

# Toma de posesión

## Nuevas autoridades de la FIE

En la Rectoría de la **Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)**, el jueves 8 de febrero de 2018, se realizó la Toma de Posesión de las nuevas autoridades encargadas, de la Facultad de Ingeniería Eléctrica (FIE).



De izquierda a derecha Ing. Héctor Montemayor, Ing. Gabriel Flores, Dr. Carlos Medina, Dr. Ignacio Chang.

Las nuevas autoridades son: Ing. Gabriel Flores, Decano Encargado; el Dr. Carlos Medina, Vicedecano Académico Encargado; y el Dr. Ignacio Chang, Vicedecano de Investigación, Postgrado y Extensión Encargado.

El Rector de la UTP, Ing. Héctor M. Montemayor A., quien juramentó a las tres nuevas autoridades, explicó que esta es una designación provisional, mientras se espera el Fallo de la Corte Suprema de Justicia en referencia la impugnación de la última elección que se realizó en la FIE.

## Acto de toma de posesión ante vicerrectores y autoridades de la UTP



Las nuevas autoridades agradecieron la confianza para dirigir la Facultad.  
“Sabemos la responsabilidad que tenemos y esperamos cumplir con la facultad y la Universidad con nuestro conocimiento y experiencia”, expresó el Decano Encargado.

# Discapacidad Visual

## Asistida por Herramientas Electrónicas e Informáticas



El Centro de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica (CITT), de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), en Aguadulce, fue anfitrión del Seminario Taller: "La Discapacidad Visual Asistida por Herramientas Electrónicas e Informática", del 29 de enero de 2018 al 2 de febrero de 2018.

Esta capacitación es parte del Programa de Divulgación Científica del Proyecto: "Desarrollo de un Sistema Prototipo para la Movilidad de Personas con Discapacidad Visual en el Transporte Público de Pasajeros en Ciudades de Panamá, con Base en Tecnologías Electrónicas Asistidas" (MOVIDIS), financiado por SENACYT.

El evento consistió en cinco talleres y un curso en donde participaron docentes y estudiantes de los Centros Regionales de Coclé, Azuero, Panamá Oeste y del Campus Central de la UTP.

Los temas desarrollados fueron: Tecnología iBeacon, por Rafael Vejarano, Asistencia Mediante Radiofrecuencia; Entrenamiento en el uso de la impresora 3D y en el uso de la CNC, impartidos por Antony García; Redacción de Artículos, Informes y Documentos Técnicos, a cargo del Dr. Ignacio Chang; y Manejo de Conflictos Aplicado a los Proyectos, por la profesora Elsy Lezcano.

## Presentación a SENACYT sobre los resultados del Proyecto MOVIDIS



Comentarios favorables surgieron durante la presentación de los resultados finales del proyecto, "Desarrollo de un sistema prototipo para la movilidad de personas con discapacidad visual en el transporte público de pasajeros, en ciudades de Panamá, con base en tecnologías electrónicas asistidas", cuyo acrónimo es MOVIDIS.

Correspondió al Dr. Héctor Montes Franceschi, Investigador Principal y Coordinador de MOVIDIS, hacer la presentación de los logros alcanzados en esta primera fase del proyecto, en las oficinas de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), el 13 de abril de 2018.

El proyecto de investigación está compuesto por docentes, investigadores y estudiantes de la **Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)**, donde participan además del Dr. Héctor Montes, los co-investigadores, Dr. Ignacio Chang, Ing. Guelda Carballada e Ing. José Muñoz. Otros colaboradores del equipo MOVIDIS son la Dra. Yéssica Sáez, el Ing. Francisco Canto y el Lic. Rafael Vejarano, así como los estudiantes del Centro Regional de la UTP ubicados en Azuero, Coclé y en la sede principal.

Por su parte el Dr. Jorge A. Motta, Secretario Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), manifestó lo siguiente, durante la presentación de MOVIDIS: “Las tecnologías de asistencia son herramientas innovadoras que permiten mejorar las capacidades funcionales de las personas con discapacidad. Por ello, confiamos que el proyecto de investigación MOVIDIS mejorará la movilidad de personas con discapacidad visual en el transporte público de Panamá, y hará que la interacción de estas personas con la sociedad y el medio sea más tolerable y menos peligrosa, aumentando así el sentido de integración”.

