



A close-up photograph of a scientific microscope. The eyepiece lens is prominent in the foreground, showing its internal optical elements and a red ring. Behind it, the objective lenses are visible, mounted on a rotating nosepiece. The background is blurred, suggesting a laboratory setting.

Segundo Congreso

ESTATAL DE ACADEMIAS

Experiencias de Innovación Educativa:
Reinventando lo Cotidiano

Mg

Bse

Ee

I

Ei

Lc

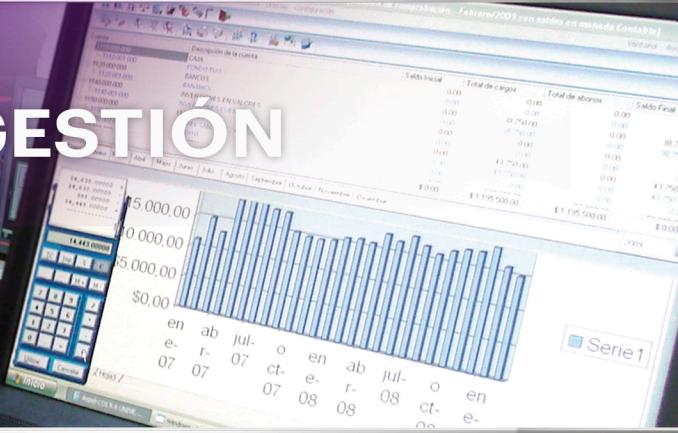
M

+

Nt



CONVOCATORIA MAESTRÍA EN FINANZAS Y GESTIÓN 2019



DIRIGIDA A PROFESIONISTAS EN

Las áreas económico-administrativas, tales como: administración, economía, contaduría pública, ingeniería financiera o área afín.

CARACTERÍSTICAS

- Profesores Investigadores con amplia experiencia profesional y académica, en el sector público y privado, reconocida por la Secretaría de Educación Pública.
- Laboratorios completamente equipados y simuladores de negocios para el desarrollo de capacidades y habilidades gerenciales.
- Toda la planta docente con estudios de Maestría y Doctorado.
- Cuerpos académicos reconocidos por la Secretaría de Educación Pública.

REQUISITOS

- Certificado de estudios del nivel licenciatura con promedio mínimo de 8.0 o su equivalente.
- Copia de título y cédula profesional, o constancia oficial de título en trámite.
- Constancia de dominio del idioma inglés, expedida por el Centro de Autoaprendizaje de Lenguas de la UPPachuca.
- Certificado médico expedido por la UPPachuca.
- Currículum Vitae resumido, máximo 3 cuartillas.
- Copia de la credencial del INE.
- Carta de exposición de motivos (formato libre).
- Cumplir satisfactoriamente con el proceso de admisión.

PROCESO DE ADMISIÓN

PROCESO DE ADMISIÓN

1. Pre-registro en www.sii.upp.edu.mx desde la fecha de publicación de la presente convocatoria hasta el 04 de octubre.
2. Realizar el pago por concepto de examen de ingreso a nivel posgrado por la cantidad de \$1,101.00 M.N., en el área de finanzas de la UPPachuca o en sucursal bancaria a más tardar del 04 de octubre.
3. Entregar en la Dirección de Investigación, Innovación y Posgrado, los documentos enlistados en el apartado de requisitos y el comprobante de pago a más tardar el 04 de octubre.
4. Presentar exámenes de conocimiento y psicométrico: los días 04 y 05 de octubre, según la publicación en avisos de la página web del posgrado (www.upp.edu.mx/posgrado).
5. Periodo de entrevistas: 04 y 05 de octubre, según la publicación en avisos de la página web del posgrado (www.upp.edu.mx/posgrado).
6. Publicación de resultados: 08 de octubre.
7. Inscripciones: 09, 10 y 11 de octubre.
8. Inicio de clases: 11 de octubre.

INFORMES

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

Carretera Pachuca – Ciudad Sahagún, km. 20 Ex-Hacienda de Santa Bárbara, Zempoala, Hidalgo, C.P. 43830.

Tel.: 771 547 7510, ext.: 2229, 2503 y 3009.

Coordinador del programa: Dr. Miguel Ángel Torres González, e-mail: mfg@upp.edu.mx

#ActitudUPPachuca



EDITORIAL

La poesía tiene la magia de explorar lo íntimo del ser humano; traduce los sentimientos y las ideas en imágenes, metáforas, en palabras cuya combinación genera un ritmo, un mundo imaginario.

