



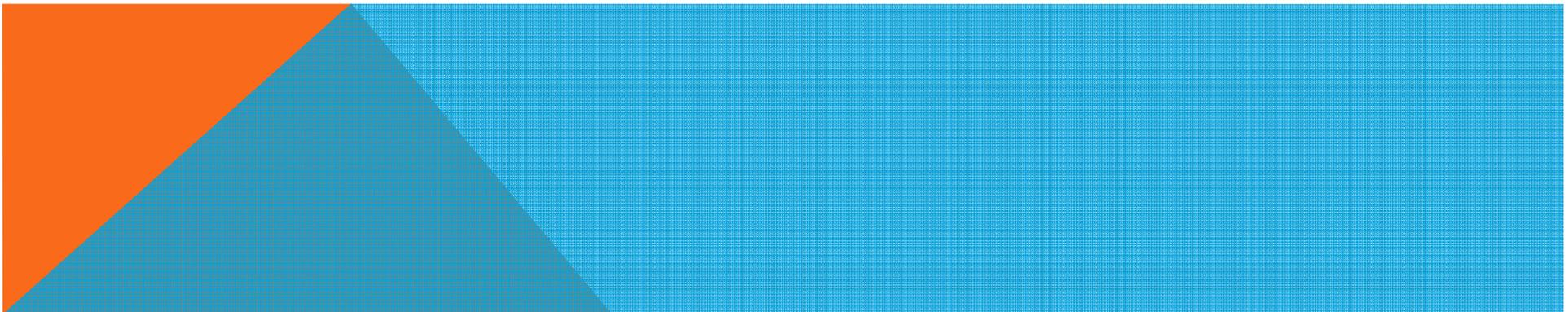
# **FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**INFORME DE LA DECANA ANTE LOS  
DOCENTES, ESTUDIANTES Y  
ADMINISTRATIVOS DE LA FIM**

**PERÍODO: 26 DE MAYO AL 21 DE  
NOVIEMBRE DE 2016**

**ING. MIRTHA Y. MOORE V.  
DECANA**

En este informe se presentan algunas de las actividades y gestiones realizadas por el decanato de la Facultad de Ingeniería Mecánica, bajo la administración de la Ingeniera Mirtha Y. Moore V., para el período del 26 de mayo al 21 de noviembre de 2016



# Graduaciones

Durante el mes junio, se participó en las ceremonias de graduación en los Centros Regionales de Azuero, Coclé, Chiriquí, Panamá Oeste y Veraguas, en donde la Facultad de Ingeniería Mecánica, entregó a la comunidad panameña nuevos profesionales de las áreas de la Ingeniería Mecánica, dando así fiel cumplimiento a la misión de nuestra facultad, ante nuestro país.



# ACREDITACIÓN



- ❖ Se dió apoyo a las facultades de Ingeniería Industrial, Ingeniería Eléctrica, Ciencia y Tecnología en sus respectivos procesos de acreditación y reacreditación de carreras.
- ❖ En el mes de junio se recibió la visita de la Dra. Danysabel Caballero de UDELAS, como parte del seguimiento de la acreditación de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica.

## Seminario Internacional de la FIM con la Universidad ECCI de Colombia

En el mes de junio se realizó el seminario internacional, "Ingeniería de Manufactura y Producción Más Limpia" a un grupo aproximado de 26 estudiantes graduandos de Ingeniería Mecánica, de la Universidad ECCI de República de Colombia.

Este seminario, se ha considerado como requisito de graduación en la Universidad ECCI, con 120 horas de perfeccionamiento académico en áreas afines a su carrera en la UTP.

La bienvenida a los estudiantes estuvo a cargo de la Ingeniera Mirtha Moore, Decana, la acompañaron autoridades y docentes de la FIM.



# Seminario Internacional de la FIM con la Universidad ECCL, de Colombia



Participaron en este seminario, como docentes, los especialistas de la FIM, Dra. Nacarí Marín, Dr. Julio Rodríguez, Ing. Policarpio Delgado, Dr. Arthur James, y el Dr. Oscar Garibaldi.

