



AÑO 11 NO. 127



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 127, Marzo de 2017.

CONTENIDO

ENTREGA DE TÍTULOS.....	3
BOLETÍN UPT.....	6
ENTREGA DE TÍTULOS.....	8
BOLETÍN UPT.....	11
ROSTROS UPT.....	13
BOLETÍN UPT.....	14

UPT ENTREGÓ TÍTULOS Y CÉDULAS PROFESIONALES

SE ENTREGARON 131 TÍTULOS Y CÉDULAS PROFESIONALES A EGRESADOS DE ESTA CASA DE ESTUDIOS.



Como parte de las celebraciones del XV Aniversario, la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) llevó a cabo la entrega de 131 Títulos y Cédulas Profesionales a egresados de esta institución, de las siguientes carreras: Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial, Licenciatura en Administración y Gestión de Pequeñas y Medianas Empresas y Licenciatura en Negocios Internacionales.

El evento fue presidido por Juan Benito Ramírez Romero, Subsecretario de Educación Media Superior y Superior; le acompañaron Víctor Rodríguez Gaona, Director General de Profesiones; Jorge Márquez Alvarado, Diputado Federal distrito 4 Tulancingo de Bravo LXIII Legislatura; Haydeé García Acosta, Presidenta Municipal de Cuautepec de Hinojosa.

El edificio Revolución Mexicana de esta casa de estudios, fue el lugar donde se desarrolló la



ceremonia oficial en la que Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, les dio la bienvenida a los asistentes; en su mensaje agradeció a Jorge Márquez Alvarado por el apoyo que en su momento realizó para la creación de esta institución al brindar instalaciones para la operación, motivo por el cual las generaciones de egresados de este año llevan su nombre. De igual manera, invitó a los nuevos profesionistas a continuar preparándose.

Quien habló en representación de los egresados, fue Ilse Mariela Islas Mérida, recordando lo esfuerzos que conllevó alcanzar esta meta, reiterando el gran compromiso que tienen de ahora en adelante de servir a la sociedad, siempre orgullosos de su alma máter.

“Todo lo vivido aquí, ha contribuido no sólo a que seamos buenos estudiantes, sino buenas personas, este título es el esfuerzo y el resultado de





cada uno de nosotros y por supuesto de quienes estuvieron a nuestro lado, no olvidemos que nuestro conocimiento, son nuestras armas para luchar de manera más equitativa y más sana, nos vamos de aquí con el compromiso de servir a la humanidad por el resto de nuestra existencia, podemos pararnos enfrente de cualquier persona y decir orgullosamente que somos UPT.”

Para finalizar el evento, Juan Benito Ramírez Romero brindó un emotivo mensaje a los presentes: “son todos unos profesionistas hoy, después de un gran camino recorrido, sigan luchando, para continuar haciendo de este, un gran país”; también felicitó a los padres de familia por este gran logro. Y agregó que de parte del Gobierno del Estado, a través de la Secretaría de Educación Pública del Estado de Hidalgo, cuentan con todo el apoyo tanto los estudiantes como los egresados.





BOLETÍN

UPT ENTREGÓ CERTIFICADOS DE COMPETENCIAS LABORALES

**SE ENTREGARON 41 CERTIFICADOS DE
COMPETENCIAS LABORALES A PERSONAL
DOCENTE Y ADMINISTRATIVO DE LA
POLITÉCNICA DE TULANCINGO.**



La Universidad Politécnica de Tulancingo, UPT, como entidad de Certificación y Evaluación de Competencias (UPT CONOCER), entregó 41 Certificados de Competencias Laborales a personal docente y administrativo, en los estándares: EC0076 "Evaluación de la competencia de candidatos con base en Estándares de Competencia", EC0107 "Manejo de procesador de textos digitales", EC0108 "Manejo del procesador de hojas de cálculo digitales" y EC0109 "Manejo de procesadores de presentaciones digitales".

Este certificado de competencia reconoce el saber hacer de una persona, independientemente de la forma en que haya adquirido el saber, el saber hacer y el ser; este es un documento oficial a nivel nacional,

FUENTE: Rectoría

donde se acredita a una persona como competente de acuerdo a lo establecido en un Estándar de Competencia, este estándar sirve como referente para evaluar y certificar a las personas, ya que describe en términos de resultados el patrón de desempeño eficiente de una función individual.

