



Gaceta

universitaria UPT

AÑO 11 NO. 126



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

C.P. 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 126, Febrero de 2017.

CONTENIDO

CONCIENCIA SOCIAL.....	3
PROYECTOS PARA NISSAN.....	6
BOLETÍN UPT.....	8
MÉXICO X MÉXICO.....	10
BOLETÍN UPT.....	13
ROSTROS UPT.....	15
BOLETÍN UPT.....	16

UPT BUSCA GENERAR CONCIENCIA SOCIAL EN SUS ESTUDIANTES

- Firman Convenio "Educ Can - Mundo Siempre Verde – UPT".
- Ponencia "Protección animal y al medio ambiente como principio de un mejoramiento social".



En el marco de los festejos del XV Aniversario de su creación, la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), llevó a cabo la firma de convenio de colaboración entre las asociaciones Educ Can y Mundo Siempre Verde, con el propósito de fomentar entre la población estudiantil una cultura de amor, respeto y responsabilidad hacia los seres vivos, así como al medio ambiente.





Signaron dicho convenio ante la comunidad estudiantil Ángel Oswaldo Monzalvo Rodríguez, en su calidad de presidente de la asociación Educ Can; César Alejandro Zúñiga Colín, presidente de la asociación Mundo Siempre Vivo y Arturo Gil Borja titular de la Politécnica de Tulancingo, posteriormente ambos invitados dictaron la conferencia "Protección animal y al medio ambiente como principio de un mejoramiento social".



Es importante señalar que gracias a este convenio de colaboración entre los organismos y la comunidad estudiantil de la UPT, se verá favorecida para participar no solo con talleres y ponencias con el fin de concientizar a todos de la importancia del cuidado de la naturaleza y los seres vivos, sino que además los estudiantes podrán participar en diversas actividades altruistas de asistencia social, vivienda, salud, derechos humanos a grupos indígenas, así como la participación de en materia de agricultura, ecología, gestión de proyectos productivos y la protección animal.





Con estas acciones la UPT atiende de forma específica uno de los objetivos de la Secretaría de Educación Pública en Hidalgo, que es el crear una sociedad responsable y consciente de su entorno; obteniendo profesionistas y estudiantes con responsabilidad social.

En entrevista Monzalvo Rodríguez y Zúñiga Colín señalaron que "una problemática que tenemos en México son los perros en situación de calle, donde nuestro país se encuentra dentro de los primeros lugares con esta problemática a nivel mundial, es así que esterilizar es muy importante, ya que en un periodo de 5 años aproximadamente una perrita puede dejar una descendencia hasta de 6 mil perros, de este modo que la mejor manera de prevenir perros en situación de calle es la esterilización; existen las campañas de esterilización a bajo costo que se hacen normalmente por parte de protectores de animales, además es importante que sepan que esto puede ser gratuito también a través de la Secretaría de Salud con los centros de control canino metropolitano y de Tulancingo también lo están efectuando de manera gratuita, dan fichas de área, solo tienes que hacer tu cita, que no te de miedo esterilizar con el sector salud, pensando que lo van a hacer de una manera equívoca".

Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, señaló que la comunidad estudiantil está recibiendo una educación de calidad con alta responsabilidad social, con la finalidad de hacer conciencia entre los jóvenes, para que cada vez más participen en la resolución de problemáticas que aquejan día con día a nuestro municipio, región, estado y país.



ESTUDIANTES DE LA UPT REALIZAN PROYECTOS PARA NISSAN

- Alumna de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura de la UPT, contratada por empresa NISSAN.

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), mantiene una estrecha relación con el sector empresarial e industrial con el objetivo de brindar mayor oportunidad a sus estudiantes de insertarse al campo laboral, para que tengan la posibilidad de poner en práctica sus conocimientos; así como lo realizaron Valeria Aranzazú Arista Jardinez, Rafael Garrido Díaz y Manuel Bazán Cruz, estudiantes de la Ingeniería en Tecnologías de Manufactura, quienes recientemente concluyeron su periodo de estadías profesionales en las instalaciones de NISSAN en el estado de Aguascalientes.