De la FIE participó la Dra. Aranzazu Berbey.



# REUNIONES



Reuniones de la Comisión para la evaluación de nuevos docentes, encabezada por el Ingeniero Policarpio Delgado, Vicedecano Académico y por los docentes Dr. Tomás Bazán, Ingeniero Plinio Hines y el Ingeniero Benigno Vargas.



Reuniones de la Comisión para la revisión de los artículos del estatuto universitario relacionados con la de extensión universitaria, en donde el Dr. Julio Rodríguez, Vicedecano de Investigación, Postgrado y Extensión, representa a la FIM.

## VISITA A LA FIM, DOCTOR DE UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA, ESPAÑA



Durante la visita, el Dr. Arranza, conversó con la Ingeniera Moore, y los docentes, Dr. Orlando Aguilar, Dr. Arthur James y el Ingeniero Efraín Conte del Centro Regional de Coclé

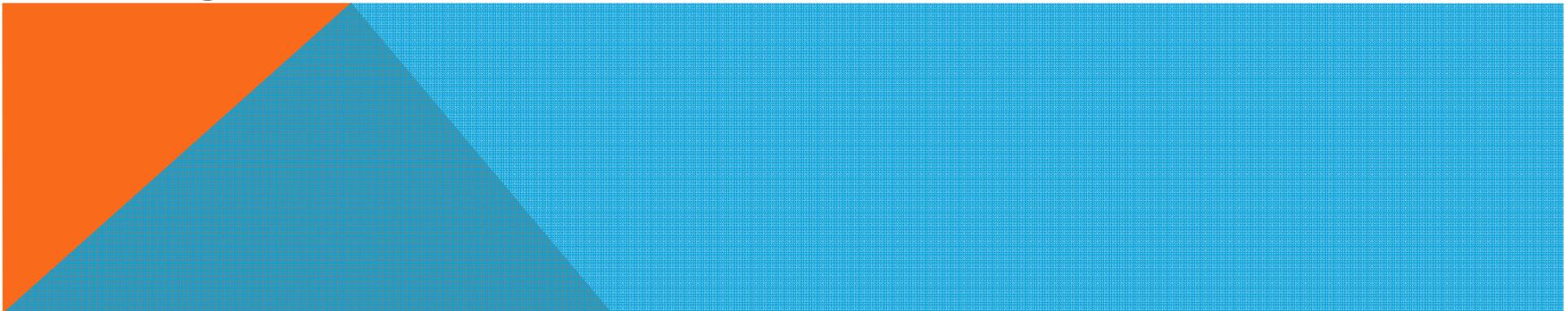
La Ingeniera Mirtha Moore, Decana, recibió, en el mes de junio, al Dr. José Ignacio Arranza de la Universidad de Extremadura que tiene su especialidad en Energías Renovables, específicamente en Biomasa.

El objetivo de su visita fue el de intercambiar experiencias y estudiar la posibilidad de realizar investigaciones en conjunto con los docentes de la FIM.

# NUEVAS IDONEIDADES PROFESIONALES

Una Comisión formada por los docentes especialistas, encabezada por el Dr. Julio Rodríguez, Vicedecano de Investigación, Postgrado y Extensión, el Dr. Oscar Garibaldi y el Ingeniero Carlos Plazaola, realizaron una serie de reuniones con la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura, dando como resultados la obtención de las idoneidades profesionales para las carrera de:

- ❑ **Ingeniero Aeronáutico:** Resolución 043 de 27 de julio de 2016, Gaceta oficial 28087 de 02 de agosto de 2016.
  
- ❑ **Ingeniero Naval:** Resolución 044 de 27 de julio de 2016, Gaceta oficial 28087 de 02 de agosto de 2016.
  
- ❑ **Técnico en Ingeniería con Especialización en Mecánica Automotriz:** Resolución 0445 de 27 de julio de 2016, Gaceta oficial 28087 de 02 de agosto de 2016.