Claudia Vega Hernández, Profesora de Tiempo Completo de la UPT y profesora Certificada por la entidad UPT Conocer, en representación de administrativos y docentes, brindó un mensaje de agradecimiento por el apoyo que la institución mantiene permanentemente con toda su comunidad, no perdió la oportunidad en su intervención de motivar tanto a estudiantes como docentes, a seguir superándose cada día, ya que el contribuir con el desarrollo de nuestro país es obligación de todos y hoy más que nunca es prioridad de la Secretaría de Educación Pública del Estado de Hidalgo, brindar más y mejores oportunidades de estudios en todos los niveles para la superación académica, para que de este modo se garantice un nivel de competitividad a nivel global.

Por otro lado al concluir el evento protocolario de entrega de Certificados de Competencias, se dictó la conferencia “Las emociones y el poder de pensamiento en la escuela, en la casa y para la vida” por Rubén Chávez Castillo, con la finalidad de motivar a la comunidad estudiantil para acercarse a la entidad, para que se promueva la evaluación, certificación de los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes de los alumnos; así como de la importancia de conseguir una certificación en sus diversas competencias, los beneficios que como profesionista representa contar con el mayor número de documentos oficiales reconocidos a nivel nacional.

El rector de la UPT, señaló que la superación tanto personal como académica de cada individuo es tan grande o tan corta como cada quien se lo proponga; pero es responsabilidad de las instituciones de educación brindar mejores oportunidades para el desarrollo de los jóvenes; destacó que en la Politécnica de Tulancingo estarán siempre las puertas abiertas para que cualquier persona que así lo desee pueda tomar los cursos y evaluaciones para certificar sus competencias laborales.

UPT ENTREGÓ 119 TÍTULOS Y CÉDULAS PROFESIONALES

LOS DOCUMENTOS SE ENTREGARON A EGRESADOS DE INGENIERÍA Y POSGRADO.



La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) hizo entrega de una generación más de nuevos profesionales en las áreas académicas de: Ingeniería en Manufactura, Ingeniería en Robótica, Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Industrial, Maestría y Especialidad; haciendo entrega de un total de 119 Títulos y Cédulas Profesionales.

El evento fue presidido por Raimundo Ordóñez Meneses, Delegado Federal de la SEP en Hidalgo; le acompañaron Jorge Márquez Alvarado, Diputado Federal distrito 4 Tulancingo de Bravo; Luis Alberto Marroquín Morato, Diputado Local por el Distrito XI Tulancingo de Bravo; Haydeé García Acosta, Presidenta Municipal de Cuautepec de Hinojosa y la Ing. Paola Jazmín Domínguez Olmedo, Presidenta Municipal de Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero; José Luis Baños Cruz, Presidente Municipal de Atotonilco El Grande y Armando García Lite en representación



de la Secretaría de Educación Pública del Estado de Hidalgo.

Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, les dio la bienvenida a los asistentes; en su mensaje felicitó a todos quienes recibieron su Título y Cédula profesional y les exhortó a no olvidar sus orígenes, a no pasar sobre otros para alcanzar el éxito, pero sobre todo a atreverse a hacer, a ser agentes activos de cambio no solo personal o profesionalmente, sino de su entorno.

Por su parte Jorge Márquez Alvarado, también dirigió unas palabras, derivado a que en el marco de las celebraciones del XV Aniversario de la UPT, este año las generaciones de egresados llevan su nombre, como agradecimiento al apoyo brindado en sus inicios a nuestra institución.



Arturo Monroy Templos, egresado de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura Industrial, fue el encargado en hablar a nombre de sus compañeros, les recordó anécdotas durante su periodo escolar, pero sobre todo agradeció a los padres de familia



por el apoyo brindado e invitó a las y los egresados a que en cualquier lugar que fueran se sintieran orgullosos de ser egresado de la Politécnica de Tulancingo.