Nos sentimos orgullosos de que nuestra Universidad fuera seleccionada como sede del noveno festival de Poesía Ignacio Rodríguez Galván, en el cual participaron 90 poetas provenientes de 24 países.

El futuro de la poesía, como el de muchas cosas, depende de las nuevas generaciones, por esto, celebramos que las autoridades estatales organicen estas actividades que nos fortalecen como seres humanos y en nuestra convivencia diaria con quienes nos rodean.

Considerado el primer romántico mexicano, el poeta, dramaturgo y narrador Ignacio Rodríguez Galván nació el 22 de marzo de 1816 en Tizayuca, Hidalgo, publicó narraciones consideradas las primeras novelas cortas mexicanas, en las cuales también sobresalen sus obras teatrales adaptadas del periodo de la conquista española.

Rodríguez Galván se desempeñó como periodista y político, siempre se sintió atraído por las letras y al encontrarse inmerso en este ámbito fue como llegó a relacionarse con los poetas y políticos mexicanos Fernando Calderón y Guillermo Prieto, quienes llegaron a ser sus mejores amigos.

Dr. Marco Antonio FLORES GONZÁLEZ
Rector

DIRECTORIO

Lic. Omar Fayad Meneses
Gobernador del Estado de Hidalgo

L.A.I. Atilano R. Rodríguez Pérez
Secretario de Educación Pública de Hidalgo

Ing. Juan Benito Ramírez Romero
Subsecretario de Educación Superior y Media
Superior de Hidalgo

Lic. Tito Dorantes Castillo
Director General de Educación Superior de Hidalgo

Dr. Marco Antonio FLORES-GONZÁLEZ
Rector de la Universidad Politécnica de Pachuca

ÍNDICE DE CONTENIDO

EDITORIAL	3
MEJORES PROMEDIOS	5
SEMANA ACADÉMICA, CULTURAL Y DEPORTIVA	6
DISPOSITIVO FLEXIBLE PARA AUTOMATIZAR SILLA DE RUEDAS	8
CONFERENCIA CAMPAÑA ÚNETE DÍA NARANJA	10
CAVERNOMA PONTOCEREBELOSO	12
CTEES	14
FESTIVAL CULTURAL DE DÍA DE MUERTOS	16
9º FESTIVAL INTERNACIONAL DE POESÍA	18
CONGRESO ESTATAL DE ACADEMIAS	20
DOCTORADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS	21

COMITÉ EDITORIAL

Mtro. Eduardo Rubén Herrera Rivas
Director Editorial

L.D.G. Karla Maritza Zárate Álvarez
Diseño Editorial y Gráfico

Mtro. Juan Manuel Sánchez Valencia
Coordinador / Reportero

Fot. David Peña Mendoza
Fotografía / Diseño Editorial y Gráfico / Reportero

Lic. Nelly Abigail Pacheco Rodríguez
Reportera

MEJORES PROMEDIOS



INGENIERÍA MECATRÓNICA

Islas Castillo Raúl
Álvarez González Bryan David

94.37
94.12



LICENCIATURA EN TERAPIA FÍSICA

Licona Osorio Cintia Paulina
Pérez Pacheco Adilene
Rosales Rivera Luis Angel

97.88
97.88
96.63



INGENIERÍA BIOMÉDICA

Barrera Romero Alan
Isla Cano Ulises

97.62
97.5



INGENIERÍA FINANCIERA

Álvarez Hernández Tania Mariasna
Dávila Hernández Paola

97.25
96.61



INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Luis Pablo García Ortega
Joan Rafael Pintor Ríos

94.5
93.5



INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

Vargas Reyes Melaine Michelle
Daniel Aragón Edilberta
Téllez Ávila Zaira
Vera Arcos Brenda

96.5
95.75
97.5
96.43



INGENIERÍA EN SOFTWARE

Díaz Mera Jorge Ángel
Rojas Esteban Arely Paulina

97.9
96.3



INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

Hernández Vigueras Rodrigo
Bautista Baez Alexis

95.9
94.3



LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO

Rodríguez Macías Alondra Alejandra
Burgos Rodríguez Ángela Monserrat

96.8
95.6



ORGULLO UPPACHUCA



#UniversidadPromotoraDe
#CreandoUniversidad



eLaSalud
ciudadesSaludables

FOTOREPORTAJE

SEMANA DE BIENESTAR

DISPOSITIVO FLEXIBLE PARA AUTOMATIZAR SILLA DE RUEDAS

Meneses Figueroa A., Hernández Pérez J., Benítez Morales J. G., Aguilera Jiménez M. A., Alberto Rodríguez A.



