

**Informe de la Decana
presentado ante
la Junta de Facultad**

Ing. Mirtha Y. Moore V.

**Período: febrero 7 a 7 de noviembre
2013**

Introducción

- En este informe se presentan las diferentes 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 de febrero 2012 al 7 de noviembre del 2013

Mejoras y Equipamiento a los laboratorios

- ▶ Se realizó la instalación de baldosas y zócalos para los laboratorios de localizados en el sótano del edificio 1.
- ▶ Se adquirieron, equipo de multimedia para salones de clase y laboratorio de Ciencias de los materiales
- ▶ Se instalaron ventanas nuevas en el laboratorio de Turbomaquinaria.
- ▶ Se instalaron deshumidificadores y se dotó de anaqueles nuevos a los laboratorios ubicados en el sótano.
- ▶ Se pintaron las áreas prácticas de los laboratorio ya existente.
- ▶ Se reubicaron los equipos de laboratorios
- ▶ Se cuenta ahora con acceso a internet en los laboratorios del sótano.se
- ▶ Se ha revisado la capacidad y seguridad del sistema eléctrico de los laboratorios.
- ▶ Se han colocado las señalizaciones adecuadas
- ▶ Se ha realizado un proceso de limpieza global y masiva de todas las áreas relacionadas con los laboratorios.
- ▶ Consiguieron de Equipos para el Laboratorio de los Cursos de Diseño y Creatividad I y II
- ▶

Mejoras y Equipamiento a los laboratorios

Durante este período también se realizó la recepción e instalación de los siguientes equipos de laboratorios:

1. Mecánica de fluidos

- *Túnel de viento

- * Módulo de demostración para el teorema de Bernoulli

2. Termodinámica / transferencia de calor

- *Sistema de entrenamiento de intercambio de calor con válvula tipo J, válvula de desagüe de agua e interruptor de nivel

- * Equipo para transferencia de calor por convección y forzada.

- * Equipo de calor controlado (unidad de conducción de calor controlado desde un computador). Incluye sección de entrada de calor, secciones centrales y sensor de caudal de agua.

- *Equipo de conductividad térmica (líquido y gas) controlado por un computador y con sensor de potencia.

3. Ciencias de los materiales

- *Equipo de ensayo de fluencia de Creep con caja acondicionadora de temperatura, conjunto de prensas y manual de funcionamiento.

- * Instrumento Brinell para pruebas de dureza - acepta muestras en forma plana, redonda o irregular.

4. Motores de combustión interna

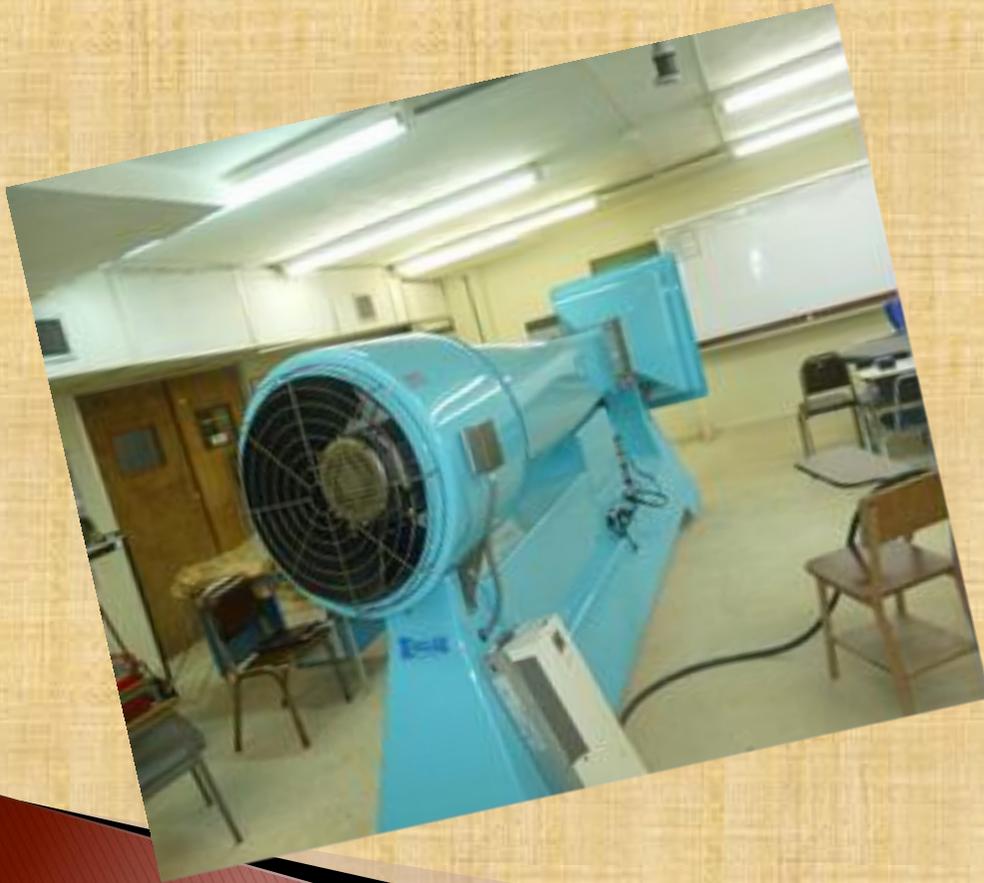
- *Unidad universal de freno y control.

