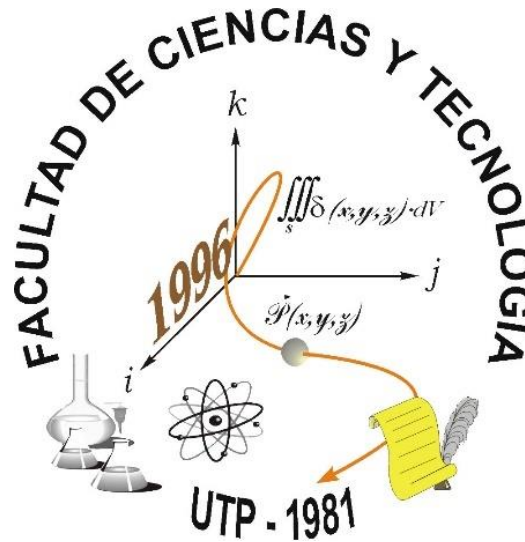


INFORME DE ACTIVIDADES 2017

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

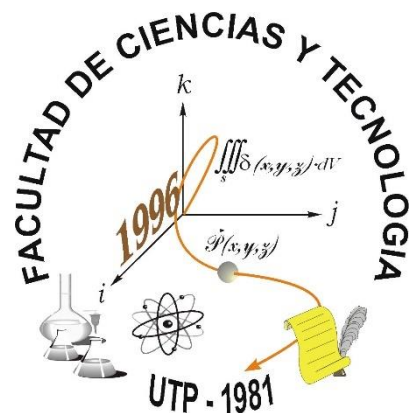
ENERO, FEBRERO Y MARZO 2017

ENERO
2017



MARZO
2017

FEBRERO
2017



ENERO 2017



Seminario Actualización Lingüística y Nuevos Enfoques para el Análisis Literario



Del 23 al 27 de enero de 2017 se desarrolló en la Facultad de Ciencias y Tecnología el Seminario de Actualización Lingüística y Nuevos Enfoques para el Análisis Literario. El facilitador fue el Mgtr. Rodolfo de Gracia y fue organizado por el Depto. de Ciencias Sociales y Humanísticas, conjuntamente con la Editorial Universitaria de la Universidad Tecnológica de Panamá y contó con la participación de docentes de español, de otras disciplinas y personal administrativo de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Seminario Actualización Lingüística y Nuevos Enfoques para el Análisis Literario



Este seminario se efectuó con el objetivo de actualizar al personal docente y administrativo en lo referente a los cambios de la Ortografía y la Gramática Académica y delimitar los conceptos de enunciado, coherencia y cohesión y su relación con la ortografía y la corrección de estilo. Cabe señalar que esta jornada académica fue llevada a cabo con mucho entusiasmo por los participantes, quienes se mostraron muy motivados por el desarrollo de la misma.

Seminario-Taller de Mapas Conceptuales



Del 23 de enero al 3 de febrero se realizó en la Facultad de Ciencias y Tecnología el Seminario-Taller Mapas Conceptuales en la Educación Superior: Elaboración y Aplicaciones en la Educación Superior, dirigido por la Dra. Norma Miller. Este seminario fue impartido a los docentes de los Departamentos de Ciencias Exactas y Ciencias Sociales y Humanísticas.



Seminario-Taller de Mapas Conceptuales



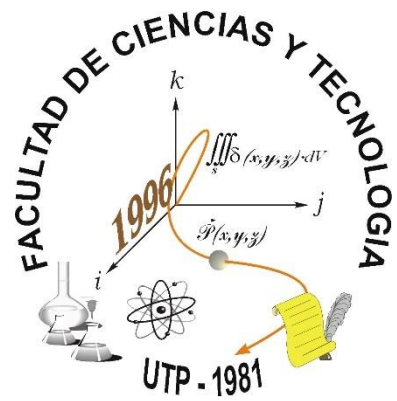
Los objetivos de este seminario fueron:

- Explicar los principales elementos constitutivos de un mapa conceptual y su implementación a través del programa CmapTools.
- Examinar la relación entre mapas conceptuales y aprendizaje significativo.
- Ilustrar el uso de mapas conceptuales como herramienta de evaluación formativa.
- Proponer estrategias para introducir los mapas conceptuales a los estudiantes
- Explorar la diversidad de aplicaciones de los mapas conceptuales en la educación superior.
- Diseñar aplicaciones específicas para los cursos de los docentes participantes.

Entrega de Nuevo Mobiliario al Personal Docentes y Administrativo



El Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología, Mgtr. Ricardo López, realizó las gestiones para adquirir nuevo mobiliario (sillas) que fueron entregadas al personal docentes y administrativos de la Facultad.