## V CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA "PROMOVIENDO EL CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO HUMANO Y TECNOLÓGICO DE LA INDUSTRIA"

Durante los días del 22 al 27 de agosto del presente año, se realizó el V Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, con una asistencia aproximada de 300 participantes.



## V CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA "PROMOVIENDO EL CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO HUMANO Y TECNOLÓGICO DE LA INDUSTRIA"

Como todos los años, el congreso es organizado por estudiantes de la FIM, con el apoyo de la facultad.

El objetivo de la actividad fue promover la sostenibilidad ambiental en las áreas de la Ingeniería Mecánica, impulsar sus carreras a nivel nacional e internacional, y actualizar a todos los participantes en temas de interés actual.



# V CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA "PROMOVIENDO EL CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO HUMANO Y TECNOLÓGICO DE LA INDUSTRIA"



Durante el evento se realizaron conferencias, tutoriales de temas de interés, giras académicas, además de concursos.



## SEMANA DE INGENIERÍA MECÁNICA EN EL CENTRO REGIONAL DE COLÓN

Durante los días 16,17 y 18 de noviembre se llevó a cabo la Semana de la Ingeniería Mecánica, en el Centro Regional de Colón, con el lema, “ Mantenimiento: la Clave del Futuro”.

Le correspondió a la Ingeniera Mirtha Moore, Decana de la FIM, la clausura del evento.



## ENTREGA DE NUEVOS EQUIPOS AL DEPARTAMENTO DE METAL MECÁNICA

El viernes 18 de noviembre, se realizó la entrega de equipos de torno y taladros para uso académico. Adicional a esto, se hizo entrega de materiales e implementos de suma necesidad para el taller.



# MEJORAS AL TALLER DE METAL MECÁNICA EN EL CENTRO REGIONAL DE COLÓN

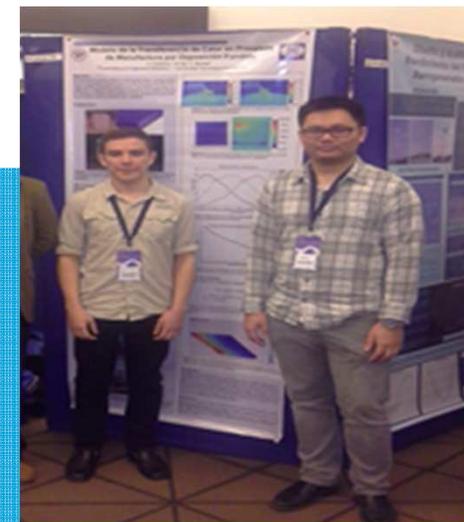


El taller de Metal Mecánica cuenta con iluminación apropiada, para que los estudiantes puedan realizar sus laboratorios de Mecánica de Precisión con la iluminación adecuada.

Anteriormente se iluminaban con sus celulares.

## PROYECTO DE LA FIM GANA EL PRIMER LUGAR CONCURSO DE INICIACIÓN CIENTÍFICA

En el mes de noviembre, se dio lugar a la premiación del concurso de Iniciación Científica. Le correspondió el primer lugar al Proyecto “Modelo de Transferencia de Calor en Procesos de Manufactura por Deposición Fundida”, presentado por el Dr. Humberto Rodríguez y los estudiantes, Héctor Gutiérrez, Carlos Macías y Mario Ng.



## PROYECTO DE LA FIM GANA EL TERCER LUGAR CONCURSO DE INICIACIÓN CIENTÍFICA



El tercer lugar del Concurso de Iniciación Científica le correspondió al Proyecto "Aplicación de la Seda de Araña en Disipador de Energía de Impacto. Protección para Seguridad Vial Pasiva." Presentado por la Dra. Nacarí Marín y los estudiantes Axel Ríos, Daniel Cooban, Dayberto Labastid y Teresín Almanza.