5. Aire acondicionado

- *Sistema de entrenador didáctico de ventilador centrífugo.

Mejoras y Equipamiento a los laboratorios

Tenemos una vista general del equipo Tunnel de Viento el cual incluye, una computadora con un software de la especialidad, además una serie de accesorios que pueden ser utilizados en las diferentes experiencias de laboratorio.



Donaciones

- ▶ Se recibió una donación de Equipos didácticos de Aire Acondicionado y Refrigeración por parte de la Empresa LG Electronics. Estos equipos serán de gran utilidad para proceso de enseñanza aprendizaje de los estudiantes en el laboratorio de Aire Acondicionado y refrigeración de la FIM.
- ▶ La Empresa SAMSUNG, hicieron una donación de equipos para uso en los laboratorios de aire acondicionado y refrigeración y ofrecieron, adicionalmente, sus servicios de instalación



La FIM VISITA A LOS COLEGIOS PARA PROMOCIONAR LAS OFFERTA ACADEMICAS

<p>COLEGIO Y FECHA (Duración)</p> <p>CATIDAD DE ESTUDIANTES</p> <p>OBJETIVO PARTICIPANTE (S)</p>	<p>COLEGIO JOSÉ REMÓN CANTERA</p> <p>3 de mayo de 2013 (10:00 a 3:00 pm)</p> <p>200</p> <p>FERIA</p> <p>Personal de SIU: Lic. Dalys Flores</p> <p>Facultades:</p> <p>Ing. Civil: Prof. Lorenzo Galván</p> <p>Ing. Eléctrica: Prof. Lino Aparicio</p> <p>Ing. Mecánica: Prof. Anet de Palma</p> <p>Prof. Tomás Pérez</p> <p>Ing. Industrial: Prof. Bolívar Bernal</p>
<p>COLEGIO Y FECHA (Duración)</p> <p>CATIDAD DE ESTUDIANTES</p> <p>OBJETIVO PARTICIPANTE (S)</p>	<p>INSTITUTO WILLIAM H. KILPATRIC</p> <p>15 de mayo de 2013 (9:00 a 11:00 am)</p> <p>34</p> <p>FERIA</p> <p>Personal de SIU: Ing. Antonio Palma</p> <p>Facultades:</p> <p>Ing. Eléctrica: Prof. Martha De Ycaza</p> <p>Ing. Industrial: Prof. Ricardo E. Rivera G.</p>
<p>COLEGIO Y FECHA (Duración)</p> <p>CATIDAD DE ESTUDIANTES</p> <p>OBJETIVO PARTICIPANTE (S)</p>	<p>INSTITUTO AMERICA</p> <p>15 de mayo de 2013 (10:00 a 2:00 pm)</p> <p>300</p> <p>FERIA</p> <p>Personal de SIU: Lic. Sergio Gelabert</p> <p>Facultades:</p> <p>Ing. Civil: Prof. Yuban Ramos</p> <p>Ing. Eléctrica: Prof. Gustavo Iribarren</p> <p>Ing. Mecánica: Prof. Esteban Coronado</p>

