

# Facultad de Ingeniería Mecánica

Informe ante la Junta de Facultad  
de las actividades más relevantes  
desarrolladas desde el 1 enero al  
24 de julio del 2018

Dr. Julio Rodríguez  
Decano

# Ceremonias de Graduación



Centro Regional de Veraguas

Campus Dr. Víctor Levi Sasso



Centro Regional de Azuero

Centro Regional de Panamá Oeste



Centro Regional de Coclé



Centro Regional de Veraguas

# Programa de Perfeccionamiento Académico

- ❑ Diseño Térmico Fluidico. Concepto Generales de Diseño de plomería en edificaciones.
- ❑ Seminario Moodle para portafolio docente.
- ❑ Seminario Introducción al Fusión 360, Manufactura CAD, CAM, CNC,
- ❑ Cursos de Inglés
- ❑ Capacitación en el uso de los Equipos Samsung del Laboratorio de A/A y Refrig.
- ❑ Uso del Software EES.
- ❑ Robótica impresión 3D.
- ❑ Actualización de los Planes de estudio, Asignaturas y laboratorios.
- ❑ Robótica impresión 3D



# Programa de Perfeccionamiento Académico

- ❑ Seminario: Fundamentals of wind tunnel testing: theory and practice.  
Expositores Dr. Jhon Sullivan  
Universidad de Purdue, USA.  
Dr. Oscar Garibaldi FIM-UTP.
- ❑ Seminario: Introducción a la Ciencia de los Materiales y para la energía.  
Dr. Miguel Laguna. Universidad de Zaragoza.  
Universidad de Zaragoza, España.
- ❑ Conversatorio sobre Manufactura aditiva y aplicaciones en la Biomédica.  
Dr. Alberto Caballero Ruíz, UNAM



# Actividades para fomentar la Investigación entre los estudiante

Segundo ciclo de Conferencias I+D.

Facilitador. Dr. Warren Whaite, Universidad de Kansas.

Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión se reúne con estudiantes de la FIM, para invitarlos a participar en las Jornadas de Iniciación Científica.



# Jornada de Inducción para los estudiantes de primer ingreso

Recorrido por las aulas para dar bienvenida a los estudiantes al I semestre



# Gira al Centro Regional de Veraguas



- Reunión con docentes para conversar temas relacionados con el proceso de acreditación de la Lic. en Ing. Mecánica



- X Ceremonia de Imposición de Cascos Ingenieriles (CICI), en el Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), en Veraguas, a los estudiantes de Lic. en Ingeniería Mecánica.

# Reconocimientos

- ❑ Develación de placa con el nombre de Ing. Oscar Montemayor al laboratorio de Turbomáquinas,
- ❑ Reconocimiento al estudiantes José Rodríguez Díaz, por haber sido escogido entre los 10 líderes Emergentes del mundo 2018.



# Reunión de acercamiento con autoridades de la SPIA



## Temas Tratados

- ❑ Idoneidades de las carreras que imparte la FIM.
- ❑ Posible Acuerdo de Cooperación entre FIM/UTP-SPIA-JTI.
- ❑ Incentivar a los profesionales de las ramas de la Ingeniería a pertenecer a la SPIA.

# Charla Fundamento de la Ley 15 y el ejercicio de la Profesión

Charla dictada por la SPIA y Colegio de ingeniero Mecánico, Electricista y de la Industria (CIMNEMI), a los estudiantes en relación al ejercicio de la carrera de Ingeniería



# Inauguración del Taller de Metal Mecánica

- ❑ Se realizó la inauguración del Taller de Metal Mecánica, en Tocumen, en donde se realizaron una serie de mejoras,



# Adquisición de Computadoras y mobiliario de oficina

- ❑ Se instalaron 20 nuevas computadoras en el Centro de Cómputo del salón 1-312, para uso académico. Campus Dr. Víctor Levi Sasso.
- ❑ Una computadora para Bienes Patrimoniales de la FIM.
- ❑ Una computadora para Jefe de Departamento.
- ❑ Una computadora para el Coord. De Ext de la FIM en el Centro Regional de Panamá Oeste.
- ❑ Una computadora para un docentes tiempo completo.
- ❑ Equipo de oficina para docentes de la FIM, en el Centro Regional de Coclé.



