



obtiene sus recursos; la Universidad no puede ni debe estar aislada del entorno social. Sus desafíos y sus esfuerzos deben tener correspondencia con los altos objetivos de la sociedad ecuatoriana.

En este esfuerzo de conocer lo que la comunidad necesita y aspira así como de entregar los resultados de su gestión, la universidad ha generado una serie de organismos para vincularse intensa, creativa y especializada con el entorno social, económico, político – administrativo, de responsabilidad social, de orientación, de entrega de solución, etc.

En la vinculación con su entorno, dos de las áreas en que tradicionalmente ha trabajado la

Universidad de Guayaquil es la prestación de servicios y la transferencia de tecnologías. Prácticamente todas las unidades académicas de la Universidad de Guayaquil han generado servicios (no académicos) atendiendo requerimientos específicos en temas ambientales, de salud, de producción, de administración y de conocimiento. Los recursos, humanos y físicos con que cuenta la Universidad de Guayaquil están en capacidad de atender una gran cantidad y variedad de requerimiento del sector productivo, de entidades del gobierno, de organizaciones sin fines de lucro, de la sociedad civil, de las fuerzas armadas, y de individuos u organizaciones de la más diversa naturaleza.

Para canalizar y potencializar este proceso de transferencia de servicios y conocimientos se organizó en el año 2000, con base a una Ley de 1999, el

Centro de Transferencia y Desarrollo de Tecnologías de la Universidad de Guayaquil (CTT-UG). En el 2003 se le proporcionó espacio físico para su funcionamiento; en el 2005 se le entregó en Comodato el Edificio donde funcionaba el Edificio del el Ex-Banco La Previsora, ahora denominado Edificio CTT-UG; desde el 2005 y hasta la fecha (incluye presupuesto 2009) viene funcionando con recursos obtenidos por donación del Grupo Vilaseca.

En razón a que el CTT-UG es una unidad de interfaz entre las potencialidades de la Universidad y el requerimiento del entorno, su estructura administrativa se ha mantenido inalterable durante su funcionamiento; somos cuatros colaboradores de la Universidad de Guayaquil: Un Director, una Coordinadora Administrativa, una Asistente Técnico y un Mensaje-





ro. El presupuesto operativo para todo el 2009 es solo de US\$ 40.000. Parte de los equipos (dos computadoras y una fotocopidora) se financiaron con recursos del Senacyt. Los muebles fueron reciclados desde otras dependencias de la Universidad. El Edificio fue pintado con base a un acuerdo con la Unidad de Vinculación con la Colectividad, la cual ocupa la planta baja del Edificio CTT-UG.

El CTT-UG ha sido una unidad ejecutiva de las principales autoridades de la Universidad de Guayaquil representando a la institución en su conjunto y coordinando con los decanos de las unidades académicas las gestiones en las que podemos dar un aporte de planificación y gestión en temas de prestación de servicios y fortalecimiento de la investigación. Los grandes temas, de la universidad, en los que ha participado activamente el CTT-UG

son: competitividad, emprendimiento, investigación, bolsa de trabajo y venta de servicios.

Cabe hacer mención especial el permanente apoyo que el CTT-UG ha realizado a las acciones de investigación de la Universidad de Guayaquil. Todos conocemos que la investigación en nuestra institución no ha alcanzado ni la profundidad ni la amplitud que aspiramos los miembros de la comunidad universitaria, y que también aspira la sociedad ecuatoriana.

Justamente para fortalecer este ámbito se concibió la creación de un Vicerrectorado de Investigación y Postgrado, proyecto que quedó reducido a una Unidad de Postgrado, Investigación y Desarrollo (UPID). Es fácil entender que sin investigación no existen desarrollo tecnológico ni innovación. Una universidad que no genera co-



nocimiento y nuevas tecnologías solo podrá vender servicios tradicionales. En la citada realidad el CTT-UG ha debido apoyar permanentemente los procesos de investigación de la Universidad de Guayaquil a fin que generen resultados que puedan ser transferidos al entorno productivo y social. En tal dirección el CTT-UG participó en la definición de la Política Nacional de Investigación, en la obtención de fondos para la UPID/DIPA del Programa Sumando Esfuerzos del Senacyt, apo-

yó las convocatorias de Fondos Competitivos de Investigación, preparó el informe sobre el nuevo reglamento de Fondos Competitivos de Investigación, estableció los lineamientos del Comité de Bioética de la Universidad de Guayaquil, y es miembro pleno de la Comisión de investigación de la Universidad de Guayaquil.

**A continuación puntualizamos algunas (no todas las gestiones) en las que ha participado el CTT-UG:**

**Fortalecimiento de los Laboratorios de la Universidad de Guayaquil:**

» Acreditación de ensayos del Laboratorio de Unidad de Control de Calidad de Aguas, Petróleos y Medio Ambiente de la Facultad de Ingeniería Química.