En 2014, residían en México aproximadamente 120 millones de personas, de acuerdo con lo citado en la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, la prevalencia de discapacidad es de 6%. La discapacidad para caminar es del 64.1% lo que quiere decir que 1.57 millones de personas presentan dificultades motoras. En el estado de Hidalgo se tienen aproximadamente 105,840 personas con esta discapacidad de las cuales 44,241 están en edad productiva. La Universidad Politécnica de Pachuca, a través del cuerpo académico **Sistemas mecatrónicos avanzados para el desarrollo de tecnología en energía renovable y asistenciales**, está desarrollando el proyecto **Dispositivo flexible para automatizar sillas de ruedas** a fin de atender dicha problemática.

La propuesta consiste en un dispositivo capaz de convertir una silla de ruedas convencional en una silla eléctrica; permitiendo al usuario elegir dentro de dos modalidades de operación para cumplir con sus necesidades motrices. La forma de operación se selecciona mediante una aplicación DIPAD (aplicación para dispositivo móvil con sistema Android). La primer opción consiste en el reconocimiento de voz con la finalidad de recibir comandos por parte del usuario, que permitan manejar la silla de ruedas. En la segunda alternativa, la silla es controlada por medio de EGG (electroencefalografía), pensando en aquellas personas con deficiencia de control muscular o que presente dificultades de comunicación.

El dispositivo flexible está compuesto por dos motores eléctricos, un conjunto de baterías, una interfaz de potencia, un sistema electrónico y unas piezas mecánicas; los cuales han sido seleccionados y diseñados con la intención de facilitar la instalación del dispositivo sobre la silla de ruedas. Por otro lado, el algoritmo del reconocimiento de voz consiste en la identificación de las palabras de ejecución dentro de una oración de tal forma que el usuario pueda hablar de forma continua sin tener que preocuparse del funcionamiento de la silla. Actualmente, se está trabajando en la parte de EGG, con resultados satisfactorios, ya que se ha logrado que la silla de ruedas avance cuando el paciente logra concentrarse en esta tarea.

El prototipo presenta la capacidad para mover a una persona de 90 kg, teniendo la flexibilidad de controlar la velocidad del mismo.

Certificación ISO 9001: 2015

ID de Certificado: A1002QA18-SGC-0505



MISIÓN



Proporcionar educación superior de calidad, integral e incluyente, para formar profesionistas éticos, competentes, emprendedores e innovadores; comprometidos con el bienestar y desarrollo sustentable del estado y del país.

Fecha de emisión: 16 de mayo del 2018.

VISIÓN



Ser un referente de educación superior con reconocimiento internacional por la formación académica de profesionistas con valores, emprendedores, calificados y especializados, cuyo alto desempeño en investigación e innovación impacte a los sectores productivos y de salud, contribuyendo al fortalecimiento del desarrollo sustentable del estado y del país.

Fecha de emisión: 16 de mayo del 2018

POLÍTICA DE CALIDAD



En la Universidad Politécnica de Pachuca asumimos el compromiso de proporcionar a nuestros estudiantes una formación integral con calidad y actitud de servicio, promoviendo la mejora continua de los procesos académicos y administrativos, en apego a nuestra normatividad.