Durante su estadía realizaron proyectos para reducir el porcentaje de los desperdicios de materiales en las líneas de inyección de plásticos para las fascias de los automóviles, consiguiéndolo de forma satisfactoria, es importante mencionar que dicho proyecto fue presentado ante los departamentos de Kaizen, Mantenimiento de Moldes y al Departamento de Finanzas de NISSAN y debido a estos resultados la alumna Valeria Arista fue contratada por la empresa.

Es así como se cumple uno de los propósitos de la Secretaría de Educación Pública en Hidalgo, que bajo este programa de estancias y estadías los estudiantes tengan acceso a más oportunidades de empleo, ya que al estar de forma directa en las empresas los estudiantes ponen en

práctica sus conocimientos en un ambiente real y con las problemáticas o exigencias que demanda el sector empresarial.

Por otro lado los estudiantes también trabajaron en el diseño e implementación de un proceso automatizado para aplicación de pintura a la parte interna de las salpicaderas de los automóviles, logrando diseñar mediante software CAD el sistema mecánico necesario para dicho proceso.

Posteriormente diseñaron el circuito electroneumático para controlar el mecanismo, este modelo fue presentado por los alumnos ante los directivos del Departamento de Kaizen Nissan, quienes dieron el visto bueno para la construcción del prototipo y finalmente su implementación en línea de producción; cabe resaltar que este proyecto fue el mejor calificado de entre todos los presentados por estudiantes que acuden de diferentes instituciones educativas del país a realizar sus prácticas profesionales a la escuela NISSAN.

Los alumnos que desarrollaron los proyectos fueron asesorados por el Maestro Arturo Tadeo Calderón Salazar, quien forma parte del cuerpo académico como Profesor de Tiempo Completo de la Ingeniería en Tecnologías de Manufactura y quien se encuentra actualmente realizando sus estudios Doctorales.

Alma Delia López Hernández, Coordinadora de la Ingeniería en Tecnologías de Manufactura; en entrevista señaló: "dentro de la Ingeniería en Tecnologías de Manufactura el cuerpo académico está preocupado por dar la mejor preparación a sus alumnos, además de buscar empresas que sean importantes dentro o fuera de la región, para que ellos puedan ir a aprender durante sus estadías a través de proyectos competitivos o proyectos que a ellos les impacten directamente en las materias que aprendieron dentro de la carrera, esto resulta relevante porque ellos pueden fácilmente incorporarse a la vida laboral, caso reciente que los alumnos fueron a la escuela de NISSAN y realizaron un buen papel, una de las chicas se quedó a trabar ahí, otro de los proyectos fue calificado a nivel nacional como el mejor proyecto; creo que eso habla bastante del compromiso desde la coordinación, rectoría y de los maestros que laboramos en esta ingeniería".

Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, comentó que se seguirá trabajando de forma permanente para fortalecer la vinculación con las empresas, ya que es esencial para que el día de mañana los egresados de la Politécnica de Tulancingo, tengan más y mejores oportunidades para realizar sus estancias, estadías o servicio social en las empresas, con la posibilidad de que en las mismas puedan ocupar un puesto digno.



BOLETÍN

INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES DE LA UPT CREAN APLICACIÓN NUTRIMENTAL

- APP creada en la UPT podría ser utilizada a nivel nacional.

Atendiendo a la problemática que aqueja nuestro país desde la década de los 80's como es la obesidad, estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales e investigadores de los cuerpos académicos de Gestión de la Mercadotecnia e Innovación Tecnológica, y de Desarrollo de Software Aplicado de la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), desarrollaron la Aplicación "Traductor de Etiquetas Nutrimientales".

