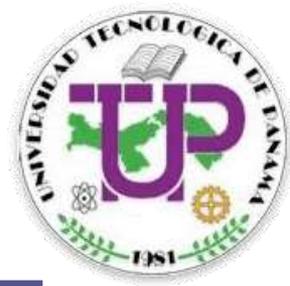


# FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

## INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

Mayo – Julio, 2015

**INGENIERÍA CIVIL, PRIMERA CARRERA DE ING. ACREDITADA EN PANAMÁ**



## **INFORME DE LA DECANA:**

### **REUNIONES Y VISITAS**

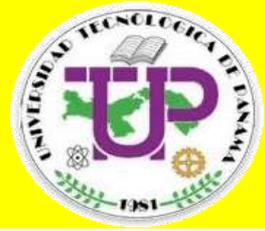
### **XXVI SEMANA DE INGENIERÍA CIVIL.**

### **ASUNTOS ACADÉMICOS, DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN.**

### **ACREDITACIÓN**



# INFORME DE LA DECANA REUNIONES

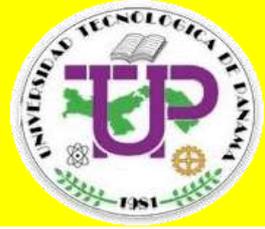


- ▶ El 14 de mayo, en la Facultad, se llevó a cabo la Reunión Ordinaria del Colegio de Ingenieros Civiles de Panamá (COICI). Realizar esta reunión en la UTP tiene la intención de lograr la integración de los gremios profesionales de la Ingeniería, con los estudiantes.





# INFORME DE LA DECANA REUNIONES

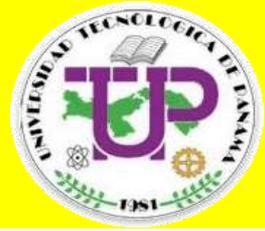


- ▶ “Es esencial la parte de conocimientos técnicos, científicos con las experiencias tecnológicas que se logran aquí en la universidad, pero que hay otra parte muy importante que es el ejercicio de su vida profesional. Es una manera de estimular para que vean la importancia de estar agremiados, de defender la profesión y defender las buenas prácticas del ejercicio profesional”, detalló la Decana.
- ▶ El evento inició con la presentación de la Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos (SPIA), a los asistentes, seguido de la presentación de la Ley 15 y durante el mismo se juramentó al nuevo directorio 2015-2016, y se juramentaron los nuevos miembros.





# INFORME DE LA DECANA JUTA DE FACULTAD

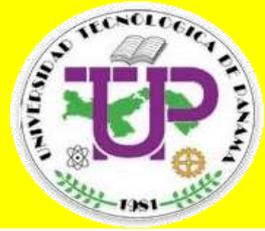


- ▶ El pasado 15 de mayo se llevó a cabo la Junta de Facultad donde se aprobó la modificación de los planes de licenciatura en Ing Civil e Ing Ambiental.





# INFORME DE LA DECANA REUNIONES

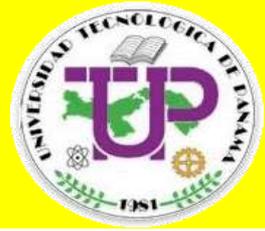


- ▶ Atendimos invitación del Dr. Stanley Muschett, Rector Magnífico de la Universidad Interamericana, en calidad de Expositora, para compartir las experiencias de la Facultad en los temas de Acreditación Universitaria. (14-7-2015).





# INFORME DE LA DECANA VISITAS

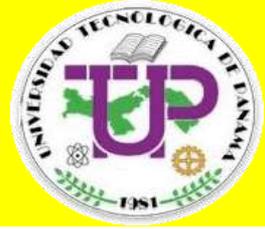


- ▶ Se recibió la visita de una delegación de estudiantes del Instituto Tecnológico de Monterrey, la cual se coordina a través de la Dirección de Relaciones Internacionales, ya que año tras año nos honra recibirlos como parte de un intercambio académico cultural. (22-5-2015).