Fecha de emisión: 05 de julio del 2018

ALCANCE



El proceso educativo del estudiante, desde el Ingreso hasta el seguimiento a egresados en once programas educativos de licenciatura, cuatro de maestría y dos de doctorado. Para los programas educativos de: Licenciatura en Terapia Física, Licenciatura en Médico Cirujano, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería en Telemática, Ingeniería en Biotecnología, Ingeniería Financiera, Ingeniería en Software, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Mecánica Automotriz, Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones e Ingeniería en Sistemas y Tecnologías Industriales, Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Maestría en Mecatrónica, Maestría en Biotecnología, Maestría en Enseñanza de las Ciencias, Doctorado en Ciencias y Tecnologías Avanzadas y Doctorado en Ciencias en Biotecnología; considerando todos los procesos estratégicos y de apoyo necesarios para la prestación de los servicios educativos, así como los servicios proporcionados por los laboratorios especializados de: Laboratorio Nacional en Vehículos Autónomos y Exoesqueletos (LANAVEX), Laboratorio de Nanotecnología, Sistemas Biológicos y Aplicaciones Industriales (LAnBA), Laboratorio de Agrobiotecnología y Laboratorio de Bioprocessos Ambientales. Incluyendo los servicios de extensión universitaria que comprenden: cursos de educación continua, de actividades culturales y deportivas; servicios de terapia física, rehabilitación y equinoterapia, de incubación empresarial, de certificaciones profesionales; asesoría, consultoría y acompañamiento en proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico, así como de protección de propiedad industrial.

LA ASOCIACIÓN CIVIL ADELANTE . CONFERENCIAS SOBRE GÉNERO, V



En el marco del “Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres” la A. C. Adelante Jóvenes por la Patria con Hidalgo, realizó en la Universidad Politécnica de Pachuca el ciclo de conferencias “Género, violencia y derechos humanos”.

JÓVENES POR LA PATRIA OFRECIÓ VIOLENCIA Y DERECHOS HUMANOS

En la conferencia se destacó que las Naciones Unidas definen la violencia contra la mujer como «todo acto de violencia de género que resulte, o pueda tener como resultado un daño físico, sexual o psicológico para la mujer, inclusive las amenazas de tales actos, la coacción o la privación arbitraria de libertad, tanto si se producen en la vida pública como en la privada».

Para garantizar de manera eficaz los derechos humanos de las mujeres es preciso, en primer lugar, una comprensión exhaustiva de las estructuras sociales y las relaciones de poder que condicionan no sólo las leyes y las políticas, sino también la economía, la dinámica social y la vida familiar y comunitaria.

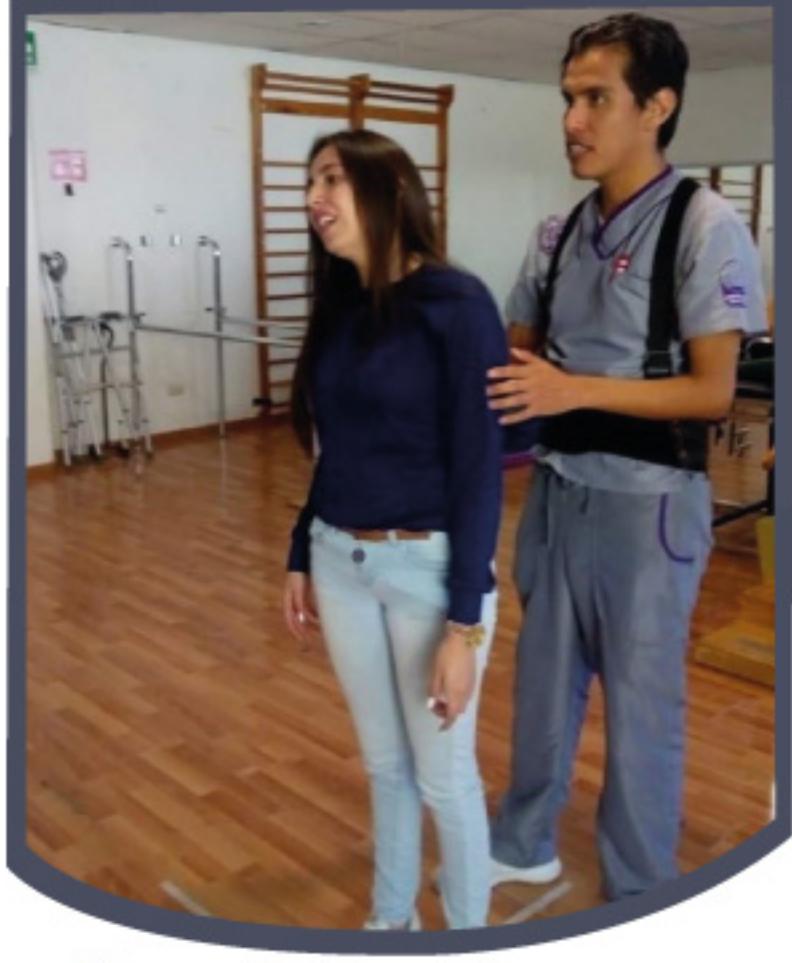
Es imprescindible analizar el tema de los derechos humanos y el tema de la violencia de género contra las mujeres desde una perspectiva que ofrezca posibilidades de cambios culturales, para lo cual hay que tomar en consideración que estas temáticas se relacionan directamente con la distribución desigual del poder en las sociedades, por lo que se requieren profundas modificaciones en esta área.

