

inMENI

innovación, mente e ingenio



CONACYT
SNI

*Sistema Nacional
de Investigadores*



CONVOCATORIA LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO 2019



La Universidad Politécnica de Pachuca CONVOCA

A participar en el proceso de selección para la Licenciatura en Médico Cirujano, programa educativo en el que se admitirán 30 estudiantes.

REQUISITOS

Las y los aspirantes a participar en el proceso de selección deberán acreditar :

- Haber concluido la preparatoria o bachillerato con un promedio mínimo de 8.0
- Dominio del idioma inglés al 60% como mínimo.

REGISTRO

Del **4 al 12 de marzo de 2019**, llenar pre-registro en la página: sii.upp.edu.mx/newsii/index.cfm/aspirantes/Inicio, e imprimir el número de registro obtenido.

PAGO POR DERECHO A EXAMEN DE ADMISIÓN

Del **4 al 12 de marzo de 2019**

- Ingresar a la página <https://sii.upp.edu.mx/> y dar clic en el ícono de aspirantes.
- En el apartado de aspirantes, seleccionar la opción "FORMAS DE PAGO DE EXAMEN DE INGRESO".
- Llenar los campos solicitados (No. de registro, correo electrónico y código de verificación), dar clic en la opción "SOLICITAR", imprimir forma de pago.
- Acudir a cualquier sucursal BANORTE a fin de realizar su pago por concepto de examen de admisión.

ENTREGA DE REQUISITOS

Del **4 al 12 de marzo de 2019** en un horario de **9:00 a 15:00 hrs.**, entregar en el Departamento de Servicios Escolares lo siguiente:

- Copia de identificación oficial con fotografía.
- Número de registro impreso.
- Copia de certificado de bachillerato con promedio mínimo de 8.0.
- Recibo de pago emitido por la institución bancaria
- Dos fotografías de frente, tamaño infantil blanco y negro, papel mate, tomadas en estudio fotográfico, no instantáneas.

El trámite es personal, al momento de cubrir todos los requisitos se le hará entrega del pase de ingreso (ficha) al examen de admisión.

EXAMEN DE ADMISIÓN, ENTREVISTA Y PRUEBA PSICOMÉTRICA

El examen se aplicará en las instalaciones de la Universidad Politécnica de Pachuca el **sábado 16 de marzo de 2019** a las 8:30 horas.

El proceso de selección está conformado por:

- Examen de admisión.
- Prueba psicométrica.
- Entrevista con el personal del Programa Educativo.
- Acreditación del curso de inducción.

Las fechas de la entrevista y de la prueba psicométrica serán del **20 al 22 de marzo de 2019**.

- Del resultado del examen de admisión, se seleccionarán a las y los 120 mejor calificados para continuar el proceso de selección y aplicar prueba psicométrica y entrevista.
- Las fechas, lugares, horarios e información adicional al curso de inducción se darán a conocer posteriormente a la aplicación de la prueba psicométrica y entrevista.

CURSO DE INDUCCIÓN

- Del resultado de la prueba psicométrica y la entrevista, se realizará la selección de las y los 60 mejores calificados para iniciar el curso de inducción que durará 8 semanas.
- El curso se impartirá del **1 de abril al 7 de junio de 2019**, en el que cursarán las materias de Anatomía, Biología Celular, Salud Pública, Bioquímica e Inglés.
- El costo del curso es de **\$ 1,425.00**

SELECCIÓN DE ASPIRANTES

Del desempeño y calificaciones obtenidas en el curso de inducción, se seleccionarán a los y las 30 mejores promedios que ingresarán a la licenciatura en Médico Cirujano, quienes podrán iniciar su proceso de Inscripción y realizar el pago único semestral de **\$ 3,500.00**

INICIO DE SEMESTRE

19 de junio de 2019.

INFORMES

Universidad Politécnica de Pachuca

Carretera Pachuca - Cd. Sahagún, km 20, Ex-Hacienda de Santa Bárbara, Zempoala, Hidalgo. C. P. 43830; Tel.: 01 (771) 5477 510, ext. 2213 y 2244.