Por su parte, la Ing. Milagros Mainieri, Directora de I + D de SENACYT, destacó en su intervención, que de los 546 proyectos financiados desde el 2014, sólo MOVIDIS está relacionado con temas de discapacidad.

# Lanzamiento de Convocatoria Pública de Fomento a I+D

Desarrollo Sostenible: Misión Energía - SENACYT



En la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), se llevó a cabo, el 1 de junio de 2018, el Lanzamiento de la Convocatoria Pública de Fomento a I+D para el Desarrollo Sostenible: Misión Energía (IDDSE) 2018- SENACYT.

El objetivo de la Convocatoria es apoyar iniciativas de I+D que, a través de la creatividad, la generación de conocimiento y el desarrollo de soluciones innovadoras, favorezcan el fomento de un sistema energético nacional eficiente y sostenible.

La convocatoria fue abierta el 25 de mayo de 2018 y está dirigida a grupos de expertos interdisciplinarios representados por entidades pública, personas jurídica, con o sin fines de lucro, organizaciones no gubernamentales o asociaciones de interés público con el interés específico en los temas de energía.



# III Congreso de Ingeniería Eléctrica, acerca a estudiantes y empresa privada

El Rector Montemayor, inauguró el III Congreso de Ingeniería Eléctrica y en su discurso, destacó la importancia del evento, señalando: “cada vez que me corresponde inaugurar una iniciativa como esta, que complementan enormemente la formación integral de nuestros estudiantes y refuerzan y actualizan

las capacidades de nuestros docentes e investigadores, con las ponencias que ofrecen los expertos, en torno a temas importantes como los que se abordan en este Congreso, veo que estamos construyendo un país nuevo y lleno de oportunidades”, afirmó.



Mar, 09/04/2018 - Teatro Auditorio UTP

“Las carreras que se imparten en nuestra Facultad, principalmente, la de Ingeniería en Electromecánica e Ingeniería Eléctrica – Electrónica, son muy cotizadas en nuestro mercado laboral, al punto que los estudiantes que cursan los últimos años, son becados por la empresa privada, inclusive, muchos de ellos, al finalizar su práctica profesional con opción a tesis, son contratados”, manifestó el Ing. Gabriel Flores, Decano Encargado de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).

Las declaraciones del Decano Flores, se dieron durante el **III Congreso de Ingeniería Eléctrica** “El rol de la Educación y la tecnología en la formación de una sociedad eco - consciente”, desarrollado el 3 de septiembre de 2018, en el Teatro Auditorio de la UTP.



La programación del Congreso se cerró con la entrega de certificados a los patrocinadores, al expositor y la presentación de la Orquesta del Servicio Nacional de Fronteras (SENAFRONT).

# Imposición de Cascos a 48 nuevos Ingenieros Eléctricos

Un total de 48 estudiantes participaron de la Primera Imposición de Cascos Ingenieriles de la Facultad de Ingeniería Eléctrica (FIE) en el Campus Central de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), el 3 de septiembre.



Lunes, 09/03/2018, Primera Imposición de Cascos de la Facultad de Ingeniería Eléctrica.

Esta es la primera vez que esta Facultad hace la Imposición de Cascos, un acto trascendental en las Carreras de Ingeniería Telecomunicaciones, Ingeniería Eléctrica y Electrónica e Ingeniería Electromecánica,

Para el Rector de la UTP, Ing. Héctor M. Montemayor Á., es una tradición que les da un sentido de pertenencia a un campo profesional tan importante para el desarrollo del país como es el de los ingenieros eléctricos egresados de la UTP.

Esta es una iniciativa impulsada por el profesor Alexis Tejedor, en el Centro Regional de la UTP, en Veraguas y en esta oportunidad se realiza por primera vez en el Facultad de Ingeniería Eléctrica.