Asimismo, el cambio social que exige el respeto de los derechos de las mujeres debe situarlas en el centro de las transformaciones con sus diversas formas de pensar, sentir y actuar. Sus experiencias históricas y cotidianas se deben tomar en cuenta en la reformulación del contenido y significado de los derechos humanos, puesto que su definición y su práctica no deben separarse de la vida concreta de las personas.

La violencia de género es un problema universal, pero para comprender mejor los patrones de violencia y sus causas y, por lo tanto, eliminarlas, conviene partir del conocimiento de las particularidades históricas y socioculturales de cada contexto específico.

Por consiguiente, es necesario considerar qué responsabilidades y derechos ciudadanos se les reconocen a las mujeres en cada sociedad, en comparación con los que se les reconocen a los hombres, y las pautas de relacionamiento que entre ellos se establecen.





Resultados de la atención de equipo BIODEX, en pacientes con alteraciones del equilibrio de Cavernoma pontocerebeloso

La fisioterapia en pacientes con problemas de equilibrio es fundamental para evaluar la lesión y, aplicando técnicas con asistencia de un sistema de control, evaluar la función motora. Los angiomas cavernosos o cavernomas son malformaciones vasculares intracraneales que aparecen en el cerebro y el cerebelo. El pronóstico de vida de los pacientes es favorable.

○ Tratamiento

El tratamiento es quirúrgico, a veces combinado con radioterapia, o quimioterapia y rehabilitación. La fisioterapia es parte del equipo multidisciplinario para la atención de los pacientes con enfermedades neurológicas.

Para el tratamiento en fisioterapia, se utiliza tecnología, como: el sistema Balance de Biomed, que, es una herramienta para la evaluación del control neuromuscular, mediante la cuantificación de la estabilidad postural dinámica unilateral y bilateral en una superficie estática o inestable, evaluación y entrenamiento con soporte de peso, el entrenamiento propioceptivo, equilibrio y control del centro de gravedad.



○ Presentación de caso

Femenino de 23 años de edad con una lesión de equilibrio secuela a resección de un angioma cavernoso pontocerebeloso (febrero 2018). Presenta cambios posturales, alteraciones de la marcha, trastornos de movimiento (ataxia), diadococinesia y trastornos del habla.

○ Resultados

Se muestran resultados favorables a la fisioterapéutica a largo plazo en pacientes con alteraciones del equilibrio, secuela a resección de cavernoma pontocerebeloso. La estabilidad y equilibrio, el control y equilibrio unipodal aumentaron un 80% con apoyo y 90% sin apoyo. Se pudo mejorar la revaloración del equilibrio de Berg y Escala de Equilibrio Avanzado Fullerton y apoyo unipodal sin apoyo aumentó en un 88%.

Atención fisioterapéutica, con la utilización de tecnología en paciente femenino de 23 años de edad con equilibrio secuela a resección quirúrgica de un cisternoma Pontocerebeloso

Sistemas neurológicos, mejora la capacidad funcional, identificando limitaciones provocadas por la enfermedad y la falta de experiencia tecnológica. Se describen los efectos de la fisioterapia en un paciente con resección quirúrgica de un cisternoma.

Las cavernomas, son una de las malformaciones vasculares que representan entre un 5-13% de las enfermedades cerebrales. El diagnóstico se realiza por medio de valoración clínica y resonancia magnética. La mortalidad con cavernomas en México es del 98% muerte y discapacidad.

Metodología

Se aplican sesiones fisioterapéuticas 1 vez por semana, con enfoque en rehabilitación neurológica (25 sesiones fisioterapéuticas), incluyendo el sistema Blance Biodeix (5 sesiones), iniciando en abril y culminando en diciembre del 2018, con un total de 7.5 meses. Se valora equilibrio con escala de Berg y escala de equilibrio avanzada de Fullerton.

Conclusiones

La atención fisioterapéutica, con inclusión de tecnología, es un tratamiento adecuado para el aumento del equilibrio, de manera conjunta, se pudo corroborar que, la valoración cuantitativa con uso de tecnología y la valoración clínica coincidió en resultados en un 100%.