# INFORME DE LA DECANA VISITAS



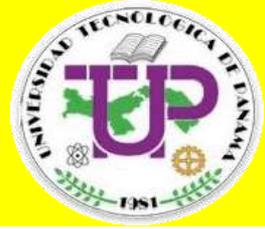
- ▶ También atendimos la visita de estudiantes de la Universidad ETH Zúrich de Suiza, igualmente como parte de una modalidad de intercambio académico-cultural. Se contó con la participación del Dr. Alejandro Avendaño

(9-7-2015)





# INFORME DE LA DECANA VISITAS

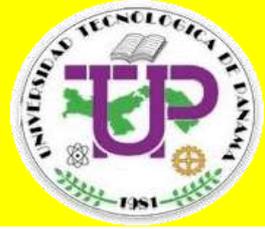


- ▶ Se han realizado reuniones con el Municipio de Panamá en seguimiento al Proyecto del Parque Distrital de Chilibre





# INFORME DE LA DECANA VISITAS



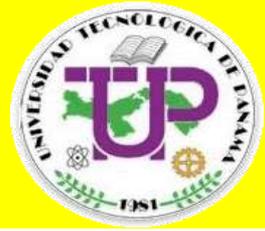
- ▶ Se recibió la visita del ex Presidente de la República Dr. Aristides Royo, como parte de las actividades que se realizan para elaborar un libro sobre la historia de la UTP
- ▶ (10-6-2015).



# **XXVII Semana de Ingeniería Civil**



# INFORME DE LA DECANA Semana de Ingeniería Civil

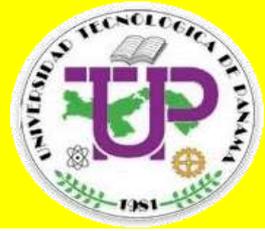


- ▶ El día 15 de junio se dio inicio a la Inauguración de la XXVII Semana de Ingeniería Civil, bajo el lema *“Resiliencia de las Ciudades: Adaptándonos a los Cambios”*





# INFORME DE LA DECANA Semana de Ingeniería Civil

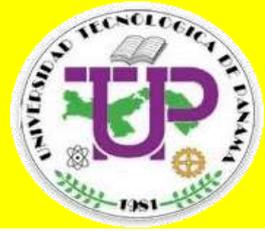


- ▶ Posteriormente, se realizó la develación del cuadro de la XXVII Semana de Ingeniería Civil, con autoridades de la Universidad y Profesores y amigos de la Facultad.





# INFORME DE LA DECANA Semana de Ingeniería Civil

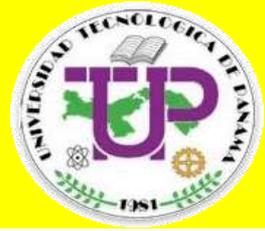


- ▶ Durante este día se llevó a cabo el tradicional concurso de Maquetas, donde participan estudiantes de V año de la carrera de Ingeniería Civil, en el cual aplican los conocimientos que han adquiridos durante su formación. El mismo es coordinado por el Dr. David Wong Díaz.





# INFORME DE LA DECANA Semana de Ingeniería Civil



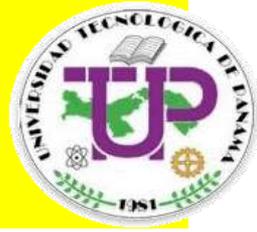
- ▶ Posteriormente se dio inicio al ciclo de conferencias en el Teatro Auditorio, donde contamos con la participación del Honorable Alcalde de la Ciudad Capital, Ing. José Isabel Blandón quien nos disertó una conferencia con el Tema: Ciudades Sostenibles.

- ▶ Además, durante este evento se realizó un homenaje a nuestro Personaje Distinguido de la XXVII SIC-2015, Prof. Everardo Meza.





# INFORME DE LA DECANA Semana de Ingeniería Civil



Concurso de Cerchas en memoria del Prof. Martín Isaac Donderis



Concurso de Topografía





# INFORME DE LA DECANA Semana de Ingeniería Civil

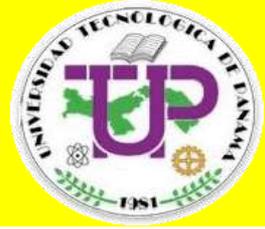


**PANEL DEL SABER/ COICI QUIZ AUSPICIADO POR EL  
COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES**





# INFORME DE LA DECANA Semana de Ingeniería Civil



- ▶ Finalmente culminó con la III Cena de Gala de Egresados y Amigos de la Facultad de Ingeniería Civil 2015.