- ▶ Como todos los años, docentes de las diferentes especialidades de la FIM, visitan los colegios secundarios para dar a conocer a los estudiantes las diferentes ofertas académicas.
- ▶ Esta actividad es coordinada por el Sistema de Ingreso Universitario

Inauguración del Laboratorio de Electrónica Digital en la Escuela de Aviación

- ▶ En el mes de agosto, en la Escuela de Aviación, en Haward, se llevó a cabo la inauguración del Laboratorio de Eléctrica y Electrónica Digital. Estuvieron presentes la Ing. Mirtha Moore, Decana de la FIM y en representación del Señor Rector de la UTP, la Ing. Angela Laguna, Vicerrectora Académica Encargada. Por parte de CopaAirlines, el Sr. Ahmad Reza Zamany, Vicepresidente de Operaciones Técnicas.



Visita a Institutos Superiores de París Francia del 2 al 8 de junio 2013

PROYECTO DEL MEDUCA

- ▶ En la Semana del 2 al 7 de junio, viajó a Paris Francia, una delegación formada por la Ministra de Educación, Mgter, Lucy Molinar, la Decana de la Facultad de Ingeniería Mecánica, de la UTP, Ing. Mirtha Y. Moore M., y seis Directores de los Institutos Profesionales y Técnicos a nivel nacional.
- ▶ La Misión oficial tenía como objetivo visitar los diferentes Institutos Superiores de Francia (Paris, Versailles Y San Frederic) para conocer su funcionamiento, planes académicos, equipos y metodología utilizada e Intercambiar opiniones con los Profesores de los Institutos para obtener información relacionada a la experiencia de trabajo en Institutos Superiores , sus retos, dificultades, comentarios y demás aportes valiosos que pudiéramos incorporar en los nuestros.
- ▶ Entre los Instituto Superiores visitados tenemos: Lycee Viollet le Duc(BTS en energetique et construction civil) y el Lyceede L'Essouriau (BTS en electrotechnique), además de empresas como La Renault y la Schneider Elctric, entre otras.

Visita a Institutos Superiores de París Francia del 2 al 8 de junio 2013



Se puede observar a dos estudiantes
Franceses en su presentación de un
proyecto de Electrónica solicitado por una
empresa de la Región

Proyecto ALAS Escuela de Aviación

Este proyecto de ALAS se inició hace algunos años con la participación de tres instituciones muy reconocidas, la Universidad Tecnológica de Panamá, Florida Institute of Technology(U.S.A.) y Copa Airlines. El día 12 de junio en las instalaciones de Aereopuerto Marcos Gelabert, se llevó a cabo la inauguración de la Academia Latinoamericana de Aviación Superior ALAS, la cual es una escuela para formación de pilotos. Los estudiantes de la carrera administración de la aviación con opción a vuelo, de la Facultad de Ingeniería Mecánica podrían realizar sus horas de vuelo en ALAS, si así lo prefieren y cumplir con su programa académico, el cual incluye estas horas de entrenamiento para obtener sus licencias de vuelo respectivas.



El Dr. Ramírez en su intervención comentó que las conversaciones se iniciaron hace algunos años con Copa y el Florida Institute of Technology y que llegaron a feliz término con la inauguración de ALAS

Gira a los Centros Regionales Congreso de Ingeniería Mecánica

VISITA DE LOS ORGANIZADORES DEL II CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECANICA 2013 "IMPULSANDO LA INGENIERIA Y TECNOLOGIA HACIA LA INNOVACION MUNDIAL" A LAS SEDES REGIONALES DURANTE LOS DÍA 13 AL 15 DE AGOSTO

Las Sedes Visitadas fueron Chiriquí, Veraguas y Azuero



Entrenamiento de los Equipos de Laboratorio

- ▶ Del 17 al 21 de junio del se llevó a cabo un entrenamiento básico del uso y operación de los nuevos equipos de laboratorios de la FIM. Este entrenamiento estuvo dirigido principalmente para los docentes e instructores del área de energía y materiales , entre otras. Con estos equipos la FIM se ve fortalecida en sus áreas académicas.



