo Integral Burgos.

MÁS DE 1000 ESTUDIOS AMBIENTALES EN EL PERÍODO 2003-2005

La meta propuesta para el año 2006 es seguir ampliando las áreas de oportunidad en materia de ingeniería ambiental y consolidando la presencia de la universidad autónoma de Tamaulipas en el desarrollo energético del país.

Para ejemplificar este trabajo en números, basta decir que en el período 2003-2005 se realizaron más de 1000 estudios ambientales, lo que arroja prácticamente la realización de un estudio por día.

TRABAJANDO PARA EMPRESAS PETROLERAS DE CLASE MUNDIAL

El trabajo de vinculación ha extendido su radio de acción a las empresas petroleras de clase mundial que trabajan para PEMEX bajo el esquema de contratos de servicios múltiples en el proyecto integral de la Cuenca de Burgos,

tales como Schuilemberg, Halliburton, Petrobras, Repsol, Tecpetrol y Prescision Drilling, entre otras, destacando la realización de estudios ambientales iniciales y riesgos de proceso, así como los trabajos de conservación de especies protegidas. En este último, se han rescatado más de 30,000 especies de lento crecimiento o bajo el status de protección de la norma NOM-059-SEMARNAT-2001.

FIRMA DE CONVENIOS DE COLABORACIÓN CON ESTADO Y MUNICIPIOS

Al igual que la vinculación que se tiene con las empresas petroleras, los esfuerzos se han encaminado a la firma de convenios de colaboración con el estado y municipios, con el propósito de identificar áreas de in-

terés mutuo donde se puedan detonar las fortalezas del área de ingeniería ambiental de la Universidad Autónoma de Tamaulipas a fin de favorecer el ordenamiento y la sustentabilidad en el territorio tamaulipeco.

ACCIONES DE VOLUNTARIADO Y PROMOCIÓN DE LA CULTURA AMBIENTAL

La vinculación social y académica es otra de las vertientes en las que se han llevado a cabo iniciativas encaminadas a promover acciones del voluntariado, promoción de la cultura ambiental, el intercambio académico y la generación de alianzas estratégicas con organizaciones sociales, empresas del ramo e instituciones académicas y centros de investigación.

“El CEPRODES para Semarnat ha sido una pieza fundamental en materia de concentración de información principalmente para la cuenca de Burgos”.

Ramón Antonio Sampayo / Delegado de SEMARNAT





EQUIPO DE TRABAJO CONFORMADO POR 131 PERSONAS

Todos estos antecedentes propiciaron el surgimiento del centro de proyectos estratégicos para el desarrollo sustentable, visualizado como un organismo especializado que cuenta con el soporte de un equipo de trabajo multidisciplinario conformado por 131 personas y donde convergen 25 disciplinas diferentes, y que representa una excelente área de oportunidad para académicos, investigadores, estudiantes y egresados de las diferentes opciones profesionales que ofrece la Universidad Autónoma de

Tamaulipas.

ESQUEMA DE GANAR-GANAR

Para el CEPRODES, el proceso de vinculación realizado a la fecha, ha resultado estratégico en el logro de sus objetivos, por un lado, como centro comprometido con la educación y el desarrollo sustentable, y por el otro, como una empresa certificada en responsabilidad social e integridad. Asimismo, ha logrado desarrollar un modelo exitoso de vinculación Universidad-Empresa que atiende la demanda ciudadana y la de los sectores productivos bajo un esquema de ganar-ganar.

PRESENCIA ESTATAL Y NACIONAL

Ha propiciado la formación de recursos humanos calificados, la actualización de los docentes y la inserción de sus egresados en el mercado laboral, así como el fortalecimiento de la infraestructura con la cual opera. Ampliando la presencia de la Universidad Autónoma de Tamaulipas al plano estatal y nacional como pionera en la realización de estudios de impacto y riesgo ambiental en el sector energético.

En suma el Centro de Proyectos Estratégicos para el Desarrollo Sustentable de la Universidad Autónoma de Tamaulipas representa una excelente opción para reafirmar el compromiso social de los universitarios con su entorno, promoviendo el desarrollo con valor ambiental en beneficio de Tamaulipas y México. ||

|| El CEPRODES es para nosotros un factor técnico profesional al mismo tiempo que representa un factor humano, es un grupo de personas que desarrollan un trabajo excelente que aceptan propuestas y están orientados a resolver problemas. Ha sido sumamente valioso el apoyo que Ceprodes nos ha dado por la vinculación que han logrado con la industria".

Marco Antonio Ovalle,
Responsable de Seguridad y Medio Ambiente de Servicios Múltiples de Burgos.