(19-6-2015)

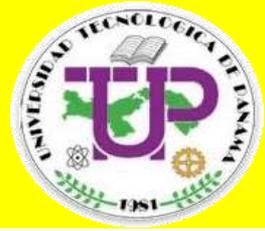


# **Asuntos Académicos, de Investigación y de Extensión**



# INFORME DE LA DECANA

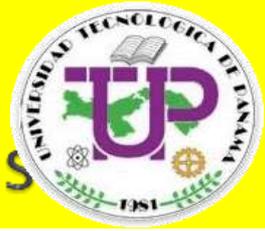
## Asuntos Académicos



- ▶ Portafolio Docente
- ▶ Portafolio Estudiantil
- ▶ Actualización de expedientes.
- ▶ Coordinación de Asignaturas



# Asuntos Académicos



## Trabajos de Graduación Sobresalientes

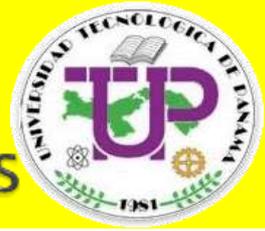
- ▶ Los estudiantes de Ingeniería Ambiental de esta Facultad, Alcely Lao y Antonio Pérez presentaron en la tesis para culminar sus estudios, una investigación en ETESA sobre el modelo matemático con el que se desarrollan Curvas de Intensidad de Duración de Duración Frecuencia, que se utilizan al momento de diseñar sistemas de drenaje y alcantarillado nacional. Durante su exposición mostraron los resultados, procedimientos utilizados, análisis y comparaciones con métodos alternativos. Los estudiantes eran asesorados por el Ing. Erick Vallester. (12-6-2015)





# Asuntos Académicos

## Trabajos de Graduación Sobresalientes

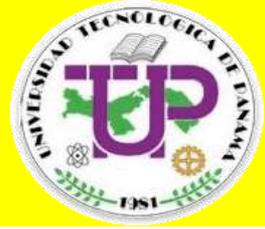


- ▶ Los estudiantes Yulia González y Gilberto Marengo presentaron su Trabajo de Graduación para culminar sus estudios, ante el Colegio de Ingenieros Civiles (COICI) con el tema: “Propuesta para el Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable a los Corregimientos de 24 de Diciembre, Pacora y San Martín”. Los estudiantes eran asesorados por el Ing. Salvador Rodríguez.





# Asuntos Académicos



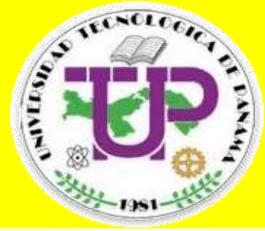
- ▶ Participación del Prof. Manuel Castellero en la “Semana Internacional de la Escuela Especial de Trabajo Público en Paris, Francia.
- ▶ El objetivo del Taller Internacional fue el de Promover los Programas de Intercambio Académico, tanto para estudiantes franceses como para extranjeros que deseen viajar a Francia en las Modalidades de Pasantías Académicas o Proyectos Conjuntos de Investigación.

1.- RECEPCIÓN Y REUNIONES DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN EN LA ESTP





# Asuntos Académicos

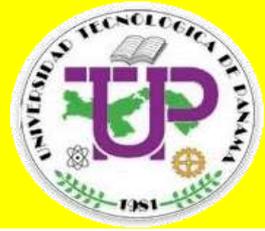


- ▶ El Ing. Erick Vallester participó en el Diplomado “**Alternativas en la Gestión Integral de Aguas Residuales Domésticas**”, cuyo objetivo fue el capacitarse, en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) de Nicaragua, con el auspicio de COSUDE y CSUCA, a profesionales del sector agua y saneamiento de la Región (Panamá, Costa Rica, Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua) en el conocimiento, diseño y manejo de tecnologías alternativas, procurando brindar Competencias para el abordaje del tema social, el tema legal, el trabajo comunitario y la educación ambiental en saneamiento integral. (03-7-15)





# Asuntos de Investigación

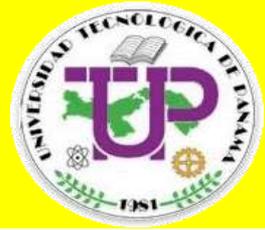


- ▶ Se llevó a cabo una Reunión con el Centro Nacional de Producción Más Limpia para la formulación de proyectos de Investigación, conjunto con la Facultad (02-6-2015).