La aplicación consiste en la lectura de las tablas nutrimentales que llevan todos los productos y cabe destacar que de manera personalizada identifica cuantas calorías debe consumir la persona, además de entender mejor los porcentajes de consumo, la aplicación realiza de forma rápida el análisis del contenido exacto de calorías que contienen los alimentos, es decir analiza de forma exacta la cantidad de azúcar, los distintos contenidos de grasa, carbohidratos, sodio y colesterol, todo esto por porción o contenido del producto.



FUENTE: Rectoría

Los estudiantes que participan en este proyecto son José María Gayosso Ortega y Alfredo Rosales Hernández, junto con los investigadores Uriel Edgardo Escobar Franco y Roberto Arturo Sánchez Herrera del Cuerpo Académico de Desarrollo de Software Aplicado; Marisol Lagos Muñoz y Gisela Yamín Gómez Mohedano del cuerpo académico de Gestión de la Mercadotecnia e Innovación Tecnológica.

José María Gayosso Ortega y Alfredo Rosales Hernández en entrevista comentaron las partes técnicas de como desarrollaron esta aplicación "Esta aplicación la desarrollamos bajo la plataforma Android porque básicamente, esta plataforma cubre el mercado de los dispositivos móviles, entonces decidimos que de esta manera la aplicación tendría un mayor impacto en la sociedad porque son muchas las personas que usan este sistema operativo; en cuanto al diseño de esta aplicación nos basamos utilizando material indesign que es una forma para que la navegación de la app sea más fácil para el usuario, sea intuitiva y entonces los usuarios pueda entender de una mejor manera y tenga una mejor experiencia al uso de esta".

Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, destacó el trabajo de estudiantes e investigadores de la institución, ya que la generación de aplicaciones tecnológicas destinadas para apoyar una problemática específica como es el caso de la obesidad en el sector salud, ratifica el compromiso social que tiene el sector educativo con su entorno, como lo fomenta la Secretaría de Educación Pública del Estado de Hidalgo; por su parte en la UPT se trabaja día con día para realizar proyectos innovadores que apoyen o atiendan necesidades de la vida cotidiana.



ESTUDIANTES DE LA UPT GENERAN CAMPAÑA MÉXICO X MÉXICO PARA FOMENTAR CONSUMO LOCAL

- Campaña #MéxicoXMéxico #ConsumeLocal en la UPT.
- Iniciaron hoy con ocho productores y emprendedores locales y regionales.



Estudiantes de diversas carreras de la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), están generando una iniciativa para fortalecer el consumo de productos locales y regionales, a través de la campaña #MéxicoXMéxico #ConsumeLocal; por lo que organizaron una exposición y venta de productos y servicios con ocho productores y emprendedores, así como tres conferencias de fomento al emprendimiento dirigidas a estudiantes.





Las empresas participantes fueron: Pan regional de Tenango, Instituto de asesoría TOEFL, Casa de Bordado, alfarería Toño Alfarero, quesos La Huastequita, artesanos de Tenango de Doria, productores cafetaleros y Brochis. Cabe destacar que Casa de Bordado y Brochis, son empresas de un estudiante y un egresado de la UPT respectivamente.



Por otro lado las conferencias que organizaron fueron "Crédito joven" impartida por Susana Blancas Rodríguez; "Empréndete" por Neozotis Arista Jardinez y "Aprender a consumir" por Carlos Eduardo Flor Contreras, dirigidas a estudiantes, con la finalidad de orientarlos sobre recursos y formas de emprender y crear una micro empresa.



Erick Vargas Ruíz, estudiante de Negocios Internacionales y uno de los coordinadores de la campaña de #MéxicoXMéxico #ConsumeLocal, comentó en entrevista: "a grandes rasgos esta campaña de México por México, la



realizamos estudiantes de las carreras profesionales de Negocios Internacionales y Administración y Gestión de PYMES, involucrando también a las ingenierías, lo que pretendemos es que Tulancingo consuma los productos locales iniciando desde los tianguis o mercados de la comunidad, generando con esto que la economía y el flujo de efectivo se quede en el municipio y en el estado; de este modo que en el evento de hoy realizamos una feria, para que los estudiantes se vallan integrando con actividades de este tipo de consumo local y queremos con ello que todos conozcan que productos tenemos en nuestra región y donde los pueden adquirir fácilmente; esto se trata también de exista una sinergia entre productores, comerciantes y estudiantes para que haya una economía estable y sustentable".

Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, felicitó a los jóvenes por esta iniciativa, al hacer una feria por y para México, ya que con esto se comprueba la dinámica de la Secretaria de Educación Pública, Sayonara Vargas, que las instituciones públicas de educación superior son pieza clave para el desarrollo de las regiones, el estado y el país; siendo las alumnas y alumnos de la UPT un ejemplo de lo que se puede lograr a través del trabajo coordinado, y los invitó a que sea el inicio de muchas cosas. Al mismo tiempo agradeció a los productores por su apoyo y asistencia y creer en los jóvenes de la Politécnica de Tulancingo.





BOLETÍN

MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES DE LA UPT FESTEJA 5 AÑOS DE APERTURA

- Actividades en el marco del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.



MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES

El programa académico de posgrado de la maestría en Contribuciones Fiscales de la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), realiza diversas actividades con motivo del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como del 5o Aniversario de creación de dicho programa académico; motivo por el cual se impartieron dos ponencias, con la finalidad de fortalecer el proceso enseñanza – aprendizaje y a su vez unir el entorno externo con la parte académica de los estudiantes.

Dichas conferencias tuvieron verificativo el pasado 10 de febrero en las instalaciones de la Politécnica de Tulancingo, donde participaron especialistas como Osiris Vázquez Rangel, Secretaria de Estudio y Cuenta de Sala Regional en la Sala Regional Especializada del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, con la ponencia "La constitución como criterio de regularidad normativa", y José Luis Lozano Pérez, Socio Director de las firmas FLEYER y Desarrollo Financiero Lozano SC, con la conferencia "Obligaciones fiscales en la Actualidad".

Es importante mencionar que uno de los principales objetivos por parte de la Secretaría de Educación Pública, es proveer a los futuros profesionistas de la mejor arma que es un conocimiento sólido y

FUENTE: Rectoría

actualizado, de ahí la importancia de mantener el acercamiento con especialistas en las distintas áreas que oferta la institución.

Cesar Ángel López Torres, Coordinador de la Maestría en Contribuciones Fiscales, en entrevista comentó "este tipo de eventos nos permiten dar a conocer lo que en la institución realizamos, de esta manera el estudiante que ya está en proceso de ser un maestro en contribuciones fiscales, le permite integrarse con el sector externo, en este caso con los ponentes que son reconocidos a nivel nacional, para tener una mejor visión de lo que acontece en cuanto a contribuciones fiscales se refiere, de igual manera a las personas que no saben lo que se realiza en este posgrado, tenga la posibilidad de acudir y de esta manera llame su interés para integrarse a la maestría".

Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, señaló que estas actividades enriquecen la formación de los futuros maestros, licenciados e ingenieros de la institución, ya que brindándoles este tipo de ponencias y más aun con especialistas de talla nacional e internacional, les permite tener una mejor visión de lo que acontece en el sector laboral de forma real, así mismo mantenerse a la vanguardia con información importante.



Rostros UPT



Carolina de M. Cabrera Cortés Estudiante de 8o Cuatrimestre de la Ingeniería Industrial.

Originaria de Tulancingo de Bravo.

En entrevista: Gracias al apoyo de la Politécnica de Tulancingo, tuve la oportunidad de realizar una estancia académica por 6 meses en la Universidad de Simón Bolívar en Barranquilla, Colombia; durante mi estancia en el extranjero la experiencia que viví fue grata, aprendí muchas cosas tanto académicamente como socialmente, ya que te das cuenta de forma clara de cómo estas como nación, estando fuera valoras demasiadas cosas.