# Simulador de Entrenamiento Avanzado y Robot Nachi para Escuela de Aviación



Con esta adquisición se beneficiaron estudiantes de la Carrera de Aviación, de Ing. Aeronáutica y docentes.

# Participación en el Caribbean Hurricane Awareness Tour 2018



Autoridades y docentes de la FIM, participaron junto a estudiantes de la Carrera de Ing. Aeronáutica y de la Escuela de Aviación, en la exhibición de los aviones “Caza Huracanes”



# Visita a la Inauguración de los nuevos Talleres de Autotronica del Instituto Técnico Don Bosco

Autoridades de la FIM tuvieron la oportunidad de conocer los nuevos talleres de Autotrónica,



# La FIM participa en Aero Expo Panamá 2018



Estudiantes de las Carreras de la Escuela de Aviación y de Ing. Aeronáutica participaron en la Versión 2018 de la Aero Expo Panamá. Autoridades de la FIM y docentes de los respectivos programas acompañaron a los estudiantes.



# Refriamerica Expo y Congreso para la Industria HVAC



Participación del Decano en la inauguración de Expo y Congreso para la Industria HVAC.

Se está tramitando de la firma de convenio para que la FIM participe en estos eventos, beneficiando a los estudiantes de las carreras que tienen en sus planes Cursos de Refrigeración y A/A.

# Lanzamiento oficial del Proyecto Flying Labs en la FIM

Con el financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo, se hace el lanzamiento del Proyecto Flying Labs: “El Poder de la Robótica al Servicio de la Innovación”, que creará en Panamá un Centro Regional de Innovación que permitirá acelerar la aplicación de las tecnologías robóticas, especialmente con el uso de drones u otros vehículos autónomos, para solucionar problemas sociales y medioambientales en Panamá y en la región.

El Dr. Humberto Rodríguez será el Director Técnico y como subdirector Técnico, el Dr. Oscar Garibaldi, ambos docentes e investigadores de la FIM.



# Charlas con la Empresa Privada

JG Ingenieros

Copa Airline S.A.



# Misiones Oficiales en el Exterior.

- ❑ Pasantía en el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico: Dra. Nacarí Marín, Universidad Autónoma de México. Laboratorio Nacional de Manufactura Aditiva y Tomografía Computarizada.
- ❑ Misión: Dr. Oscar Garibaldi, Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Evento: Seminario Regional Tendencias Internacionales en Navegación Aérea.
- ❑ Misión: Dr. Artnur James, Guatemala. Evento: Discusión del Proyecto: Evaluación de Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación: hacia un nuevo enfoque transformativo de las políticas en Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Nicaragua, Panamá y República Dominicana.

# Reuniones con Personal Administrativo

Entre los objetivos es poder establecer, junto al personal administrativo, los procedimientos que faciliten el trabajo. Adicional se informó de las diferentes gestiones administrativas que está llevando a cabo el decanato de la Facultad.



# Proceso de Reacreditación de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica

Se conformó la Comisión para la realización del autoestudio para la reacreditación de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica.

La Comisión para el autoestudio se reunió con personal de la VRA en varias ocasiones.

En el mes de junio se entregó a la VRA el autoestudio para su revisión y el plan de mejoras



# Presentación del Informe de la Maestría en Ciencias de la Ing. Mecánica a SENACYT



Se realizó reunión con SENACYT, con la finalidad de ver las negociaciones de la adjudicación para la quinta promoción correspondiente a la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica.

# Empresas Visitantes



Empresa Truesource Energy



Empresa de Equipos Médico



Copa Airline S.A

Empresa de Gas Natural



Empresa Porsche

# Mejoras a los Espacios Físicos Disponibles en la FIM

- Se solicita a la Dirección de Infraestructura plano para la modificación de los laboratorios de Computo.
- Reubicación del almacén de los laboratorios.
- Transformar el espacio del actual almacén, en oficinas de docentes y otorgar espacio físico al ASME Estudiantil.
- Mejorar la actual distribución del sótano para optimizar el espacio.

# Universidades Visitantes



Docente de la Universidad Tecnológica de Pireaus, Grecia



Docente y Jefe del Laboratorio de Robótica Autónoma de la Universidad de Ben Gurión, Israel .



Convenio con la Universidad de Salamanca para dar apoyo a la Carrera de Lic. en Ing. En Mantenimiento en la UTP

**Muchas gracias**