# Asuntos de Investigación



Presentación de los Resultado del Proyecto de Investigación de la FIC: Prof. Ariel Grey/ Prof. Viccelda Dominguez

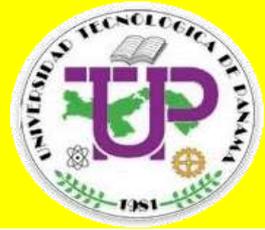
- ▶ El miércoles 3 de junio en la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), se llevó a cabo la presentación del Proyecto EFA 1008 Modelo Cinético para Determinar la Capacidad Depurativa de Hidrocarburos de Microcosmo en Agua y Sedimento de la Bahía de Manzanillo, Zona Portuaria del Canal de Panamá y su Aplicación a Sistemas de Tratamientos Biológicos.
- ▶ El objetivo principal del proyecto era determinar la capacidad depurativa de hidrocarburos mediante la velocidad de consumo y de crecimiento de los microorganismos en sedimentos y a nivel superficial en la Bahía de Manzanillo, zona portuaria adyacente al Canal de Panamá, como base para la aplicación en sistemas de tratamiento biológico.



Docentes y estudiantes de la UTP y representantes de instituciones asisten a presentación de resultados de investigación.



# Asuntos de Investigación

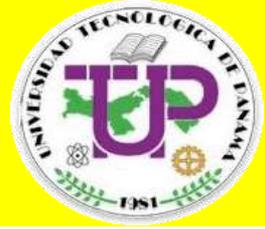


- ▶ Integrantes del Equipo Panamass, participantes del Decathlon Solar Latinoamericano, Rosa Mary Poveda, Helena Castillo, Jeanie Alpírez y Karala Avilés; estuvieron participando en eventos que resaltan la importancia de la colaboración con el ambiente y los deseos de un país con un pensamiento sostenible, entre ellos: El Sindicato de Industriales, el cual se llevó a cabo en el Tryp Albroom Hotel, el 4 de junio del presente año.





# Asuntos de Investigación

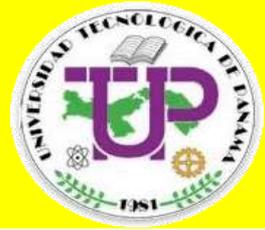


- ▶ Los días 23 y 24 de julio se llevó a cabo el Workshop #2 del Solar Decathlon Latin America & Caribbean 2015 en la ciudad de Santiago de Cali en Colombia. El equipo PANAMASS, conformado por la Universidad Tecnológica de Panamá y la Western New England University, tuvo representación por parte de Ángel Von Chong, estudiante de tercer año de Ingeniería civil, y Marcel Palacios, estudiante de tercer año de Ingeniería electromecánica. El propósito de este era presentar frente a los otros equipos participantes la propuesta urbana desarrollada durante la fase de diseño del proyecto. Además se aprovechó la oportunidad para recibir aclaraciones técnicas y jurídicas sobre la fase de construcción de los proyectos.





# Asuntos de Investigación

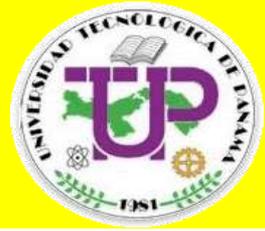


- ▶ El día 23 de Julio, estudiantes del equipo Panamass, tuvieron un espacio en la Alcaldía de Panamá, en donde se expuso el proyecto y la propuesta urbanística a la Vice Alcaldesa del Distrito de Panamá, Ing. Raisa Banfield, quien demostró gran interés por llevar adelante este proyecto en nuestro país, brindando al equipo la oportunidad de llevar a cabo el proyecto de sostenibilidad con otros proyectos previstos en la ciudad, entre estos: comenzar un plan piloto de recuperación hídrica de la cuenca del río Pacora, incluyendo una serie de construcciones sostenibles en todo el área.





# Asuntos de Investigación



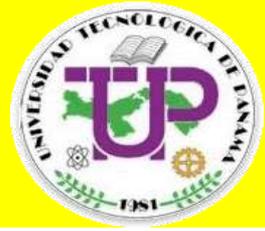
- ▶ En el marco del Proyecto PRIDCA, participamos en el Taller de Seguimiento e Intercambio del Programa Universitario para la Reducción de Riesgo de Desastres y Adaptación del Cambio Climático, donde sustentamos los avances de los proyectos PRIDCA A-203 y PRIDCA que lleva la Dra. Casilda Saavedra. Esta actividad se llevó a cabo en Antigua, Guatemala

(1 al 3-7-2015).