• Cualquier aclaración sobre la presente convocatoria será resuelta por la UPPachuca.

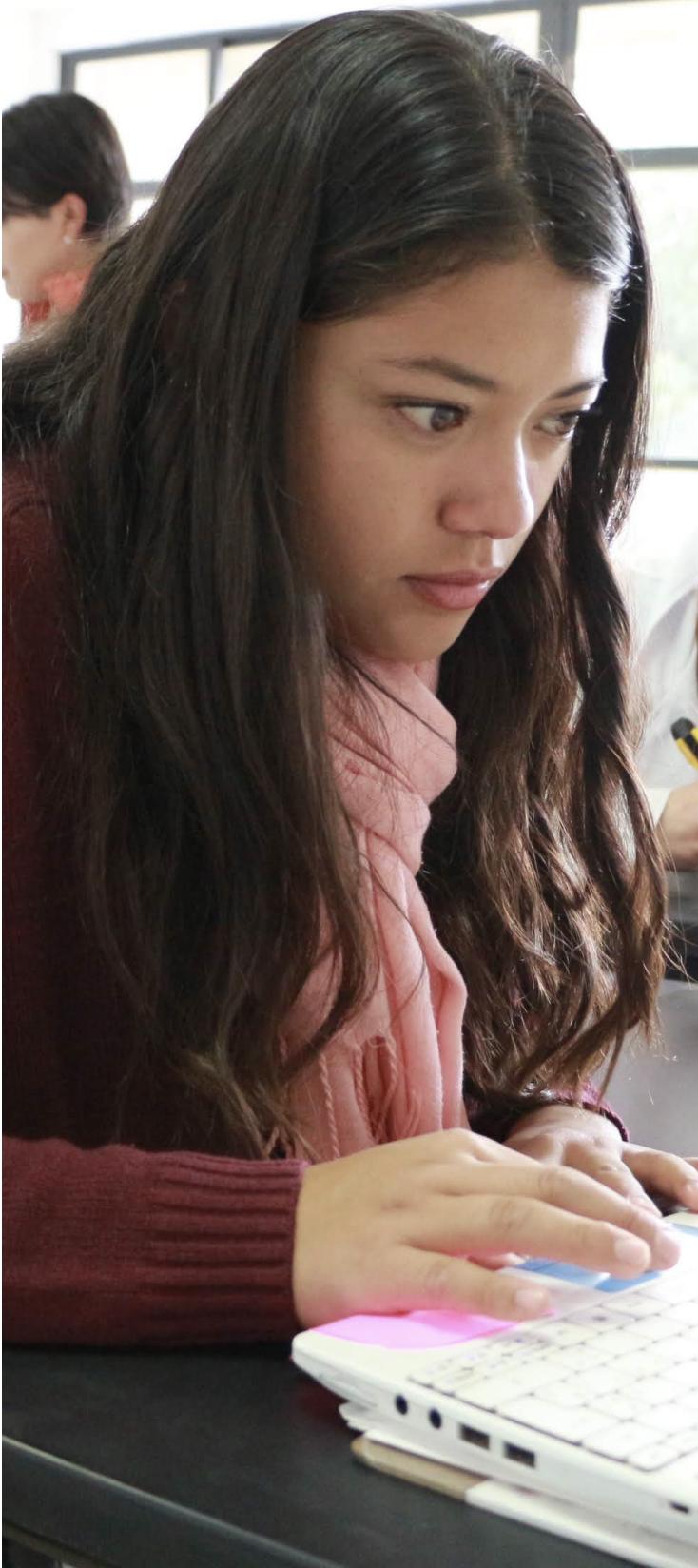
"Con base en el Artículo 3, referente a la Igualdad de acceso de la Declaración Mundial sobre la Educación Superior en el siglo XXI por UNESCO, se establece que en el acceso a la educación superior no se podrá admitir ninguna discriminación fundada en la raza, el sexo, el idioma, la religión o en consideraciones económicas, culturales o sociales, ni en incapacidades físicas".

