



Gaceta

universitaria UPT



AÑO 11 NO. 128



Órgano informativo de la Universidad
Politécnica de Tulancingo

DIRECTORIO

Mtro. Arturo Gil Borja
Rector de la Universidad Politécnica
de Tulancingo

Dr. Leoncio Marañón Priego
Secretario Académico

L.C. José Reyes Baños Ortíz
Secretario Administrativo

Gaceta UPT
Dirección de Comunicación Social

Lic. Nelly Ubaldo Mejía
Editora

Mtro. Javier Arroyo Islas
Diseño

Los artículos firmados son responsabilidad del autor por lo que el contenido de los mismos no refleja necesariamente el punto de vista de la UPT. Prohibida la reproducción total o parcial del contenido, por cualquier medio, sin la autorización expresa de los editores. Gaceta UPT, es una publicación mensual de la Dirección de Comunicación Social de la UPT. Tiraje: 2000 ejemplares. La correspondencia debe dirigirse a: Dirección de Comunicación Social. Ingenierías # 100, Huapalcalco, Hidalgo, C.P. 43629. Tel. (775) 755 8202, ext. 1350. Página web: www.upt.edu.mx

Año 11, número 128, Abril de 2017.

CONTENIDO

ESTERILIZACIÓN PARA MASCOTAS.	3
FIRMA DE CONVENIO.....	6
BOLETÍN UPT.....	7
RALLY DE EMPRENDIMIENTO.....	10
ROSTROS UPT.....	13



PROGRAMA DE ESTERILIZACIÓN PARA MASCOTAS



MÁS DE 20 MASCOTAS FUERON ESTERILIZADAS DE MANERA GRATUITA.



Como resultado del Convenio de colaboración firmado entre Educ Can, Organización Mundo Siempre Vivo y la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), se llevó a cabo el Programa de Esterilización a Mascotas tanto de estudiantes y personal de esta casa de estudios, como de perros y gatos de las personas cercanas a las instalaciones de la institución, con el apoyo de la Jurisdicción Sanitaria No. II de Tulancingo de la Secretaría de Salud; sumando en esta ocasión 22 animales domésticos operados.

La esterilización es parte de las medidas preventivas en las mascotas, lo cual indica la responsabilidad que demuestran los dueños de las mismas, evitando de esta manera la superpoblación tanto de perros como de gatos, y por lo tanto, el abandono o la proliferación de animales sin dueño.



Arturo Gil Borja, rector de la UPT agradeció al médico cirujano veterinario Issac Campos Newman, y al equipo de trabajo que le acompañaron de la Unidad Móvil de Esterilización Canina y Felina por su disposición y trabajo en pro de las mascotas, al haber acudido hasta las instalaciones de la universidad.

Agregó que esta actividad se llevó a cabo como parte de la conciencia social que se busca generar en la comunidad universitaria, para que sean dueños responsables tanto de sus perros como gatos, en este caso, pero sobre todo conscientes de la importancia que implica tener una mascota y darle una vida digna.



FIRMA DE CONVENIO ENTRE UPT Y UPQ

ES POSIBLE EXTENDER LOS LAZOS DE VINCULACIÓN, A PARTIR DE ALIANZAS.



Con la finalidad de realizar un trabajo en conjunto con respecto a labores académicas, científicas, administrativas, institucionales y de movilidad se llevó a cabo la firma de convenio entre la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) representada por el Rector Arturo Gil Borja y la Universidad Politécnica de Querétaro (UPQ) liderada por Martha Elena Soto Obregón.

Durante el evento, ambos rectores destacaron la estrecha relación que deben guardar y procurar las universidades pertenecientes al Subsistema de Universidades Politécnicas; conformado por una red de 65 instituciones.

Por su parte, Gil Borja resaltó la importancia del crecer como universidades en conjunto,



fortaleciendo los lazos de vinculación que es posible extender a partir de la alianza establecida. Como parte de las primeras actividades desarrolladas por ambas instituciones, personal de la Dirección de Vinculación y de la Dirección de Comunicación Social de la UPT sostuvieron un encuentro con la Dirección de Vinculación de la UPQ, quienes compartieron las estrategias implementadas en materia de Educación Continua, Desarrollo Humano, Promoción, Estancias y Estadías, Comunicación y Diseño Gráfico.

El rector de la UPT agregó que la vinculación entre las instituciones del subsistema beneficiará a los estudiantes y docentes, quienes iniciarán un programa de movilidad derivado de la afinidad de la oferta educativa que ambas instituciones tienen, logrando así uno de los objetivos de la Secretaría de Educación Pública del Estado de Hidalgo, a cargo de Sayonara Vargas, que los jóvenes tengan un crecimiento personal y académico que impacte en su profesionalización y les permita tener ventajas competitivas en el sector laboral.





