

Editorial



Ing. Ángela Laguna
DIRECTORA

Centro Experimental de Ingeniería
Universidad Tecnológica de Panamá

Presentamos la segunda edición de *Mente & Materia*, revista informativa del Centro Experimental de Ingeniería, mediante la cual hacemos del conocimiento de la comunidad las diversas facetas de nuestro diario quehacer.

A través de las diferentes secciones, vamos a ir revelando cómo la *Mente* de nuestros colaboradores actúa sobre la *Materia*, que clientes y beneficiarios ponen en nuestras manos sometiéndola a análisis, ensayos y calibraciones que cumplen estrictamente con una Política de Calidad establecida a nivel nacional, contribuyendo de esta manera al desarrollo de obras sobresalientes que por su complejidad arquitectónica y estructural están constituyéndose en iconos del país.

Hemos plasmado también en esta ocasión, temas de gran relevancia como lo son el apoyo que nos brinda la Dirección de Asesoría Legal de nuestra Universidad.

Las tareas en el CEI son cada día más arduas y complejas y requieren de nuestros colaboradores la experiencia y compromiso que consolidaron precursores nuestros como el Dr. Víctor Levi y la Ing. Felicia Rivera, cuyos perfiles destacamos en esta presentación.

Confiamos que *Mente & Materia*, en esta segunda versión logre destacar lo que hacemos, lo que investigamos y lo que proyectamos y que capte la atención y el beneplácito de sus lectores como en su edición de lanzamiento.



06

Necesidad de crear un laboratorio de aguas residuales

HOY POR HOY



10

Una mujer que venció diversos obstáculos por obtener una carrera de ingeniería

PERFILES



14

Identificación de los daños en estructuras de concreto

LO QUE HACEMOS



26

Evaluación de revestimientos cerámicos en el LEM

LO QUE HACEMOS

Equipo



AUTORIDADES

Ing. Marcela Paredes de Vásquez
Rectora

Ing. Luis Barahona G.
Vicerrector Académico

Dr. Martín Candanedo
Vicerrector de Investigación,
Postgrado y Extensión

Ing. Myriam González
Vicerrectora Administrativa

Ing. Ángela Laguna C.
Directora del CEI

COMITÉ TÉCNICO

Ing. Ángela Laguna C.
Directora del Centro Experimental
de Ingeniería CEI.
Dirección General

Ing. Zulay González
Administradora del CEI

DICOMES

Mgter. Bárbara Bloise
Directora de Comunicación Estratégica

Lic. Carlos Rowe
Coordinación General

Licda. Miriam Pinzón
Diseño Gráfico y Diagramación

Fotografía
Producción Audiovisual y el CEI

Impresión
Imprenta UTP

Licda. María Félix Nieto
Profa. Milagros de Calvo
Corrección de Estilo

Editor: "Centro Experimental de Ingeniería"
Universidad Tecnológica de Panamá
Panamá, Ciudad de Panamá
Tels.: 290-8408 / 290-8409 / Telefax: 290-8410
Correo electrónico: cei@utp.ac.pa
www.utp.ac.pa