

Editorial



Ramiro Vargas
 Director
 Centro Experimental de Ingeniería
 Universidad Tecnológica de Panamá

Nos complace enormemente presentarles esta Edición Especial de la Revista Mente y Materia, en conmemoración del Aniversario 55 del Centro Experimental de Ingeniería (CEI). Durante más de medio siglo de funcionamiento ininterrumpido, el CEI se ha convertido en un referente nacional en el ámbito de la ingeniería, con alta calidad demostrada en los servicios técnicos, consultorías, e investigaciones científicas que día a día desarrollamos. Todos nuestros esfuerzos están orientados siempre al mejoramiento de la calidad de vida de nuestra sociedad. Es innegable la influencia que ha tenido el CEI en el desarrollo de nuestro país, sobre todo, a partir de la creación de la Universidad Tecnológica de Panamá en 1981. Sin duda alguna, nuestro impacto se ha extendido en toda la geografía panameña. Con nuestro trabajo hemos subido a la cima de los edificios más altos, explorado las profundidades más hondas de la tierra, escalado montañas, analizado tanto las aguas de nuestros ríos como los desechos de nuestras fábricas, ensayado todo tipo de materiales y estructuras, y un largo etcétera de experiencias vividas. De igual forma, contribuimos a la capacitación de profesionales y técnicos, y brindamos nuestros servicios de responsabilidad social en nuestro entorno; ya que somos una unidad de investigación comprometida con el servicio a la sociedad panameña. Es por ello que en esta edición resaltamos la labor desempeñada por todos los hombres y mujeres de esta gran familia, que día a día, se hermanan en esta encomiable labor. En especial destacamos la figura del Ing. Víctor Cano, quien en su momento fue Director del CEI, y quien por más de 40 años ha contribuido a la formación de profesionales que ven en su ejemplo de ética y alta capacidad, un modelo a seguir. Luego de 55 años recorridos, renovamos nuestro compromiso con nuestra Universidad y con la sociedad, y recibimos con optimismo los nuevos retos que tenemos por delante. ¡Enhorabuena!

Contenido



Laboratorio de Suelos y Materiales, Chiriquí: responsabilidad y eficiencia con calidad
HOY POR HOY



Profesor de 35 generaciones de ingenieros
PERFILES



El Laboratorio de Estructura y su papel en el uso de Nuevas Tecnologías de Construcción en Panamá
LO QUE HACEMOS



SUperior PERforming Asphalt PAVements (SUPERPAVE)
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

Dr. Ramiro Vargas
 Sub Director del CEI

COMITÉ TÉCNICO

Dr. Ramiro Vargas
 Subdirector del CEI

Ing. Zulay González
 Coordinadora

DICOMES

Mgter. Bárbara Bloise
 Directora de Comunicación Estratégica

Producción Gráfica UTP
 Diseño Gráfico y Diagramación

Fotografía
 Producción Audiovisual y el CEI

Impresión
 Imprenta UTP

Licda. Liseth Lezcano
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