Autores:

M.C. Verónica Vázquez Chacón.
M.F.D. Eréndira Sánchez Barrera.
Profesoras de Tiempo Completo,
Fisioterapeutas titulares en el
Centro Universitario de
Rehabilitación Integral (CUREI);
Dr. Albino Ahumada Medina.
Líder del Cuerpo Académico:
Fisioterapia multidisciplinaria;
Mtra. Rosa María Chio Austria.
Director de Programa Educativo
P.E. Lic. en Terapia Física
Universidad Politécnica
de Pachuca

CX^T

NORMALIDAD MÍNIMA

Constituyen las condiciones indispensables que deben cumplirse en cada IES.

MEJORA DE LOS APRENDIZAJES

Identificar los niveles de avance respecto de los resultados de desempeño y cumplimiento.

INGRESO, PERMANENCIA Y EGRESO

Identificar y atender a los estudiantes en riesgo.

CONTINUAMOS CON PASO FIR



AMBIENTES DE SANA CONVIVENCIA

Fomentar en las IES una convivencia sana, pacífica y armónica.

EMPRENDIMIENTO

Cambiar en los estudiantes el paradigma de empleabilidad por uno de emprendimiento.

INTERNACIONALIZACIÓN E INTERCULTURALIDAD

Fortalecer el dominio del idioma inglés, promover el aprendizaje y conservación de lenguas indígenas y favorecer en los estudiantes su experiencia internacional.

ME HACIA LA RUTA DE MEJORA



Festival de Día de Muertos

Cultural



9º FESTIVAL INTERNACIONAL DE POESÍA “IGNACIO RODRÍGUEZ GALVÁN”

Acercan la poesía al alumnado de la Universidad Politécnica de Pachuca

El estado de Hidalgo fue sede del Noveno Festival Internacional de Poesía Ignacio Rodríguez Galván 2019, algunas sedes fueron la Universidad Politécnica de Pachuca, el Centro Cultural del Ferrocarril en Pachuca, la Casa de Cultura de Real del Monte, el Centro Cultural de Huichapan, la Plaza Cívica de Tizayuca y la casa del Poeta Ramón López Velarde en Ciudad de México.

Este festival busca motivar a la nueva generación de poetas y acercarlos a los apoyos mediante programas estatales y federales.

Contó con la participación de poetas provenientes de Italia, Chile, Honduras, Nigeria, Arabia Saudita, Estados Unidos, centro América y Sudamérica, así como Asia, quienes juntos, serán protagonistas de esta edición que promete ser una de las más amplias de todo el país.

El Festival Internacional de la Poesía nació con la intención de difundir la poesía de un autor hidalguense originario de Tizayuca que es Ignacio Rodríguez Galván, ahora se combina con la presencia de poetas de talla nacional e internacional que abona al intercambio de ideas, de pensamientos y de poesía.





CÓDIGO DE ÉTICA

Me comprometeré por estar a tiempo en el lugar que se me indique, así como para terminar las tareas requeridas en los plazos determinados.

PUNTUALIDAD



SOLIDARIDAD



Apoyaré y serviré a los demás integrándome a las causas, situaciones o circunstancias, dirigiéndome en todo momento al bien común.

RESPONSABILIDAD

Será regla invariable de mis actos y decisiones el procurar responder a mis compromisos como ser humano y como parte de la Universidad Politécnica de Pachuca en la práctica educativa, servicio o en el rol que desempeñar en el tiempo y espacio que oficialmente haya delimitado la Institución.

Mantendré la adecuada organización y planificación en las tareas encomendadas, aprovechando el tiempo al máximo y utilizando adecuadamente los recursos disponibles.

ORDEN



Obraré con verdad tanto en el uso de los bienes propios como en los de dimensión social y comunitaria. Nunca usaré en beneficio propio el cargo y el rol que se me asigne en la Institución, ni aceptaré prestaciones o compensaciones de ninguna persona u organización que me induzca a faltar a la ética con el desempeño de mis responsabilidades y obligaciones.

HONRADEZ



Seguiré normas y procedimientos necesarios, procurando vivirlos por convencimiento más que por imposición autoritaria de la misma.