La Universidad Politécnica de Pachuca en ningún caso podrá realizar la devolución de los pagos recibidos, toda vez que es responsabilidad del aspirante realizarlos correctamente y completar el trámite y los requisitos dentro de las fechas establecidas en la convocatoria.

#ActitudUPPachuca

MEJORES PROMEDIOS

ENERO-ABRIL 2019



INGENIERÍA MECATRÓNICA

González Alfaro Jaqueline 96.87
Ortega Butanda Rocío 94.77



LICENCIATURA EN TERAPIA FÍSICA

HMeléndez Nava Julieta 98.25
Cruz Hernández Patricia 96.5



INGENIERÍA BIOMÉDICA

Nolasco Vera David 98.00
Trejo Mejía Carmen Samantha 96.75



INGENIERÍA FINANCIERA

Téllez Cárdenas Nallely 94.38
Oviedo Copca Adriana Sarahi 95.14



INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ

García Ortega Luis Pablo 94.45
Pintor Ríos Joan Rafael 94.46



INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

López Merida Shanty 96.75
Hernández Reyes Rubén 95.87



INGENIERÍA EN SOFTWARE

Hernández Bonilla Janeth Berenice 96.90
Ramírez González Zahid Yuzuru 96.10



INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

LCervantes Morales Jennifer Laura 95.60
Pérez Montoya Berenice 94.10

ORGULLO UPPACHUCA

EDITORIAL



Siempre he dicho que la razón de ser de nuestra universidad son nuestros estudiantes, y nos sentimos muy orgullosos del trabajo que hacemos a diario por impulsarlos a seguir adelante.

Es un orgullo anunciarles que la Universidad Politécnica de Pachuca es parte de la Red Global de Mexicanos Calificados en el Exterior (Red Global MX), la cual busca unir el talento mexicano para capitalizarlo a favor del desarrollo de México a través de la vinculación entre mexicanos exitosos que laboran en el extranjero e instituciones y empresas del país.

De esta forma, la Red contribuye a posicionar a los mexicanos en los países de residencia y promueve la imagen de México en el mundo con los más 6 mil miembros de la Red”.

Otro gran logro a favor de nuestros estudiantes, es la firma de convenio de colaboración con la empresa Impossible Sensing, que permite a una estudiante de maestría participar en la Misión Marte 2020 de la NASA, así como a 4 estudiantes más realizar su estancia en esta empresa estadounidense.

Este tipo de gestiones son las que nos permiten seguir avanzando con paso firme, proyectando el futuro de nuestras y nuestros estudiantes.

Enhorabuena a todo el equipo de la Universidad Politécnica de Pachuca, quien con esfuerzo y dedicación sigue posicionando a nuestra institución.

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

Mtro. José Manuel Vargas Cruz
Director General de Educación Superior de Hidalgo

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

ÍNDICE DE CONTENIDO

CONVOCATORIA MÉDICO CIRUJANO	2
MEJORES PROMEDIOS	3
EDITORIAL	4
MISIÓN MARTE DE LA NASA	6
ENCUENTRO NACIONAL DE INTERPOLITECNICAS	8
SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES	10
BIODIGESTERS	12
FISIOTERAPEUTAS	14
CONVOCATORIA CURSO PROPEDEUTICO	16
RED GLOBAL MX	17
CTEES	18
CAL	20
CÓDIGO ÉTICA	21
LABORATORIO DE SIMULACIÓN ANATOMICA	22
POSGRADOS	24