» Acreditación de ensayos del Laboratorio de Alimentos del Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la Facultad de Ingeniería Química. El proceso de la norma 17025 fue financiado por la Corpei por gestiones del CTT-UG.

» Implementación de la norma 17025 en el Laboratorio del Instituto de Investigaciones de Recursos Natu-

rales de la Facultad de Ciencias Naturales, actualmente en auditoría y próximo a acreditarse. Este proceso fue co-financiado por Swisscontact por gestiones del CTT-UG.

» Organización para la Acreditación e implementación de la norma 17025 en el Laboratorio PROGECA – Programa de Gestión de Calidad de la Facultad de Ciencias Químicas.

#### **Gestiones empresariales:**

» Reproducción de Semillas de Fréjol Rojo para Ecuavegetal, Instituto Tecnológico Agropecuario de Vinces.

Análisis de Tratamiento de Efluentes y manejo de lodos Industriales para Industria Pesquera Santa Priscila y Corporación Industrial Fishingcorp S.A., Facultades de Ingeniería Química y Ciencias Agrarias en convenio con Swisscontact.

» Análisis de Lodos Industriales a la

Empresa Novacero Aceropaxi planta Guasmo; Facultad de Ciencias Naturales.

» Análisis de Efluentes en industrias pesqueras de Manta Marbelize, Oceanfish, Conservas Isabel y Seafman, en coordinación con Fedexpor, Facultad de Ingeniería Química.

» Bolsa de Trabajo de la Universidad de Guayaquil.

» Oferta de Servicios No Académicos de la Universidad de Guayaquil.

» Monitoreo de Calidad de Agua en el Estero Salado, Dirección de Medio Ambiente del Municipio de Guayaquil, Facultad de Ingeniería Química.

#### **Actividades de apoyo a la gestión de la Universidad de Guayaquil:**

» Estudio de Demanda de Servicios Médicos para el Sistema Hospitalario Docente con el objeto de diseñar un sistema de afiliación de familias de





bajos ingresos residentes en la zona de influencia del SHD.

» Análisis de la propuesta a fin de crear la Red Regional Costa de Atención al Discapacitado, Escuela de Tecnología Médica.

» Análisis de la propuesta de modificación de la Jubilación Complementaria realizada por el Vicerrector General.

» Miembro del Consejo Nacional de Competitividad por la Universidad de Guayaquil.

» Trabajos de la Universidad de Guayaquil para el Foro Nacional de Investigación en Salud – FORNISA.

» Impulso de la Cámara de Comercio de Guayaquil, Instituto de Altos Estudios Nacionales, Fundación Carolina de España.

» Búsqueda de campos petroleros para operar la Universidad de Guayaquil: Petroecuador, Petromillennium y Makaná.

» Estudio y gestión tendientes a mantener operativo el Laboratorio de Biotecnología.

» Elaboración del Proyecto, recursos de Senacyt y aprobación del Proyecto “Creación del Instituto de Referencia de Recursos Naturales Renovables”

“Inventario de la Información Básica sobre recursos naturales y proyec-



tos de desarrollo en la Cuenca del Río Guayas”, Ing. Rafael Ríos Pintado, Dra. Carmita Bonifaz de Elao. CTT-UG contraparte de la investigación.

» Proyecto “Identificación de las áreas del conocimiento en que podrían organizarse Centros de Excelencia en Investigación en la Universidad de Guayaquil”, Ec. Emilio Calle Eguiuren, CTT-UG contraparte de la investigación.

» Estudio de viabilidad de las propuestas para Planta Piloto de Producción de Medicamentos, Facultad de Ciencias Químicas; Planta para Producción de Balanceados, Facultad de Medicina Veterinaria; y, Producción de Pasto de Corte y de Piso en el Programa Ganadero, Instituto Tecnológico Agropecuario de Vincés.

» Fortalecimiento de la gestión de investigación y servicios de laboratorios en la Facultad de Ciencias Quími-

cas como delegado del Señor Rector.

Las gestiones señaladas, así como muchas otras que no han sido indicadas, se han desarrollado exclusivamente con los recursos del CTT-UG; este Centro no ha participado de los ingresos generados, ni de los potenciales, derivados de las gestiones realizadas. Ha sido política del CTT-UG no afectar los ingresos por servicios que generan las unidades académicas, esto ha permitido establecer una excelente relación con los Directivos e Investigadores de las Facultades que conforman la Universidad de Guayaquil. En el largo plazo se potenciará la relación del CTT-UG con las unidades académicas, especialmente en la actual coyuntura en que, a pesar que todo se maneja en la Cuenta del Tesoro Nacional, el CTT-UG mantiene independencia financiera y administrativa.