# VISITA AL CENTRO REGIONAL DE COLÓN

La FIM cuenta actualmente con cinco salones propios en el Centro Regional de Colón, dando así respuesta a las necesidades de los estudiantes de la facultad en ese centro. Se equipó con sillas de estudiantes y escritorios para los docentes.

Anteriormente daban clases en salones de otras facultades.



# ANIVERSARIO DE LA FIM



- ❑ Para conmemorar el aniversario número 34 de la FIM, se realizó un acto el día 4 de agosto en el Decanato de la Facultad.
- ❑ Entre las actividades programadas se realizó una misa de acción de gracias y la inauguración del laboratorio de Aire Acondicionado.



# ACTO DE DONACIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE AIRE ACONDICIONADO

En el marco del Aniversario de la FIM, se llevó a cabo la inauguración del nuevo Laboratorio de Sistemas de Aire Acondicionado, donado por la empresa Samsung, a la Facultad de Ingeniería Mecánica, con una inversión superior a los B/.114,150.00.



# DONACIÓN DE LIBROS

El Capitán de Aviación , Daniel Puyol, hizo una donación de 40 copias del libro titulado, CRM, Accidentes por Factor Humano, para que sean utilizados por los estudiantes de la carrera de Ingeniería Aeronáutica y Aviación.

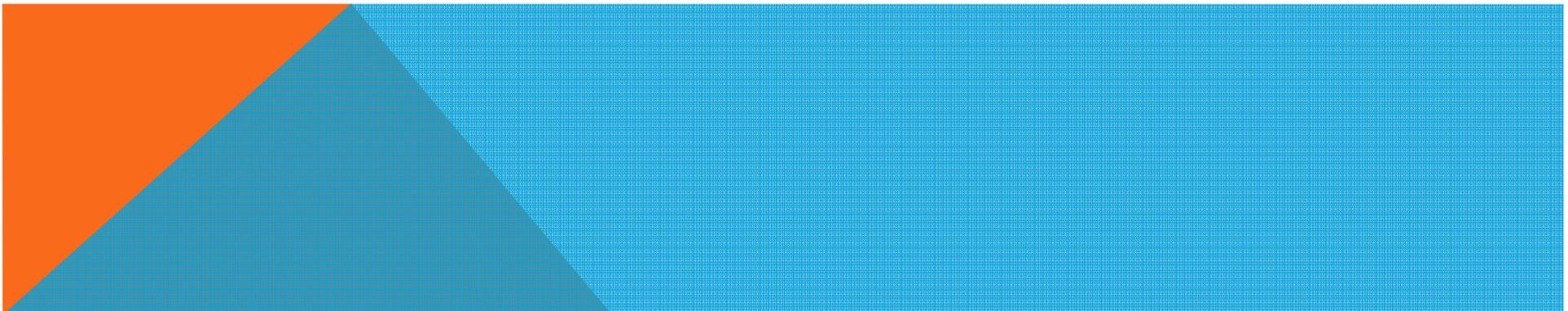


La donación fue recibida por el Ingeniero Jimmy Chang, Coordinador de la Carrera de Aeronáutica y estudiantes de la carrera.



## CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y CAPACITACIONES

- ❑ Conmemoración del Día Mundial del Ambiente.
- ❑ Seminario para los nuevos equipos de laboratorio de Termodinámica y Ciencia de los Materiales.
- ❑ Conferencia sobre Oportunidad de Investigación en el Área de Energía



# CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y CAPACITACIONES

- ❑ Seminario para estudiantes de maestría “Conceptualización de la Propiedad Intelectual”
- ❑ Seminario de Metodologías y Herramientas de Apoyo a la Innovación y Bases para el Diseño Preliminar.
- ❑ Seminario Introducción a la Confiabilidad enfocada en el Mantenimiento
- ❑ Diagnóstico y Escaner de Motores de Combustión Interna con la ayuda del Software ES(Tronic) 2.0



## CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y CAPACITACIONES



- ❑ Seminario de capacitación para el uso de los nuevos equipos del laboratorio de Aire Acondicionado.

Esta capacitación estuvo a cargo del personal técnico de la Empresa Samsung S.A.



## CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y CAPACITACIONES



- ❑ Seminario de Mecánica de Precisión, realizado en el taller de Metal Mecánica, con el patrocinio de la Compañía Copre, quién trajo un expositor extranjero.



Participaron docentes y estudiantes del área de Metal Mecánica

## ACTIVIDADES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

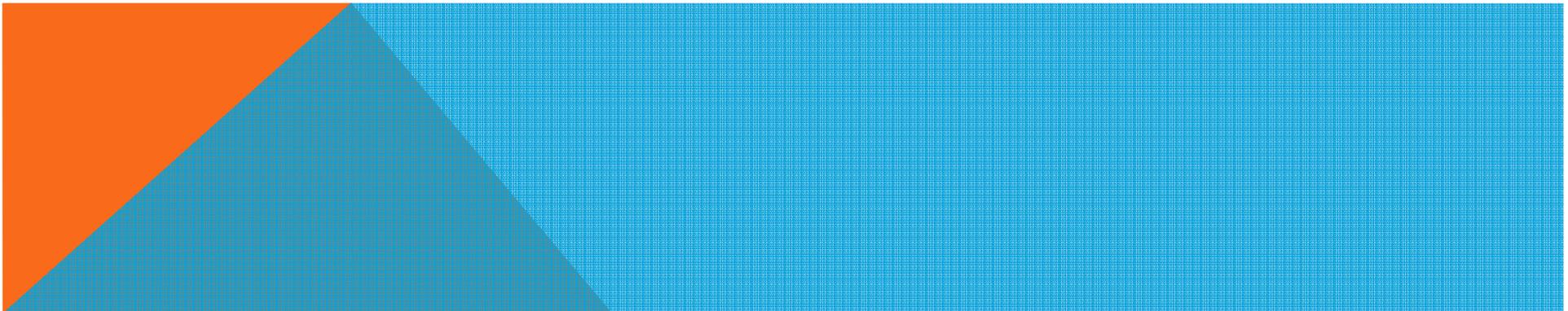
Estudiantes de Comunicación Oral y Escrita de los grupos 1IM122 de Ingeniería Mecánica y el 1EM121 de Ingeniería en Energía y Ambiente, realizaron la actualización del repositorio de escritores vivos en Panamá. En la presentación del trabajo estuvieron presentes docentes, estudiantes, y la Directora de Servicio Social Universitario.



# ACTIVIDADES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

- ❑ **Un grupo de estudiantes del curso de Turbomaquinaria, realizaron un inventario global a las diversas colecciones de la Biblioteca Central de la UTP, con la finalidad de dotar a la Biblioteca Central de datos actualizados del inventario de libros, tesis, folletos, CDs, publicaciones y otros recursos.**

**Estos grupos de estudiantes trabajaron bajo supervisión del docente, Dr. Orlando Aguilar, así como del personal de la biblioteca.**



# ACTIVIDADES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL



Estudiantes y docentes de la FIM, participaron en la III Jornada de Responsabilidad Social y Sostenibilidad, organizado por la Secretaría de Vida Universitaria, cuyo objetivo fue invitar a docentes y estudiantes a realizar actividades de responsabilidad social a través

del Voluntariado, fortaleciendo el compromiso, habilidades y efectividad del Voluntariado en nuestra universidad.

# ACTIVIDADES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

Un grupo de estudiantes del curso Ingeniería Ambiental, participaron, en la actividad “Limpieza de Playa, 2016”, organizada por la Fundación Mar Viva. La limpieza se realizó en Costa del Este, y estuvieron acompañados por la docente del curso, la Ingeniera Geomara de Escobar.



## DOCENTE DE LA FIM VISITA LA UNIVERSIDAD EAFIT DE MEDELLÍN COLOMBIA

Como parte del fortalecimiento del programa Educación Activa, el Ingeniero Jimmy Chang, visitó la Universidad EAFIT; de Medellín, Colombia, con la finalidad de observar la aplicación de los Métodos de Evaluación utilizados en las asignaturas que aplican las metodologías activas y colaborar con la aplicación de sus iniciativas innovadoras en el proceso enseñanza.