Seminario Uso de Herramientas en Línea para mejorar la Evaluación

Del 16 al 30 de enero de 2017 la Facultad de Ciencias y Tecnología, realizó en el Centro Regional de Panamá Oeste el Seminario “Uso de Herramientas en Línea para mejorar la Evaluación”. Este seminario impartido a los docentes de la Facultad de Cien y otras facultades.

Este seminario fue dirigido por los Profesores René Chan y Roberto Quintero.



Seminario Teacher Knowledge Test



Del 23 al 27 de enero de 2017 se realizó en la Facultad de Ciencias y Tecnología, de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), el Seminario “Teacher Knowledge Test”, dirigido por el Dr. Joseph Schelefke.

El mismo fue impartido a los docentes del área de inglés de esta Facultad.

El evento fue organizado por la Editorial EDUCASA y el Departamento de Ciencias Sociales y Humanísticas.

VI Encuentro de Química



La Facultad de Ciencias y Tecnología, de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), realizó el VI Encuentro de Docentes de Química, con el Tema: “Métodos Didácticos Aplicados a la Enseñanza-Aprendizaje de la Química”, del 23 al 27 de enero. Esta actividad que contó con la participación de los docentes del área de la Sede y Centros Regionales, se compararon e intercambiaron diferentes estrategias metodológicas aplicadas en la enseñanza-aprendizaje de la Química, que permita mejorar el entorno educativo universitario en la enseñanza de esta disciplina, promover el intercambio de experiencias utilizadas en las distintas Centros Regionales de la UTP y presentar estrategias didácticas innovadoras que brinden aportes significativos para el proceso enseñanza-aprendizaje de la Química.

VI Encuentro de Química



Entre los temas abordados en este encuentro podemos mencionar:

- Métodos Didácticos
- Aprendizaje y evaluación por competencia a nivel universitario: modelo, experiencias, verdades, mentiras y desafíos.
- Nomenclatura inorgánica actual.
- Método ión electrón aplicado al balance de ecuaciones Redox.
- Revisión del contenido y guía del curso de Introducción a la Química.
- Seminario Taller Sistema de evaluación y seguimiento académico.
- Uso de la plataforma Moodle para coordinar las diferentes asignaturas de Química

Esta actividad tuvo una duración de 60 horas y fue dirigida a todos los docentes de Química de la UTP, a nivel nacional.

Se desarrolló en el Centro Regional de Azuero, donde fungieron como facilitadores: Magíster Ilsa E. Austin, Magíster Zenaida Campbell, Magíster Luiyana Pérez, Magíster Medardo Santa Mejía y Magíster Reinaldo Mclean.

Reunión con DICOMES, VIPE y el Departamento de Web y Multimedia



El 13 de febrero de 2017 se realizó en la Facultad de Ciencias y Tecnología una reunión con el personal de DICOMES, VIPE y el Departamento de Web y Multimedia. En esta reunión se tocaron temas de actualización de la página web de la facultad(contenidos), actualización en la sección de las páginas web de los docentes. Al igual las actualizaciones de la sección de Investigación y Desarrollo. Con el personal de DICOMES se trato el tema de la creación del vídeo de la facultad para la presentación a los estudiantes de Preingreso organizada por Sistema de Ingreso Universitario. A realizarse el día 24 de febrero.

Reunión con el Personal de Infraestructura



El Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología, Mgtr. Ricardo López, junto con el personal del Depto. de Ciencias Naturales, Coordinación de Ingeniería en Alimentos y Secretaría Administrativa realizó una reunión con el personal de Infraestructura para la instalación del sistema de gas de los Laboratorios de Microbiología y Laboratorio de Química.

Seminario “Teoría Matemática que Fundamenta la Transformada de Laplace y la Transformada Z



Del 23 de enero al 3 febrero de 2017, se realizó en la Facultad de Ciencias y Tecnología, de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), el Seminario: “Teoría Matemática que Fundamenta la Transformada de Laplace y la Transformada Z, con la participación Aplicaciones a la Ingeniería”, dirigido a los docentes del área de Matemática.

La Transformada de Laplace es una herramienta poderosa que sirve para resolver gran cantidad de problemas, en variable de tiempo continuo. La importancia del modelo de la Transformada de la Place, radica en que se aplica a la Teoría de Vibraciones y a la Teoría de Circuitos, dos de los campos donde ha sido aplicada con más éxito.

Seminario “Teoría Matemática que Fundamenta la Transformada de Laplace y la Transformada Z



En general, la Transformada es adecuada para resolver sistemas de ecuaciones diferenciales lineales no homogéneas con condiciones iniciales.

La Transformada Zeta, es otro modelo matemático que se emplea en aplicaciones en el estudio del Procesamiento de Señales Digitales, como son el análisis y proyecto de Circuitos Digitales, los Sistemas de Radar o Telecomunicaciones y especialmente los Sistemas de Control de Procesos por computadoras.