Cerrando el evento, Raimundo Ordóñez brindó su mensaje a los presentes, en el que comentó “El estudio es el único camino para salir adelante y la mejor herencia que los padres pueden brindar a sus hijos, es la educación; en lo personal lo único que yo hice para poder ser Delegado Federal de la SEP en el estado de Hidalgo, fue nunca dejar de prepararme, nunca dejar de creer en mí y creer en mis posibilidades, en mi mente, creer que en mi actuar diario podía cambiar las cosas, levantarme todos los días con la actitud de ser mejor que el día anterior, que todos los días podía entender que si yo cometía acciones buenas, recibiría acciones buenas; por eso los exhorto a ustedes que son egresados, que cuentan ya con una carrera profesional, a creer en ustedes mismos y aspirar a lo más alto posible, porque con la preparación que recibieron pueden alcanzar y superar todas las metas que se propongan”.





BOLETÍN

UPT ÚNICA POLITÉCNICA EN EL PAÍS EN RECIBIR ACREDITACIÓN POR PARTE DEL CACECA

DE 65 UNIVERSIDADES POLITÉCNICAS EN EL PAÍS, LA UPT RECIBIÓ LA REACREDITACIÓN EN CARRERAS DEL ÁREA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA.



La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), recibió la reacreditación en carreras del área Económico- Administrativa, por parte del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración (CACECA); en una ceremonia realizada en el marco del XX Aniversario de este organismo Arturo Gila Borja rector de la UPT recibió el galardón, siendo la única Politécnica que obtuvo una acreditación.

FUENTE: Rectoría

En el marco del XX Aniversario, el CACECA llevó a cabo la 14ª Entrega de Acreditaciones a las Instituciones de Educación Superior. Para esta edición, galardonó a 169 programas académicos tanto nacionales como internacionales. La ceremonia se llevó a cabo en el auditorio 'Jaime Torres Bodet' del Museo Nacional de Antropología, en la Ciudad de México. En el evento, se reconoció públicamente a las Instituciones de Educación Superior por su compromiso, al aceptar el reto de la calidad y mejora continua.

Leoncio Marañón Priego, Secretario Académico de la UPT comentó al respecto de la importancia de las acreditaciones:

“Cuando los programas educativos se acreditan lo que estamos garantizando es la calidad educativa que se imparten en ellas, es decir, la impartición de una licenciatura en esta universidad tiene la misma calidad que cualquier universidad que se encuentra certificada. Para ello vienen pares académicos evaluadores que vienen a observar todo el proceso de enseñanza aprendizaje y eso nos garantiza por una parte la calidad, y por otra cuando los programas educativos se encuentran acreditados pueda uno participar en más bolsas de recursos para ingresar proyectos y poder desarrollarlos, que esto impacta tanto en la investigación como en el desarrollo tecnológico”.

Gil Borja comentó que mediante la acreditación otorgada a estos programas, los estudiantes cuentan con mayores oportunidades para obtener becas, además de tener la certeza que lo aprendido es pertinente y actualizado, coadyuvando a la continuación de sus estudios a nivel posgrado.

Con respecto a la parte académica, los docentes de un programa acreditado contribuyen al desarrollo de la comunidad profesional de calidad, porque de esta manera los egresados obtienen mejores herramientas para ejercer su profesión; se insertan rápidamente en el mercado laboral, garantizan que sus estudios sean reconocidos en el extranjero, amplían sus posibilidades para desarrollar su empresa y sus aportaciones contribuyen al desarrollo regional, estatal y federal e incluso a nivel mundial.



Iridian Arely Luna Ánimas
Estudiante de 2do. Cuatrimestre de
la Ingeniería Electrónica y
Telecomunicaciones.

Originaria de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.

En entrevista: Decidí estudiar Electrónica por que cuenta con un campo laboral importante, los diversos aparatos que se ocupan son muy complejos y es lo que vamos utilizando día con día, la tecnología avanza a un ritmo muy acelerado, de esta forma que en mi carrera nos capacitan para poder desarrollar este tipo de tecnología, entenderla, manipularla o en su defecto repararla, además de siempre tener una visión de perfeccionamiento e innovación

Por otro lado la formación que recibimos en la UPT es integral, por lo que a lo largo de la carrera varias de nuestras materias están enfocadas al fomento de los valores; en lo personal recientemente participé en una obra de teatro dentro de las actividades de la materia de Inteligencia Emocional, representando "La emoción del amor", con el objetivo de fortalecer nuestras emociones, la forma de comportarnos con las personas y lo que hacemos respecto a ellas; también participé representando a mi carrera en imagen institucional.