# ACTIVIDADES

El Profesor Jimmy Chang , participó en la reunión sobre el Código Verde para el Programa de Construcción Sostenible en Panamá, organizada por IFC, Corporación Financiera Internacional - Grupo Banco Mundial.

Estuvieron representantes de la Secretaría de Energía, entidades del Estado y organizaciones ambientalistas.



# ACTIVIDADES

Estudiantes del Grupo 1LB701, y la profesora Gloria Cedeño, participaron en la actividad Campaña Juega Limpio– 2016, organizada por la Dirección de Bienestar Estudiantil de la Secretaría de Vida Universitaria.



# ACTIVIDADES

Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Naval participaron en el foro del Día Marítimo Mundial, organizado por la Cámara Marítima de Panamá , realizado en el auditorio de la ACP.



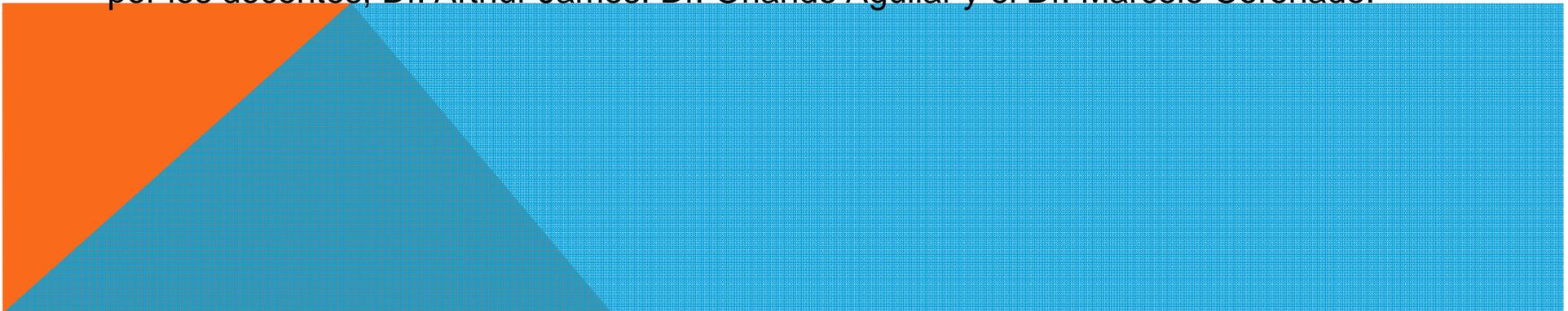
Giras académicas a lugares de interés



Peritajes para la fiscalía.



Se brindó colaboración de asistencia técnica, al MINSA, para evaluar las normas nacionales e internacionales relacionadas con los rellenos sanitarios. La comisión estuvo integrada por los docentes, Dr. Arthur James. Dr. Orlando Aguilar y el Dr. Marcelo Coronado.





## ACTIVIDADES

Docentes, estudiantes y administrativos de la FIM participaron en las actividades realizadas para conmemorar las fiestas patrias del mes de noviembre.

Este año fue escogido el estudiante, Héctor Gutiérrez, de la FIM, para izar la bandera nacional durante las festividades patrias realizadas en la UTP.



## ENTREGA DE MEDALLA DR. VÍCTOR LEVI SASSO A DOCENTES DISTINGUIDOS DE LA FIM

Este año , se le otorgó, la medalla Dr. Víctor Levi Sasso a tres docentes retirados, con más de treinta años de servicio en la UTP, como reconocimiento a su entrega y aportes al desarrollo de esta institución.

Recibieron esta distinción los docentes fallecidos, Licenciado Miguel Chong, Ingeniero Wilfredo Robinson, y el docente retirado Ingeniero Oscar Montemayor.

Recibieron las medallas los hijos de los docentes de manos del Rector.





**MUCHAS GRACIAS**