Acreditación del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica

- ▶ La Facultad de Ingeniería Mecánica, recibió las correcciones finales de los informes de autoevaluación y del plan de mejoramiento del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, por parte de la Unidad Técnica de Acreditación(UTEA).
- ▶ Este proceso de autoevaluación, inició a principios del año 2012. El informe preliminar fue revisado en diciembre 2012 y el informe corregido entregado en abril del 2013, que ha concluído con la aprobación final de los documentos, por UTEA a inicio del mes de junio.
- ▶ Con esto se inicia la revisión final de los documentos por un profesional de español, y las solicitudes formales a la Agencia de Acreditación de Postgrado (ACAP).
- ▶ Este programa de maestría ha sido apoyado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnologías e innovación de Panamá(SENACYT).
- ▶ Se espera la visita de los Pares evaluadores para este mes de noviembre.

Reunión con los Estudiantes y Docentes del Programa de Maestría para la Acreditación



- ▶ El mes de octubre, se realizó dos reuniones informativas con los estudiantes y docentes de maestría en Ciencias de la Ingeniería, con el apoyo de SENACYT. Presidieron las reuniones, el Dr. Dimas Portillo, Coordinador de Postgrado de la FIM, y el Dr. Julio Rodríguez, Vicedecano de Investigación Postgrado y Extensión, estuvo presente la La Ing. Gloria Cedeño, Coordinadora de Extensión y el Ing. Jovanny Díaz, Coordinador de Investigación. A esta asistieron los estudiantes de la maestría y profesores.

Acreditación de las Carreras de Lic. en Ing. Mecánica y la Lic. en Ing. Mecánica Industrial

- ▶ Durante los días 30 de septiembre, 1 y 2 de la octubre, la Fac. de Ing. Industrial, fue visitada por los pares evaluadores de la ACAAI, con la finalidad de acreditar la Carrera de Lic. En Ing. Mecánica Industrial.
- ▶ Durante todo este proceso, la FIM, se preparó para las visita de los pares evaluadores. Se trabajó en la actualización de los contenidos de los cursos y guías de los laboratorios, confección de nuevas guías de laboratorios para los equipos nuevos, portafolios docentes y recopilación de las evidencias necesarias.
- ▶ Los pares evaluadores visitaron los diferentes laboratorios y revisaron las guías respectivas.

Avances del Proceso de Acreditación de la Lic. En Ingeniería Mecánica

- ▶ Hemos equipado casi en su totalidad los siguientes laboratorios:
- ▶ Termodinámica I y II, Mecánica de Fluidos I y II, Transferencia de Calor, Procesos y Equipos de Combustión, Aire Acondicionado, Plantas de Potencia, Turbomaquinarias, y Metal Mecánica, además de haber confeccionado las guías de los laboratorios para todo lo anterior.
- ▶
- ▶ Se han revisado casi el 85 % de los contenidos de asignaturas y estamos en proceso de revisión y actualización de la bibliografía y software requeridos.
- ▶ Hemos adecuado las instalaciones para los laboratorios de la carrera. Se han colocado baldosas en los salones de laboratorios, se ha pintado en áreas de prácticas, se reubicaron los equipos de laboratorio; se instalaron ventanas nuevas, para poder instalar aire acondicionado y el problema de humedad se resolvió con la instalación de deshumidificadores en los laboratorios. Ahora se cuenta, también, con acceso a internet en estos laboratorios, mobiliario adecuado y se ha revisado la capacidad y seguridad del sistema eléctrico de los mismos.
- ▶ Se ha realizado un proceso de limpieza global y masiva de todas las áreas relacionadas con los laboratorios y se han colocado las señalizaciones adecuadas de acuerdo con ACCAI y otros

Congresos, Seminarios, Talleres y Otros

Como parte de la meta de perfeccionamiento del personal académico y Administrativo de la facultad durante el mes de mayo se realizaron diversas actividades de entrenamiento que detallamos a continuación. Estas actividades se realizaron entre febrero y octubre del 2013.

Alguna de estas Actividades se realizaron en el Centro de Entrenamiento de la Facultad - Salón 311.

- ▶ Presentación de la Técnica de Soldadura por Simulación Virtual de la Empresa Lincoln Electric.
- ▶ ERDAS IMAGINE por Vladymir Meneses.
- ▶ Sesión de Seguimiento a la Cultura Organizacional UTP por Profesor Pedro Rebolledo
- ▶ Curso Practico de Manejo de Inventor Orientado al Diseño Mecánico.
- ▶ Jornada de Sensibilización y Acreditación
- ▶ TALLER DE PROGRAMACIÓN DE ARDUINO CON APLICACIONES EN ROBÓTICA
- ▶ Taller de Programación Arduino con aplicaciones a Robótica
- ▶ Taller de Programación Arduino para control de Robots
- ▶ Charlas" Principios Básicos de Sistemas Exitosos de flujo Variable Primario" y "Opciones de Alta Eficiencia Externa".

