

AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

Ing. Benigno Vargas G./Decano

Lic. Claudio Castillo E./Vice-Decano Académico

Ing. Lino Ruiz / Vice-Decano de Inv. Post. y Ext. a.i.

Dr. Tomás Bazán /Jefe Depto. de Energía

Lic. Miguel Chong /Jefe Depto. de Metal-Mecánica.

Ing. Plinio Hines / Jefe Depto. Materiales y Metalurgia

Ing. Lino Ruiz / Jefe Depto. Ing. Mecánica

Ing. José Ramsay / Jefe Depto. Sist. y Comp. Mecánicas

Ing. Gloria Cedeño / Coord. Carrera de Lic. Ing. Mecánica.

Ing. Orlando Aguilar /Coord. Carrera de Lic. en Tec. Mec. Industrial y Enlace con los Centros Regionales

Tec. Miguel Dorati / Coord. Carrera de Tec. Mec.Ind.

Ing. Jaime Contreras / Coord. Carrera de Tec. Re.f. y A/A

Ing. Félix Henríquez / Coord. de Maestría y PostGrado

Dr. Victor Sánchez/Coord. de Investigación

Ing. Iika Banfield / Coord. de Extensión

Ing. Geomara de Escobar/Secretaría Académica

Ing. Dalys Guevara/Secretaría Administrativa.

Editorial

Nuestro editorial para este volumen desea sumarse a todos los medios que de alguna u otra forma reconocen la labor institucional a través del desarrollo y perfeccionamiento del equipo soporte para los laboratorios de cada una de las disciplinas dictadas en la Universidad Tecnológica de Panamá.

Queremos destacar esta vez , específicamente, algunos de los equipos utilizados en las áreas de Ingeniería Mecánica como lo son el Laboratorio de Mecánica de Fluidos, el Laboratorio de Metalurgia, el Laboratorio de Aire Acondicionado y Refrigeración, el Laboratorio de Neumática y algunos de los equipos en el área de Metal-Mecánica, entre otros.

Para el Laboratorio de Mecánica de Fluidos la puesta en marcha de la turbina Pelton permite el estudio y visualización del comportamiento y características de la misma, mediante experiencias como curvas características, curvas de isorendimiento o rendimiento conjunto.

En el Laboratorio de Metalurgia la máquina para medir dureza (durómetro), permite realizar pruebas que complementan los cursos de Materiales y afines.

El laboratorio de Aire Acondicionado y Refrigeración posee equipos de simulación controlados a través del computador que permiten determinar acciones correctivas y cambios significativos en los sistemas.

En el laboratorio de neumática se pueden realizar simulaciones de plantas reales, utilizando modelos mediante estaciones de control.

En el área de Metal Mecánica, uno de los equipos con que se cuenta es la Fresadora Universal Milko con pantalla digital, la cual permite mediante coordenadas x, y z, la programación de posiciones de acuerdo al trabajo a realizar, sirviendo como límites de la dimensión requerida.

Nuestra Institución al igual que nuestra Facultad, seguirán perfeccionando los recursos académicos, de investigación y de extensión con la finalidad de mantener esa vanguardia tecnológica que nos caracteriza.

Denka D. García B.