Este seminario se dio con el objetivo de analizar la Teoría Matemática que fundamenta las Transformadas de Laplace y la Transformada Z y fue organizado por el Departamento de Ciencias Exactas, con la participación de los Expertos: Mgtr. Alejandro Hernández y Mgtr. Digna Camarena.

"Jornada de Diálogo Participativo en la comunidad Ipetí Emberá"



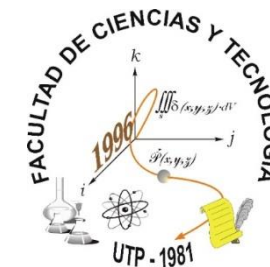
Durante el mes de enero el Centro de Conciliación, Mediación y Arbitraje de la Facultad de Ciencias y Tecnología, a través de la Mgtr. Elsy Lezcano de Fuentes, desarrolló la Jornada de Diálogo Participativo en la comunidad Ipetí Emberá. El componente de Diálogo Participativo forma parte del "Estudio y Diseño de un sistema sostenible de saneamiento mediante humedales construidos en la comunidad Ipetí Emberá", de la Convocatoria Pública de Fomento A I+D (FID), SENACYT-UTP, que actualmente está en ejecución".

Visita del Dr. Luis Enrique Bergues Cabrales

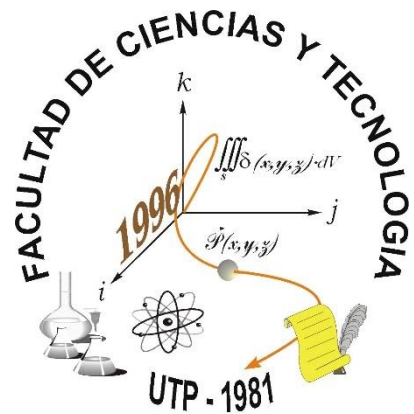


Del 16 al 22 de enero la Facultad de Ciencias y Tecnología, recibió la visita del Dr. Luis Enrique Bergues Cabrales (Cubano), quien dictó el Seminario Electric field in biological tissues: Experiment and mathematical modelling a los estudiantes de la Maestría Científica en Ingeniería Matemática.

Graduación Promoción 2016



El 27 de enero se llevó a cabo la graduación “Promoción 2016”, el Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología, Mgtr. Ricardo López, tuvo el agrado de entregar a los estudiantes graduados su diploma.



FEBRERO 2017



Seminario Taller de Aplicación de la Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia (HPLC) en la Cuantificación de Compuestos de Interés



La Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), realizó el Taller práctico de Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia (HPLC), del 1 al 3 de febrero, con la participación de los docentes del área de la Sede y Centros Regionales. El importante destacar que las técnicas cromatográficas desarrolladas desde principios del siglo pasado son las más utilizadas en los diferentes saberes de la ciencia, desde el desarrollo de investigación en modernos laboratorios, así como en el control de calidad de procesos industriales.

Seminario Taller de Aplicación de la Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia (HPLC) en la Cuantificación de Compuestos de Interés



Durante este taller se proporcionó bibliografía especializada conceptual y metodológica de la Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia, con el propósito de utilizarla como soporte de la experiencia práctica a desarrollar.

Se realizaron sesiones prácticas con el equipo, en la cual se describió sus componentes y el uso de su software, para que cada participante desarrollara las metodologías establecidas en el programa y realizará las interpretaciones de los resultados obtenidos.

Los objetivos principales de este taller fueron, afianzar los fundamentos teóricos y prácticos de la Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia; familiarizar al participante con el uso del Cromatógrafo Líquido Agilen, Modelo 1260; Desarrollar metodología que incluyan el análisis mediante Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia y Evaluar, interpretar y presentar los resultados obtenidos.

Seminario Taller Escritura de Tesis en LATEX



Del 6 al 21 de febrero de 2017 se realizó en la Facultad de Ciencias y Tecnología el Seminario - Taller: Escritura de Tesis en Latex, dirigido por el Dr. José Laguardia. Participaron los docentes del Área de Ciencias Naturales y Ciencias Exactas. Duración: 60 horas.

Focus Group



La Facultad de Ciencias y Tecnología realizó el 21 de febrero el Focus Group un proyecto de armonización e innovación del currículo para la educación superior para la carrera de Técnico en Comunicación Ejecutiva Bilingüe.

Seminario-Taller Competencias Emocionales



Del 13 al 17 de febrero, se realizó en la Facultad de Ciencias y Tecnología, el Seminario Taller: "Competencias emocionales, clave para el éxito personal y profesional", dirigido por las facilitadoras, la Mgtr. Atermia Victoria y Mgtr. Kaddine Lay.

En este seminario-taller participaron docentes de los Departamentos de Ciencias Sociales y Humanísticas y Ciencias Exactas.

Este seminario se desarrolló con el objetivo de fortalecer una serie de técnicas que permiten el desarrollo de la inteligencia emocional como herramientas para el logro de una acción educativa más eficaz en el aula de clases.