Congresos, Seminarios, Talleres y Otros

- ▶ Taller para la implementación de sistemas de Control
- ▶ Seminario de Fallas Mecánicas
- ▶ Seminario: Pensamiento Positivo
- ▶ Necesidades de mano de obra de Ingenieros Mecánicos de la Empresa JOY GLOBAL



Pasantía en Flujo Compresible, con el Equipo de laboratorio Tunel de Viento



El Día 2 de agosto, en el salón de reuniones de la Facultad de Ing. Mecánica, se llevó a cabo la presentación del trabajo de pasantía realizado del estudiante Francés Jean Etienne Durand, relacionado con el estudio de Flujo de Compresible con el equipo de laboratorio Tunel de Viento.

El estudiante Jean Etienne Durand estuvo por 4 semanas trabajando en este proyecto.

II Simposio Iberoamericano de Eficiencia Energética y la Norma ISO 50001, el 30 Y 31 de Mayo de 2013

- ▶ La Facultad de Ingeniería Mecánica fue la anfitriona del II Simposio Iberoamericano de Eficiencia Energética y la Norma ISO 50001 auspiciado por la Red Iberoamericana de Eficiencia Energética para el Desarrollo Sostenible (GEESOS). El evento fue auspiciado por la Facultad de Ingeniería Eléctrica, CINEMI y la Red Iberoamericana de Eficiencia Energética para el Desarrollo Sostenible (GEESOS).
- ▶ Este II Simposio tuvo como expositores a los representantes de la red en sus países.
- ▶ Estuvieron en el Encuentro el Dr. Anibal Borroto de Cuba, Ing. Katheryne Núñez de Brasil, Ing. Francisco Rey de España, Ing. Norberto Odobez de Argentina, Ing. Miriam Abuin de Cuba, Ing. Rodrigo Díaz de Ecuador, Ing. Rosaura Castrillón de Colombia y el Ing. Santiago Sánchez de Ecuador.



Congreso de Mecánica Automotriz en la FIM



El grupo de estudiantes participantes acompañados por la Ing. Moore, la Coordinadora de la Carrera, Jefe de depto. de Diseño y docentes del área de la Especialidad

- ▶ El día 2 de julio, en salón 1-305 de la FIM. , los estudiantes de la Carrera de Mecánica Automotriz, dan inicio a una serie de charlas relacionadas con temas actuales de la mecánica automotriz.
- Estuvieron presentes, la Ing. Mirtha Y. Moore V., Decana de la Facultad, La coordinadora de la Carrera de Mecánica Automotriz, Ing. María E. Céspedes de Díaz , El jefe de Departamento de Diseño, Lic. Gregorio Tuñón, profesores y estudiantes de la carrera.

II Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica 2013 "Impulsando a la Ingeniería y a la Tecnología hacia la Innovación Mundial" del 16 al 20 de septiembre 2013.

Del 16 al 20 de septiembre se realizó el II Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, con el lema, "Impulsando a la Ingeniería y Tecnología Hacia la Innovación Mundial". Este evento contó con el patrocinio de empresas relacionadas con las diferentes ramas de la Ingeniería Mecánica, y se llevó a cabo en el Teatro-Auditorio de la UTP, en donde se realizó un ciclo de conferencias con exponentes nacionales como internacionales. El nutrido programa de actividades, contó además, con giras y tutoriales, en donde participaron estudiantes, docentes de la FIM y de otras Facultades.