Diego Giscombe, estudiante más influyente de la generación, expresó que esta imposición no solo simboliza ese tiempo invertido en cada una de las carreras “lo más importante es que vamos a cambiar al mundo como lo haremos ahora como futuros ingenieros, ya que la lucha no ha sido fácil ha sido una parte de aprender que tiene el estudiante de la UTP no tanto en lo académico sino en la perseverancia, tener esa resiliencia en lo que es la carrera y tener en cuenta que no es una carrera de velocidad sino de resistencia y que al final se ven los logros como el día de hoy”, dijo.

La Imposición de Cascos Ingenieriles es un reconocimiento al esfuerzo que han hecho los estudiantes, quienes han llegado al tercer año de su Carrera, tras desvelos y sacrificios, superando muchos retos.



# Estudiantes de universidad francesa sustentan trabajos finales de pasantía

Cuatro estudiantes de ENSEIRB – MATMECA, universidad ubicada en Burdeos, Francia, sustentaron el 31 de agosto sus trabajos finales, realizados durante su pasantía de tres meses en la Facultad de Ingeniería Eléctrica (FIE), de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).



Los Dres. Fernando Merchan, Javier Sánchez Galán, Danilo Cáceres y Héctor Poveda, de la FIE, junto a los pasantes franceses. Mié, 09/05/2018

Las actividades académicas y científicas llevadas a cabo entre los meses de junio, e inicio de septiembre, por los estudiantes de intercambio, se dieron sobre la base de algunos de los Proyectos que llevan adelante los investigadores de la FIE, en las áreas de las Telecomunicaciones y Electrónica, indicó el Dr. Héctor Poveda, Coordinador de Actividades de Investigación de la FIE.

La presentación de los trabajos de los pasantes franceses, Valentín Arbez, Oussama Radi, Remi Fumeron y Jonathan Kern, se dio en el Salón Rosendo Taylor, de la FIE y contó con la presencia del Dr. Alexis Tejedor De León, Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión; del Dr. Carlos Medina, Vicedecano Académico de la FIE; del Dr. Ignacio Chang, Vicedecano de Investigación y del Dr. Héctor Poveda y el equipo de supervisión de los estudiantes de Francia; así como invitados especiales, docentes y estudiantes de la Facultad.

Entre los trabajos desarrollados por los estudiantes de pasantía de EISEIRB – MATMECA, están: el “Smart Glasses Project” o “Lente Inteligente”, un dispositivo para personas con discapacidad visual, parcial o total; “Analizador de Espectro Especializado”; Desarrollo de una Red para el monitoreo y Apoyo a Trabajadores de la Agricultura” y “Monitoreo de los sonidos que emiten los Manatíes”, especies en peligro de extinción”. Este monitoreo de sonido se hacen con la ayuda de un micrófono en el agua de ríos en Bocas del Toro, para conocer la población estimada de esa especie animal.

Del 2013 a la fecha, un total de 28 estudiantes de la EISEIRB – MATMECA, han tomado pasantía en la FIE.

El Dr. Carlos Medina, Vicedecano Académico de la FIE, destacó la relación de movilidad académica y de investigación que mantienen con la Escuela de Ingeniería de Francia y felicitó a los docentes encargados del proceso de pasantía con los estudiantes franceses.

Por su parte, el Dr. Alexis Tejedor De León, Vicerrector de la VIPE, felicitó a los investigadores del programa de pasantía, y destacó la relación de movilidad académica científica de estudiantes y docentes entre la Universidad francesa y la UTP, mencionando el Convenio de Doble Titulación con el Instituto Politécnico de Burdeos, firmado en diciembre del 2017 y las pasantías con la EISEIRB – MATMECA.

El Vicerrector aprovechó para dar algunas informaciones relevantes, como la Revista de iniciación Científica, primera revista en Iberoamérica en recepcionar trabajos de licenciatura con los estándares internacionales; además, mencionó la nominación por la Organización Universitaria Iberoamericana, lograda una vez más por la Jornada de Iniciación Científica, a los mejores Premios Educativos de América.

El equipo de investigadores de la Facultad de Ingeniería Eléctrica que tuvieron a su cargo la supervisión académica e investigativa de los pasantes de Francia, son los Dres. Fernando Merchán, Javier Sánchez Galán, Danilo Cáceres y Héctor Poveda.