DISCIPLINA



Reconoceré mi justo valor y el de los demás identificando cualidades, limitaciones y debilidades, actuando sin orgullo, dando el trato que se merece cada cual sin imponérme ni dejarme llevar por el afán de dominio.

HUMILDAD



PERSEVERANCIA

Trabajará para obtener los resultados propuestos, esforzándose continuamente por buscar soluciones a las dificultades que puedan surgir.

ECOFILIA

Viviré armónicamente con la naturaleza, protegiendo al medio ambiente, los recursos naturales y toda forma de vida.

#ValorEs
UPPacheca



Segundo Congreso Estatal de Academias, **Academia Estatal de Nanotecnología**

Se llevó a cabo la segunda edición del Congreso Estatal de Academias. Dando cierre a esta edición el eje temático de Nanotecnología. En la Academia de Nanotecnología participaron 14 Instituciones de Educación Superior y un total de 743 miembros de la comunidad educativa de nivel superior en Hidalgo.

Cabe destacar que la de Nanotecnología, es la Academia de más reciente creación y que se suma a las de Matemáticas, Lenguaje y Comunicación, Educación Especial, Inglés, Escuelas Multigrado y Educación Intercultural, así como la de Bienestar y Seguridad Escolar.

La Academia Estatal de Nanotecnología pretende conformar de proyectos de investigación, propuestas de intervención y estrategias de divulgación de la ciencia dirigidas a estudiantes y docentes de los niveles de educación básica, media superior y superior que contribuyan a concretar la vocación tecnológica, así como el desarrollo de la nanotecnología como una rama fundamental para el desarrollo de la sociedad hidalguense.

Lo anterior fue explicado por el subsecretario de Educación Media Superior y Superior, Juan Benito Ramírez Romero, representante del titular de la Secretaría de Educación Pública de Hidalgo (SEPH), Atilano Rodríguez Pérez, destacó que la actividad se enmarca en las políticas transversales de incorporación de la ciencia, la tecnología y la innovación en todos los ámbitos de desarrollo.

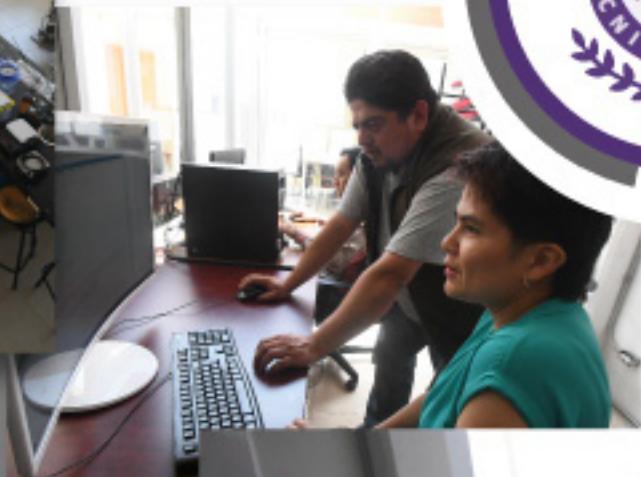
Por su parte el Dr. Marco Antonio Flores González, Rector de la Universidad Politécnica de Pachuca (UPP) tuvo participación en la Primera Sesión de la Academia Estatal de Nanotecnología además de ofrecer la Conferencia Magistral "El Sincrotrón explicado a los jóvenes." En el escenario principal del evento.