Afiche del II Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica

II Congreso Internacional

De Ingeniería Mecánica 2013

"Impulsando la Ingeniería y Tecnología
Hacia la Innovación Mundial"

Del 16 al 20 de septiembre, Auditorio de la UTP

● Giras ● Conferencias
● Tutoriales ● Día deportivo









Tel.: 560-3084
 congreso.fim2013@utp.ac.pa
 facebook.com/ciim2013

GIRAS CIIM 2013					
HORA DE SALIDA	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
6am	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hacienda Varela Hermanos, Pese. (10-11:30)<40> ➤ Astillero Monte Esperanza, Colón (8-) <29> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Parque Eólico, Penonomé <29> (8-9:30) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Parque Eólico, Penonomé <29> (8-9:30) ➤ Astillero Monte Esperanza, Colón (8-) <29> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hidroeléctrica Gatún, Colón (8-9:30) <29> [Bus de Veraguas] ➤ Astillero Monte Esperanza, Colón (8-9:30) <29> [Bus de Azuero] 	
6:30am		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hidroeléctrica Madden, Panamá (8-9:30) <29> 			
7am		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Planta de Tratamiento de agua residual en llano bonito, Panamá (8:30-10) <20> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Planta de Tratamiento de agua residual de llano bonito, Panamá (8:30-10) <20> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Instalaciones de la ampliación del aeropuerto Internacional de Tocumen (8:30-) <30> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Instalaciones de la ampliación del aeropuerto Internacional de Tocumen (8:30-) <30>
8am			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Termoeléctrica de Miraflores, Panamá (9-10:30)<15> 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Termoeléctrica de Miraflores, Panamá (9-10:30) <15> [Bus de Veraguas] ➤ Instalaciones de Panamá Ports Company, Panamá (10-11) <23> [Bus de Veraguas] ➤ Departamento de Ing. Mecánica de la ACP, Panamá (9-12) <20>
9am				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Instalaciones de Panamá Ports Company, Panamá (10-11) <23> 	
9:30am			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Termoeléctrica de Miraflores, Panamá (10:30-12)<15> 		