A mis compañeros: el mensaje que me gustaría compartir con ellos es que aprovechen la oportunidad que nos dio esta casa de estudios para formarnos como profesionistas, pero también aprovecho para dirigirme a los jóvenes que están por tomar una decisión a que universidad ingresar o que estudiar, les compartiría que la UPT está ocupada por brindar la mejor educación superior, la infraestructura es la adecuada y el equipamiento que existe en talleres y laboratorios de todas las carreras es de vanguardia, además que se cuenta con los materiales necesarios para las prácticas que se realizan, el apoyo para movilidad estudiantil ya sea de intercambio o convenios con empresas es el adecuado.

Por: Israel Vite

FUENTE: Entrevista Directa.



BOLETÍN

INVESTIGADOR DE LA UPT REALIZA PROYECTO PARA APOYO EN EL ÁREA DE ROBÓTICA MÉDICA



En la Universidad Politécnica de Tulancingo, UPT, el Profesor de Tiempo Completo de la maestría en Automatización y Control, Hipólito Aguilar Sierra; recientemente desarrolló el Proyecto Exoesqueleto Mecánico para Piernas para ayudar a Ponerse de Pie, el cual tiene como objetivo desarrollar un exoesqueleto mecánico para extremidades inferiores con 6 grados de libertad (cadera, rodilla y tobillo), que permitirá asistir en la tarea de poner de pie a personas con lesiones medulares bajas.

La importancia de desarrollar este tipo de proyecto, se debe a los resultados del censo poblacional donde se demuestra desde el año 2000 que en México existía un 5.1% de la población con un tipo de discapacidad, siendo la limitación de la movilidad la de mayor frecuencia entre la población, es decir la mitad de las discapacidades están relacionadas con el caminar y este porcentaje desafortunadamente seguiría en aumento; las discapacidades de este tipo se pueden clasificar en cuatro grupos principales: por nacimiento, por enfermedad, por accidente y por la edad avanzada.

FUENTE: Rectoría

De tal forma que en los últimos años los exosqueletos mecánicos han tomado un papel importante en el desarrollo de la robótica médica, área en pleno auge principalmente en la rehabilitación; por lo que el equipo de investigación de posgrado de la UPT, de la Maestría en Automatización y Control, realiza lo propio para apoyar a este tipo de población que cuenta con alguna discapacidad para moverse o ponerse de pie; cumpliendo así una de las principales actividades que instruye la Secretaria de Educación Pública del Estado de Hidalgo, que es realizar investigación que sea tangible en beneficio de la población, en este caso de los más desfavorecidos.

Por tanto que este proyecto de exoesqueleto contará con actuación híbrida (músculos neumáticos y motores eléctricos) y además contará con diferentes algoritmos de control automático (robusto, adaptable, difuso y redes neuronales) que considerará las capacidades motrices del paciente reduciendo el esfuerzo necesario para llevar a cabo la tarea de ponerse de pie.

Aguilar Sierra, señaló que los exoesqueletos mecánicos, llamados originalmente extensores de fuerza, son una clase de robots acoplados a las extremidades del cuerpo humano enfocados en el incremento de su fuerza, velocidad y rendimiento principalmente, la gran mayoría de los exoesqueletos desarrollados para la medicina, se adaptan al cuerpo con sistemas inteligentes de procesamiento y medición de señales para la toma de decisiones en la ejecución de una tarea previamente definida; el diseño de estos mecanismos, se concibe con la ayuda de distintas disciplinas por ejemplo la medicina, la electrónica, la mecánica y la teoría de control.

Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, enfatizó que la institución esta ocupada de forma permanente en la investigación y en el desarrollo de tecnología, que esta sea aplicada de forma tangible en beneficio de la sociedad, atendiendo principalmente una de acciones primordiales de cualquier institución educativa de nivel superior, que es el desarrollo de ciencia y tecnología que garantice una mejor calidad de vida para todos, donde sus estudiantes o profesionistas actúen con una visión de ayuda o apoyo para el desarrollo social, no solo de nuestra región sino de todo nuestro país.

“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

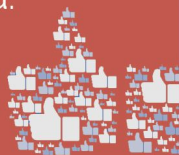
* Modalidad Ejecutiva:
Viernes y Sábados



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



@UPTulancingo



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

Calle Ingenierías #100 Huapalcalco, Tulancingo, Hgo.