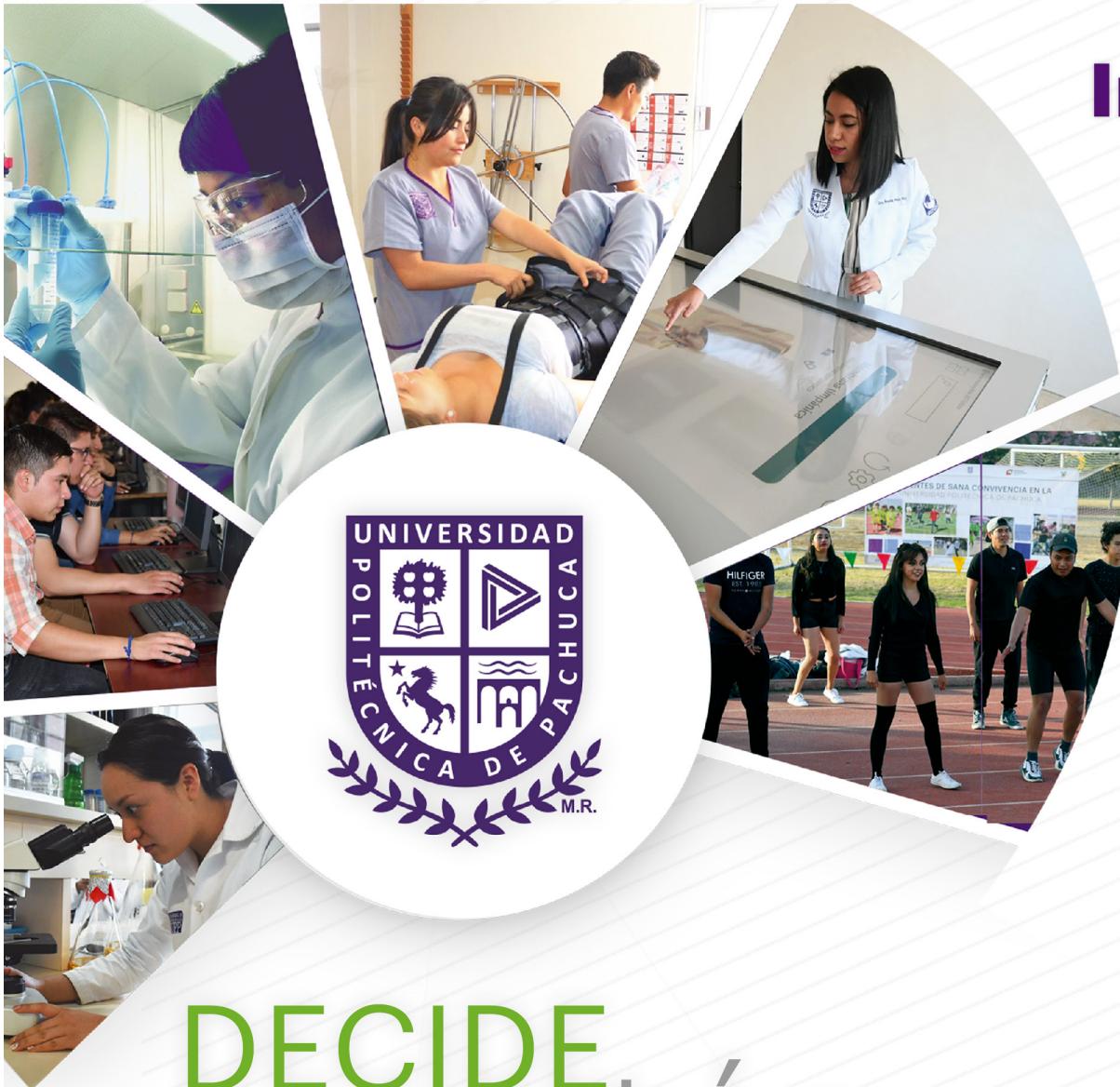
"Un honor contribuir una aportación en el gran proyecto de México, el SINCROTRÓN; agradezco la oportunidad que me otorgaron para impartir una conferencia en el marco de la tercera Semana Estatal Femenil de Ciencia y Tecnología realizada en el Congreso Estatal de Academias.", menciono el Dr. Flores.

Previo a clausurar el evento, el subsecretario de Educación Media Superior y Superior subrayó que por medio de la articulación del sistema educativo se busca contribuir a concretar la vocación tecnológica, así como el desarrollo de la nanotecnología como una rama fundamental para el desarrollo de la sociedad hidalguense.

Al respecto, mencionó que el gobernador Omar Fayad Meneses ha implementado acciones y políticas transversales que fomentan el desarrollo tecnológico y económico como un binomio, como es el caso de Sincrotrón, proyecto de gran envergadura que demandará talentos para su operatividad.



**NUEVO DOCTORADO EN
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS**



**DECIDE,
actúa
TRASCIENDE...**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA
Carretera Pachuca – Ciudad Sahagún, km. 20
Ex-Hacienda de Santa Bárbara, Zempoala, Hidalgo,
C.P. 43830.
Tel.: (01 771) 547 7510, ext.: **2213**

- Biomédica
- Biotecnología
- Financiera
- Mecánica Automotriz
- Mecatrónica
- Sistemas y Tecnologías Industriales
- Software
- Redes y Telecomunicaciones

Licenciaturas

- Terapia Física
- Médico Cirujano

#ActitudUPPachua