Lo que puedo compartir con mis compañeros que a mi punto de vista, académicamente existe una gran diferencia entre ambos países (Colombia – México), ya que en algunas materias solo te las imparten una hora al día y no rebasa de 2 a 3 horas a la semana, creo que en este aspecto si tendrían que reforzar las horas práctica y académica, ya que en nuestro país están consideradas más horas por cada materia que esto permite fortalecer el aprendizaje, creo que la educación en México se encuentra en un nivel competitivo importante.

A mis compañeros: que no pierdan la oportunidad de hacer cualquier tipo de intercambio ya sea nacional o internacional, ya que esto de verdad te cambia la perspectiva de lo que quieres realizar con tus estudios o hasta dónde quieres llegar con ellos, que se acerquen más a las áreas de movilidad estudiantil de la UPT, ya que existe mucho apoyo para estas actividades y tengan la posibilidad de acceder a un intercambio con el convenio de Alianza del Pacífico, así como yo fui beneficiada.

Por: Israel Vite

FUENTE: Entrevista Directa.



BOLETÍN

UPT SE VINCULA CON MUNICIPIOS Y SECTOR PRODUCTIVO

- UPT firma convenio de Colaboración con Administración Municipal de Acatlán.
- Impulso para la Generación de nuevas empresas, uno de los objetivos de la Firma de convenio Embotelladora MAYOL – UPT.

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), tiene entre sus objetivos el fortalecer la vinculación Empresa – Gobierno – Universidad, por lo que llevó a cabo las firmas de convenio de colaboración entre la presente administración Municipal de Acatlán y la Embotelladora MAYOL, todo esto con la finalidad de implementar acciones, proyectos o programas con el fin de impulsar el desarrollo social de la región, incluyendo la participación permanente de los estudiantes.



FUENTE: Rectoría

Durante la firma de convenio con la administración municipal de Acatlán acudieron diversas personalidades entre las que destacan José Mauricio Curiel Ahumado, Director del CONALEP Tulancingo; Rocío Amador Trejo, en su calidad de Síndica Procuradora de la Presidencia Municipal de Acatlán, entre otras autoridades municipales y de la universidad, el convenio fue firmado por Benito Olvera Muñoz, Presidente Municipal de Acatlán y Arturo Gil Borja, Rector de la Politécnica de Tulancingo.

Por otro lado Jorge Márquez Magaldi y Gil Borja, Rector, realizaron los honores correspondientes para dar formalidad al Convenio de colaboración Embotelladora MAYOL – UPT, a través del cual se busca apoyar el talento de los alumnos y alumnas de esta casa de estudios, además de impulsarles a construir nuevas empresas y retribuir a la sociedad a través de programas de responsabilidad social que mejoren la calidad de vida de los habitantes de la región.

Es importante señalar que la firma de ambos convenios también buscará fortalecer los campos de docencia, investigación, difusión del deporte, cultura y la admisión para la prestación de servicio social, prácticas profesionales o estadias, estancias, transferencia de tecnológica, consultorías, asesorías, revisiones técnicas de proyectos; promoviendo a través de los programas académicos de la UPT el desarrollo profesional de los estudiantes y egresados, acciones que pide se generen la Secretaría de Educación Pública de Estado de Hidalgo ante la firma de convenios, con lo que también se favorecen más y mejores oportunidades de empleo, así como de espacios en las empresas para que los estudiantes puedan aplicar sus conocimientos .

Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, destacó que es parte esencial la vinculación de la institución con el sector empresarial y el gobierno, ya que de ambos se derivan múltiples beneficios para los alumnos y alumnas de la universidad, como lo son espacios para poder poner en práctica sus habilidades consiguiendo con esto tener un mejor panorama de lo que es en realidad el campo laboral; sin dejar de lado el fomento a la cultura emprendedora donde los estudiantes tengan la posibilidad y herramientas necesarias para emprender sus propias iniciativas o planes de negocio.

LA OFERTA EDUCATIVA

www.upt.edu.mx

“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.



Secretaría de Educación Pública
Hidalgo crece contigo