Programa de las Conferencias del Congreso

Programa de Conferencias

II CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA. AUDITORIO DE LA UTP

Lunes 16 Sept	Martes 17 Sept	Miércoles 18 Sept	Jueves 19 Sept
7:00 AM – 1:00 PM Open Registration			
	<p>3:00 – 3:40 PM Nota técnica eficiencia energética. Ing. Manuel Corzo. Docente de Proyectos de sistemas inteligentes de Perené S.A.</p>	<p>3:00 – 3:40 PM Proyectos ganadores de la Feria del Ingiero Junio 2012 de INHACIT, y gestiones de la representación de Perené ante la feria en Phoenix, Arizona, DONDE COMPITIERON CON OTROS 82 PAÍSES DEL MUNDO. PROYECTOS: 1. Incremento de la eficiencia de varias intervenciones mediante la aplicación de lentes de agua de S. Corzo Instituto San Val Ben. Salcedillo Otero Lyon, Lorena Ochoa, Sandra Ochoa. 2. Perfiles como elementos al abasto de Pisco de Uchta. Instituto Papayamayo. Salcedillo Ricardo Alon De Seneval, Mario Ho y Miguel Velasco.</p>	<p>3:00 PM AI Research and the Future of the Automata. Dr. Raúl Rojas. Conferencia de Siglo Veintiuno Alemania.</p>
	<p>3:50 – 4:30 PM Arquitectura Verde. Arq. Melissa María Martínez. EE Centro PUCALLA</p>	<p>3:50 – 4:30 PM Teleoperación para la estimación del Índice de Áreas Pelig. en el Bosque Místico Tropical. Doris Mera.</p>	<p>3:50 – 4:30 PM Diseño del Sistema de Control en una instalación aerodinámica de aire solar por absorción y almacenamiento en el programa TRISTIS. Ing. Miguel Chen. Facultad de Ingeniería Mecánica.</p>
	<p>4:40 – 5:20 PM Operación inteligente de pilotes en empresas vigas eficas. Dra. Liliana Chaves. Coordinadora Universidad Latina de Perené.</p>	<p>4:40 – 5:20 PM Técnicas para la identificación de oportunidades con un enfoque de soluciones innovadoras: caso manejo de residuos de la UTP. Programa de Innovación. ARIIS (Asociación para la Innovación, el Emprendimiento y la Sostenibilidad de Producción). PUC-CORPOCIBRA. Ing. Carlota Loyola. Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales (CPIA) Dra. María Mercedes R. Líder del Proyecto PLATINUM. CORFO Ing. María A. Álvarez Z. Investigadora de Mercados Agroindustriales Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales (CPIA)</p>	<p>4:40 – 5:20 PM Módulo Diseño de Linyeras para Rehabilitación y Reemplazo de Troncos en Sistemas Madereros Subselváticos. Digna García. PIU.</p>
	<p>5:30 – 6:10 PM Modelado y simulación del comportamiento dinámico de estructuras flexibles utilizando la metodología de Solución computacional. Dr. Adán Vega. Docente de la Facultad de Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica de Perené. Miembro del Sistema Nacional de Investigación de Perené.</p>	<p>5:30 – 6:10 PM Rec-papel: papel artesanal a base de los residuos de la industria textilera. Proyecto ganador de los siguientes concursos: 1. UTP Innovando 2012 como mejor proyecto de emprendimiento y, 2. UTEC-IMPACT Student Contest 2012. Dr. Alicia Tejedor. Docente de Perené Innovación.</p>	<p>5:30 – 6:10 PM Energía Nuclear: Reacciones nucleares. Dr. Eusebio Hernández.</p>
6:00 PM Conferencia de Inauguración	6:10 – 6:40 PM RECIBO	6:10 – 6:40 PM RECIBO	6:10 – 6:40 PM RECIBO
RECIBO	<p>6:40 – 7:20 PM Perené: Pucilla, Proyecto Mundial con Infraestructura de primer mundo para empresas de tecnología e innovación. Lta. Rafael Santos Zapata. Asistente al Invernalista (APP)</p>	<p>6:40 – 7:20 PM ROBO Uso del Robot en los Motores de Combustión Interna. Manuel Coronado. PIU. Docente de la Facultad de Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica de Perené. Dr. Eusebio Hernández, Docente de la Facultad de Ingeniería Mecánica. Subsecretaría de Investigación de Perené.</p>	<p>6:40 – 7:20 PM Perené Canal Expansion – World Set of Locks Project. Design Overview by Ing. Michael Hendry - MSH Perené.</p>
<p>7:00 PM Construcción del Primer Parque eólico de Perené. Ing. Rafael Pérez-Pico Argüello. Docente de la Escuela Unión Eólica de Perené.</p>	<p>7:30 – 8:10 PM Metallurgia y Refinación. Gonzalo Córdoba. PIU. Jefe del Departamento de Ciencias de los Materiales Facultad de Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica de Perené.</p>	<p>7:30 – 8:10 PM Aplicación de la técnica de Perené. Operación del Aeropuerto Tarma S.A. Claudia Dalay. GERENTE DE OPERACIONES.</p>	<p>7:30 – 8:10 PM Perené Canal Expansion – World Set of Locks Design of Control Mechanical Systems – Use of 3D Modeling. by Ing. Jeff Smith - MSH Perené.</p>
<p>8:00 PM Hydroelectric projects, for Perené in the late 21st Century. José Millares. PIU. Director del Centro de Investigaciones Hidroeléctricas e Hidráulicas.</p>	<p>8:20 – 9:00 PM Investigaciones en la Red Nacional. El Caso de los Impulsores de Tlaxiaco. Roberto Arturo Ochoa Sarmiento. PIU. Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Ma Tecnología (INDICATAP). Perené.</p>	<p>8:20 – 9:00 PM Medición y Control de las Emisiones de NOx en Actividades Agrícolas y su Impacto en el Calentamiento Global. Ing. Orlando Aguilar. PIU. Docente de la Facultad de Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica de Perené.</p>	<p>8:20 – 9:00 PM Diseño y construcción de las Computas del tercer juego mecánico. Ing. Rafael Pérez.</p>

Inauguración del II Congreso de Ingeniería Mecánica

En la mesa principal durante el acto de inauguración del congreso, podemos observar en el orden usual, al Ing. Rafael Pérez-Pire Angulo, Gerente de la Empresa Unión Eólica de Panamá, el Ing. Policarpio Delgado, Vicedecano Académico de la FIM, el Rector de la UTP, Dr. Oscar Ramírez Ríos, la Ing. Mirtha Moore, Decana de la FIM, el Dr. Julio Rodríguez, Vicedecano de Investigación Postgrado y Extensión y al Estudiante Eduardo De Mena, del Comité Organizador del congreso en momentos de la ceremonia de Inauguración.