# JORNADA DE INICIACION CIENTÍFICA



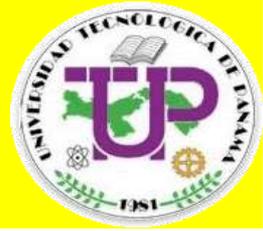
- ▶ Organizadas por la Dirección de Investigación de la UTP con el apoyo de docentes e investigadores, quienes colaboraron con estudiantes de últimos años para que estos presentaran afiches y sustentaran sus respectivos proyectos ante un jurado. De nuestra facultad participaron estudiantes de Ing. Civil y Edificaciones
- ▶ Se invita a participar en la Revista de Iniciación Científica



# Postgrado



# Asuntos de Postgrado Diplomado

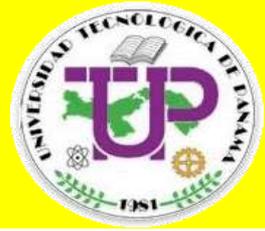


- ▶ La Facultad de Ingeniería Civil, será la unidad gestora de ofrecer el Diplomado Profesional titulado: **Ingeniería Estructural con énfasis en Mecánica Estructural**, en la modalidad presencial o virtual en el Centro Regional de Chiriquí, con una cantidad mínima de 15 participantes y máximo de 20. El mismo se tiene programado para iniciar en agosto 2015, en horario diurno y nocturno, con una duración de 6 semanas en 152 horas. El costo total del diplomado es de B/. 825.00 (100.00 de inscripción), el cual incluye material de apoyo y certificación de Diplomado en Ingeniería Estructural con énfasis en Mecánica Estructural.
- ▶ El objetivo de este diplomado es capacitar y actualizar al participante en los conceptos de la ingeniería estructural, de tal forma que sean competitivos en su entorno tecnológico y puedan contribuir con la innovación y el desarrollo de la sociedad en su conjunto.

# Extensión



# INFORME DE LA DECANA Asuntos de Extensión

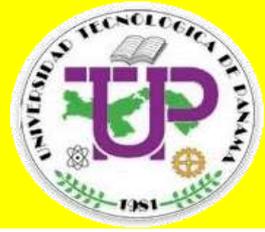


- ▶ Se atendió una solicitud por parte de la Rectoría donde se realizó una Inspección en el Acueducto de la Comunidad del Higo en San Carlos, donde se procedió a recolectar información y ver la situación actual del acueducto del Higo, coleccionar, analizar muestras de agua del sistema de acueducto y brindar recomendaciones de mejora del Sistema de Acueducto. Esta misión fue atendida por los Profesores: Erick Vallester, Cenobio Cárdenas y José Luis Chávez.





# INFORME DE LA DECANA Asuntos de Extensión



## Inspección en el Mercado del Marisco:

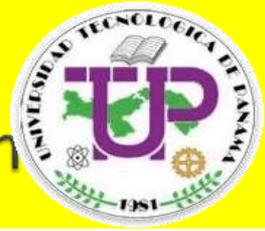
- ▶ Se atendió la de una solicitud de la Alcaldía de Panamá, de realizar una inspección ocular de la condición Hidráulica y Sanitaria de las instalaciones del Mercado de Marisco, con el propósito de diagnosticar los estudios necesarios futuros para evitar problemas en el área de este proyecto.





# INFORME DE LA DECANA

## Asuntos de Extensión del C. Reg. de Colón



- ▶ Se realizó una **Gira Académica** con los estudiantes del primer y segundo año de Edificaciones y segundo de Saneamiento y Ambiente, con el fin de conocer los proyectos de vivienda en la República de Panamá, a través de la Expo Feria de Vivienda 2015, además de conocer los modelos de viviendas; los materiales y las características constructivas de los distintos modelos de viviendas, además de conocer las empresas responsables de los proyectos de construcción

La misma fue en la ciudad de Panamá, en el Centro de Convenciones ATLAPA y fue organizado por el Prof. Fernando Fernández y Ángel Gómez.

