



## Ing. Ángela Laguna C., M.Sc.

Directora

Centro Experimental de Ingeniería  
Universidad Tecnológica de Panamá

# El Centro Experimental de Ingeniería: De cara a nuevos retos

*El Centro Experimental de Ingeniería (CEI), nació como el Laboratorio de Ensayo de Materiales de la Facultad de Ingeniería Civil, en 1957, fue creado como tal, en la Junta de Facultad de Ingeniería y la Junta Administrativa de la Universidad de Panamá, en 1966.*

Con la aprobación de la Ley 17 del 9 de agosto de 1984 y su modificación mediante Ley 57 del 26 de julio de 1986, que crea la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), el CEI quedó constituido como una unidad de investigación adscrita a la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión.

Las acciones del CEI se enmarcan en una política de calidad consistente con la política de la Universidad Tecnológica de Panamá, la cual nos exige “mantener acciones constantes que aseguren que los resultados de ensayos y mediciones que son presentados en los informes y certificados de calibración sean siempre correctos, dentro de los límites de las incertidumbres declaradas y manteniendo una completa imparcialidad y confidencialidad en nuestras acciones, dándole a los servicios que ofrecemos el mayor grado de confiabilidad posible para lograr la plena satisfacción del cliente”.

El CEI ofrece variados servicios, tanto al sector público, como privado y cuenta con un prestigio ganado en el

área, debido a la imparcialidad, seriedad y al alto grado de preparación técnica y experiencia con que realiza sus trabajos.

Grandes retos han representado para el Centro Experimental de Ingeniería, el crecimiento económico y el desarrollo social que ha sostenido nuestro país en los últimos años. Temas críticos y relevantes para el devenir nacional tales como: la seguridad en la construcción, el control de calidad de los materiales, la aplicación de nuevas metodologías de ensayo y construcción y la detección de la presencia de materiales peligrosos para la salud humana que han requerido la participación del CEI, le han permitido consolidar su prestigio y confiabilidad ante la nación panameña, que requiere nuestros servicios y exige nuestra experiencia. Igual importancia reviste para el CEI, su misión de generar y difundir conocimiento en ciencia y tecnología. En este sentido, hemos trabajado en el fortalecimiento de nuestros nexos con las áreas académicas de la Universidad, apoyando actividades curriculares tales como: prácticas profesionales, talleres, investigaciones y prácticas de campo; al igual que hemos impulsado la organización de seminarios, diplomados y otras actividades de educación continua que han permitido el fortalecimiento de las competencias tanto de nuestros colaboradores, como en trabajadores de instituciones y empresas que han confiado en nosotros, para mejorar la preparación de su personal.



*El Centro Experimental de Ingeniería ha advertido que debe asumir responsablemente los desafíos propios del mundo globalizado.*



Por esta razón, a 53 años de su creación era importante hacer una pausa, para reevaluar nuestra misión y visión, además de redefinir nuestro carácter como Centro de Investigación, como Empresa de Extensión y de prestación de servicios, considerando, en todo este análisis, la creciente demanda de servicios que se presenta a nivel nacional y que requiere el fortalecimiento del CEI a los Sedes Regionales.

Para lograr un mejor desarrollo de este carácter dual, se ha visualizado una reestructuración del CEI, que involucra la creación del Laboratorio de Investigaciones en Ingeniería y Ciencias Aplicadas que realizarán sus tareas de acuerdo a las políticas de investigación de la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión. Esto es de fundamental importancia, sobre todo, en la actualidad, en que la UTP ha dado un impulso significativo a las tareas de investigación, preparando el recurso humano y consolidando las alianzas que permiten el fortalecimiento de esta actividad. La creación de este laboratorio brindará al Centro Experimental el ambiente propicio para que, en concordancia con la academia, refleje su protagonismo en este accionar.

Por otra parte, su reorganización en cinco laboratorios de extensión, contribuirá a mejorar su componente de extensión y prestación de servicios, con esfuerzos dirigidos a la acreditación de sus ensayos y a la

implementación de un sistema de Gestión de Recursos Humanos por Competencias.

Un hito importante alcanzado en esta etapa ha sido la acreditación con la norma ISO17025 de análisis químicos que se le efectúan a las aguas residuales, teniendo como nueva meta, a corto plazo, la ampliación del alcance de esta acreditación para perfeccionar el reconocimiento de la capacidad técnica de nuestro laboratorio. Con esta visión estamos trabajando en el resto de los laboratorios, para seguir ofreciendo a nuestros clientes el mejor servicio en el mercado, respaldado siempre por la experiencia y los conocimientos de nuestros especialistas y por un sólido sistema de Gestión de la Calidad.

Es propicia la oportunidad para agradecer a todos nuestros clientes, que siguen depositando su lealtad y su confianza en el Centro Experimental de Ingeniería, a las altas autoridades universitarias, quienes han dado su apoyo irrestricto a nuestra gestión y a nuestros esfuerzos por mantener este Centro en el sitio que ocupa ante la Comunidad Nacional y, muy especialmente, a todos los colaboradores del CEI, por el alto espíritu de compromiso con el que cumplen con nuestra misión de contribuir al desarrollo científico-tecnológico de Panamá y al mejoramiento de la calidad de vida de nuestra sociedad.