Inauguración del II Congreso de Ingeniería Mecánica

- ▶ La Ing. Mirtha Moore, y el Dr. Oscar Ramírez, Rector, durante el acto de inauguración del II Congreso de Ingeniería Mecánica. “ Impulsando la ingeniería y Tecnología hacia la Innovación Mundial.





Visita a la Termoeléctrica de Miraflores



Visita al Astillero Monte Esperanza se la ACP



Visita a la hacienda San Isidro, en la Provincia de Herrera

Giras Técnica- Académicas realizadas durante el II Congreso

Durante el Congreso, se llevaron a cabo unas 18 de giras Técnicas-académicas con la participación de estudiantes, tanto de la FIM, como de otras Facultades. La finalidad de estas giras es acercar a los estudiantes a la realidad profesional en donde próximamente tendrán una participación muy importante.



Conferencias Magistrales Durante el II Congreso de Ingeniería Mecánica

Durante la actividades realizadas en este Congreso, se estimó una participación aproximada de 200 personas entre estudiantes y docentes de la Sede Panamá y las Sedes Regionales.

Se llevaron a cabo, 23 conferencias Magistrales abordando diferentes temas de actualidad relacionados con la ingeniería mecánica y la tecnología.

Estudiantes del Centro Regional de Veraguas en el II Congreso de Ingeniería Mecánica



Durante el II Congreso de Ingeniería Mecánica, e contó con la participación de un grupo de estudiante del Centro Regional de Veraguas. Estuvieron acompañados por los profesores, Salvador Barrios, Luis López, ambos docentes de la FIM en el centro .

Reuniones Realizadas

- ▶ Reunión de Profesores en el área de investigación y Postgrado de la FIM para La definición de las líneas de investigación de la FIM.
- ▶ Reunión de Profesores en el área de investigación y Postgrado de la FIM para La definición de las líneas de investigación de la FIM. eas de investigación de la FIM.
- ▶ Reuniones con Coordinadores de Carreras.
- ▶ Reuniones con jefes de Departamentos.
- ▶ Visita del Rector de la Universidad Latina y su equipo de trabajo a la Facultad de Ingeniería Mecánica, para posibles colaboraciones entre ambas Facultades.
- ▶ Reunión sobre posición técnica de la Facultad de Ingeniería Mecánica ante el posible uso de etanol y gasolina en los autos en Panamá.
- ▶ Reunión de la Red de Energía de la Universidad Tecnológica de Panamá.
- ▶ Entrevista de los medios de comunicación social y de la de la UTP Digital a Especialistas de la FIM, relacionada con el uso del Etanol en vehículos a gasolina.
- ▶ Reunión del Rector con los Docentes Tiempo Completo de la FIM.
- ▶ Reunión con los Docentes de la FIM en Sede de Chiriquí.
- ▶ Reunión sobre la selección de nuevos docente para la FIM.
- ▶ Reunión para discutir el caso de los Títulos de la UTP no reconocidos por el MEDUCA.
- ▶ Reunión con los estudiantes del Congreso de Ingeniería Mecánica 2014 "Ingenio de Hoy, Innovación del Mañana"
- ▶ Reunión en el Centro Regional de Colón con Decanos y representantes de los Puertos de Colón

Reuniones Realizadas



Oficios Para Realizar Peritajes

- Se realizaron muchos oficios, entre los meses de febrero a octubre del 2013, para la realización de peritajes e inspecciones, en estos participaron docentes de nuestra Facultad.

Acto en Conmemoración del Trigésimo Primer Aniversario de la Facultad de Ingeniería Mecánica

- ▶ El 30 de agosto del presente año se llevó a cabo, a las 10:00 am, en el Lobby de la Facultad de Ingeniería Mecánica, el Acto Conmemorativo por el Trigésimo Primer Aniversario de la Facultad de Ing. Mecánica. El Padre Euclides González, estuvo a cargo del oficio religioso, en donde participaron las autoridades de la Facultad como la Ing. Mirtha Moore, Decana, los Vicedecanos, Ing. Policarpo Delgado y Dr. Julio Rodríguez, Jefes de los Departamentos Académicos, Coordinadores de Carrera, docentes, administrativos y estudiantes de la Facultad, así como invitados especiales,
- ▶ La Ing. Moore, Decana, aprovechó la oportunidad para hacer un reconocimiento, a los docentes y administrativos con más años de servicio en la FIM.



MUCHAS GRACIAS