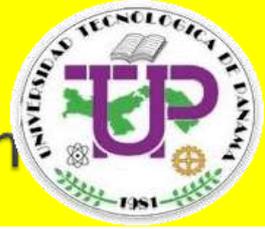
(23-5-2015)





# INFORME DE LA DECANA

## Asuntos de Extensión del C. Reg. de Colón



- ▶ Se participó en una Charla organizada por el Laboratorio de Investigaciones Marina Tropical del Instituto Smith Sonian en Colón, en los Puertos y Muelles de Panamá y Colón, ofrecida por Steward Redwood, Geólogo Consultor independiente, con la finalidad de que los estudiantes comprendan los aspectos evolutivos e históricos de la construcción y ubicación de los puerto y Muelles de Panamá y Colon; así como conocer las características constructivas de los mismos.

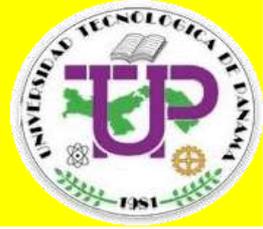
(28-5-2015)





# Asuntos de Extensión

## Simposio Marítimo



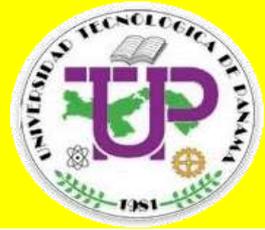
- ▶ El Departamento de Ciencias Marítimas y Portuarias, bajo la coordinación del Prof. Juan Jordán y la asesoría del Dr. Ariel Grey, organizan el II Simposio Marítimo Internacional, con el lema:

“El Rol de los Puertos en la Logística del Tráfico Internacional de Mercancías: Un acercamiento desde una perspectiva regional”, a celebrarse del 7 al 9 de septiembre del 2015.

Este Simposio contará expositores profesionales del sector marítimo-portuario de Latinoamérica además de expositores nacionales y profesionales invitados de la ACP, AMP, Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP) y la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).



# INFORME DE LA DECANA Asuntos de Extensión



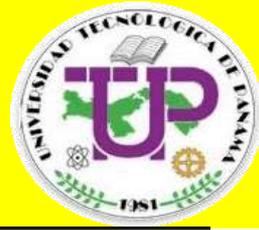
- ▶ La joven Yennifer Cedeño, estudiante de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Geomática, luego de presentar un proyecto de investigación que resultó seleccionado, participó en la 35<sup>o</sup> edición de la Conferencia de Usuarios de Esri, el cual tuvo lugar en el Centro de Convenciones de San Diego, California, USA, del 20 al 25 de julio de 2015.





# INFORME DE LA DECANA

## Asuntos de Extensión

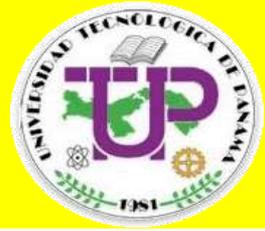


- ▶ El Departamento de Ciencias Marítimas, a través del Prof. Juan Jordán y otros docentes de la Sede Regional de Panamá Oeste, recibieron invitación para participar en el Seminario en Operatividad Portuaria y Logística en Puerto Europeos Stage en Barcelona España, en noviembre de 2015. Esta invitación se ha extendido a estudiantes y profesores del área.





# INFORME DE LA DECANA Movilidad Internacional



- La Ing. María Millán, Coordinadora de Extensión, por iniciativa propia, organiza anualmente cursos en el área de portuarias, con el fin Formar a los profesionales del sector de la logística, transporte, puertos y comercio internacional en la logística marítima intermodal, servicios marítimos política medioambiental en relación al transporte de las mercancías, al uso y explotación de infraestructuras, equipos y medios de transporte.



# CENTRO DE ESTUDIANTES –UTP



La nueva Junta Directiva del Centro de Estudiantes de la UTP, tomó posesión.

- ▶ El lunes 8 de junio se llevó a cabo la Toma de Posesión de la nueva Junta Directiva del Centro de Estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), periodo 2015–2016.
- ▶ En esta oportunidad la nómina ganadora fue Unión Estudiantil, presidida por el estudiante Ángel Campos González de la Facultad de Ingeniería Civil.

# POSTGRADO EN ACCESIBILIDAD



- ▶ Prof. Lydia Higuera
- ▶ Prof. Yubán Ramos