BOLETÍN

PRIMER DOCTORANTE EN OPTOMECASTRÓNICA DE LA UPT, REALIZARÁ ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN ESPAÑA

EL ESTUDIANTE ESTARÁ EN UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA.



Un estudiante del Doctorado en Optomecatrónica de la Universidad Politécnica de Tulancingo, UPT, Jorge Alberto Hernández Tapia, es el primer beneficiado de este programa educativo con una Beca Mixta para realizar

FUENTE: Rectoría



**Universidad de
Castilla-La Mancha**

una estancia de investigación en la Universidad de Castilla, en La Mancha, España; por un periodo de 3 meses de mayo a julio, convirtiéndose en el primer beneficiado del programa de Doctorado con movilidad internacional.

Dicho estudiante estará trabajando en el grupo de Investigación de Visión y Sistemas Inteligentes (VISILAB), el cual se encarga de realizar estudios sobre temas relacionados con el análisis y procesamientos de imágenes digitales, así como aplicaciones de visión por computadora; este grupo de investigación facilitará que Hernández Tapia, se desarrolle en su área de investigación a través de su trabajo de tesis titulado: Análisis Dinámico del Lenguaje de Señas usando sistemas de Visión por Computadora.

De este modo que el objetivo de esta estancia es poder desarrollar nuevos métodos o técnicas para el desarrollo de algoritmos que permitan reconocer de forma fácil el lenguaje de señas de personas que tiene algún problema auditivo o de habla, ya que solo el 1% de la población cuenta con conocimientos de este tipo.

Por tanto que Hernández Tapia estudiante de Doctorado en Optomecatrónica de la UPT, durante su estancia en España, buscará un sistema que permita hacer esta traducción del lenguaje de señas a un lenguaje hablado y con este traductor se podrá apoyar de forma directa a personas que padecen este tipo de problemáticas, obteniendo beneficios tangibles para las personas; que es una de las acciones primordiales de Sayonara Vargas, Secretaria de Educación Pública del Estado de Hidalgo, el que a través de las instituciones de educación superior desarrollen proyectos que impacten de forma directa a nuestra sociedad.

Carina Toxqui Quitl, Coordinadora del Doctorado en Optomecatrónica en entrevista señaló que “todos los

estudiantes que están dentro del programa de doctorado de la UPT, al estar registrado dentro del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), tienen la oportunidad de realizar esta movilidad tanto nacional como internacional, ya que CONACYT los apoya para sus gastos al incrementar el monto de manutención mensual, para que les permita poder cubrir los gastos de hospedaje y comidas, además de un apoyo mensual para la compra de un seguro médico y apoyo para gastos de transportación de vuelos”.

Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, comentó que la movilidad internacional es una de las acciones fundamentales para la institución, ya que en estas tanto estudiantes como investigadores de la UPT realizan intercambio de información, tecnología y aspectos culturales, lo que también da prestigio a nuestra casa de estudios al mostrar que la calidad educativa de la Politécnica de Tulancingo es competitiva.



RALLY DE EMPRENDIMIENTO PARA NIÑOS EN LA UPT

UPT FOMENTA CULTURA
EMPREDEDORA DESDE LA
EDUCACIÓN BÁSICA.



La Universidad Politécnica de Tulancingo, UPT, incentiva el desarrollo de proyectos y una cultura emprendedora desde los más pequeños, ejemplo de ello es 1er Rally de Emprendimiento para Niños, el cual tuvo como objetivo inculcar una cultura emprendedora, incrementar la creatividad y seguridad en los niños, generando un impacto en el núcleo familiar, por medio del involucramiento de los hijos en temas de negocios a corta edad. La organización de dicho rally se realizó de manera conjunta con Punto México Conectado; el cual tuvo verificativo el pasado 28 de abril del año en curso donde se contó con la participación de 46 niños inscritos.

El rally de emprendimiento para niños fue un evento en el cual niños de 8 a los 12 años, algunos acompañados por sus papás, aprendieron el desarrollo de un negocio, realizando por etapas



una diversidad de actividades que los llevaron a realizar un modelo de negocios; basado en metodologías de desarrollo de negocios Business Model Canvas, misma que se adaptó en términos técnicos para los que los niños comprendieran mejor su funcionamiento.

Por tanto que a modo de rally se impartieron los conocimientos a los niños, donde a partir de una idea pasaron a registrar su negocio, generar un modelo de negocios, realizar un prototipo y por ultimo presentarlo ante un grupo de profesores para ser evaluarlos; cumpliendo así con uno de los objetivos de despertar en los niños la curiosidad por desarrollar planes de negocio y para ir creando desde la educación básica, una sociedad





empreendedora que fortalezca en un futuro el desarrollo social con la apertura de nuevos proyectos de negocios en todas las regiones así como lo instruye Sayonara Vargas, Secretaria de Educación Pública del Estado de Hidalgo.

Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, enfatizó que es fundamental que exista una vinculación entre la Universidad y los estudiantes de niveles básicos, primero para trabajar con acciones y actividades que propicien el fortalecer sus habilidades para emprender algún tipo de proyecto productivo o plan de negocios que les permita adentrarse a un mundo globalizado. Y segundo, para que los niños y niñas se vayan haciendo a la idea de tener como meta entrar a estudiar a la UPT, al tener contacto con la institución, o ingresar a alguna otra universidad.

Cabe destacar que también doce padres de familia presentes participaron activamente, formando dos equipos y presentando su propio proyecto.

Rostros UPT

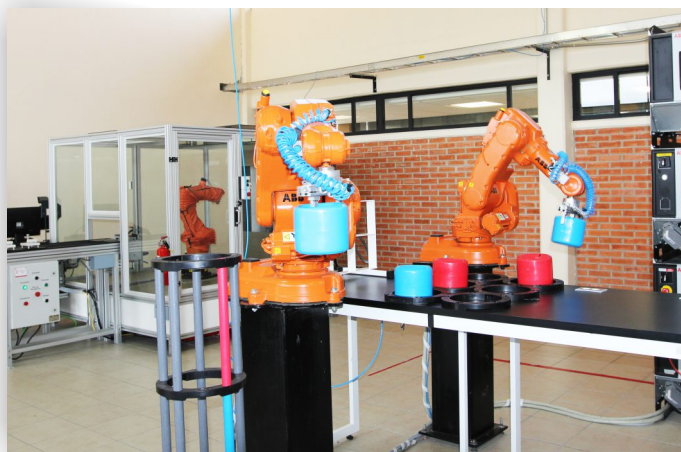


MITZI YAZMIN MEJÍA ESPINOZA
SUZET SELENE ORTIZ ELÍAS
ERIKA MELGAREJO GARCÍA
GUILLERMO POLO RAMÍREZ

Estudiantes de 5to. Cuatrimestre de la Ingeniería Robótica.

En entrevista: Realizamos en equipo un prototipo de una termoformadora como proyecto final de nuestro cuatrimestre, en este proyecto ponemos en práctica los conocimientos adquiridos en la mayoría de nuestras materias que ya cursamos hasta el momento; decidimos realizar este proyecto ya que tiene muchas aplicaciones el termo formado y este se encuentra presente en las industrias: alimenticia, médica, automotriz, entre muchas otras.

La termoformadora lleva a cabo un proceso el cual consiste en calentar un material, mediante las resistencias con las que cuenta el prototipo, de tal forma que al reblandecerse dicho material puede



adaptarse a la forma del molde por acción de vacío; el control de nuestro prototipo cuenta con un circuito electrónico el cual realiza el conteo de las piezas termoformadas, así como elementos de control de accionamiento por aire.

Este proyecto lo pretendemos llevar a grandes escalas, realizando las adecuaciones para que su manufactura sea más económica, haciéndolo accesible para cualquier empresario o persona que se encuentre involucrada con el procesamiento de piezas para cualquier negocio.

A nuestros compañeros. Los invitamos a que valoren la decisión de tomar la ingeniería robótica de la Universidad Politécnica de Tulancingo y aun más a las mujeres, ya que actualmente estas áreas de estudio no son solo para hombres, las oportunidades que te brinda esta carrera profesional son bastantes, ya que los conocimientos que adquieres los puedes aplicar en muchos sectores del campo laboral.

Por: Israel Vite

FUENTE: Entrevista Directa.

“Líderes Construyendo su Futuro”

INGENIERÍAS

1. Civil
2. Robótica
3. Industrial
4. Sistemas Computacionales *
5. Tecnologías de Manufactura
6. Electrónica y Telecomunicaciones

LICENCIATURAS

1. Negocios Internacionales
2. Administración y Gestión de Pequeñas y Medianas Empresas *

MAESTRÍAS

1. Energías Renovables
2. Desarrollo de Software
3. Automatización y Control
4. Optimización de Procesos
5. Computación Óptica
6. Dirección de Organizaciones
7. Contribuciones Fiscales



DOCTORADO

1. Optomecatrónica

* Modalidad Ejecutiva:
Viernes y Sábados



www.facebook.com/universidad.politecnica.de.tulancingo/



@UPTulancingo



Tel. (775) 75 5 82 02 Ext. 1301

Calle Ingenierías #100 Huapalcalco, Tulancingo, Hgo.