**MISIÓN MARTE
DE LA NASA**



**SISTEMA NACIONAL
DE INVESTIGADORES**

COMITÉ EDITORIAL

Lic. Gustavo González Pérez
Director Editorial

Mtro. Juan Manuel Sánchez Valencia
Coordinador Editorial

Mtro. Leonel López Silva
Diseño Gráfico y Editorial

Fot. David Peña Mendoza
Fotografía /Diseño Gráfico y Editoria

Lic. Nelly Abigail Pacheco Rodríguez
Colaboradora

UPPACH MARTE



Cuatro estudiantes realizarán su estancia en Impossible Sensing



La Universidad Politécnica de Pachuca (UPPach) firmó un convenio de colaboración con la empresa Impossible Sensing, que permitirá a una estudiante de maestría participar en la Misión Marte 2020 de la NASA, así como a 4 estudiantes realizar su estancia en esta empresa estadounidense. El Dr. Pablo Sobron quien es fundador de Impossible Sensing, además de trabajar para la Administración Nacional de la Aeronáutica y el Espacio (NASA), la Agencia Espacial Europea (ESA) y en el Instituto SETI, acudió a las instalaciones de la UPPach a conocer a las y los estudiantes que viajarán con él a partir del mes de abril de este año. El profesor investigador de ingeniería Mecánica Automotriz de la UPPach, Gilgamesh Luis Raya, aseguró que ha participado con el Dr. Pablo Sobron en distintos proyectos en los últimos tres años y explicó que el convenio de colaboración con Impossible Sensing permitirá que las y los profesores, así como las y los estudiantes trabajen en proyectos donde aplicarán su conocimiento aprendido en las aulas y laboratorios de la Universidad.



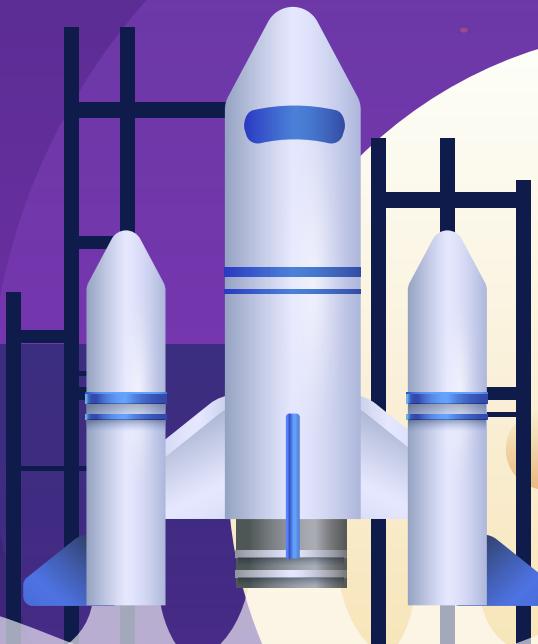
IUCA EN LA MISIÓN 2020 DE LA NASA

"La visita de Pablo Sobron a la Universidad ratifica el convenio de colaboración con la empresa Impossible Sensing la cual se dedica al diseño, construcción y simulación de misiones espaciales, así como al desarrollo de instrumentación para fines de exploración minera y petrolera. La finalidad es que investigadores y estudiantes participen en diferentes proyectos con la empresa", apuntó el profesor investigador.

El Dr. Pablo Sobron destacó el compromiso de las y los estudiantes de la Universidad Politécnica de Pachuca, al involucrarse en proyectos de diferentes campos de investigación con empresas extranjeras, como es el caso de Impossible Sensing.

"El Doctor Gilgamesh me planteó la idea de llevar estudiantes a la NASA y a mi compañía, para generar conocimiento en la Universidad a través de colaboración con Estados Unidos, además de trabajar en conjunto en proyectos donde la Universidad destaca en investigación, para desarrollar instrumentación y sistemas para minería y exploración de petróleo", enfatizó el Dr. Pablo Sobron.

La estudiante de maestría en Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC), Michelle Baeza Regalado participará en la Misión Marte 2020 de la NASA con el análisis de datos obtenidos a partir de la instrumentación para el estudio mineralógico y geoquímico que incorporarán al vehículo motorizado "rover", asimismo José Luis Chapa Hernández, Jesús Mariano Montiel Álvarez, Nidia García Villegas y Silvana Goretti Serrano Lugo viajarán a San Luis Missouri, Estados Unidos, a realizar su estancia en la empresa Impossible Sensing. De esta manera se confirma la importancia y trascendencia de la movilidad académica y estudiantil en la Universidad Politécnica de Pachuca.



rán su estancia en Impossible Sensing



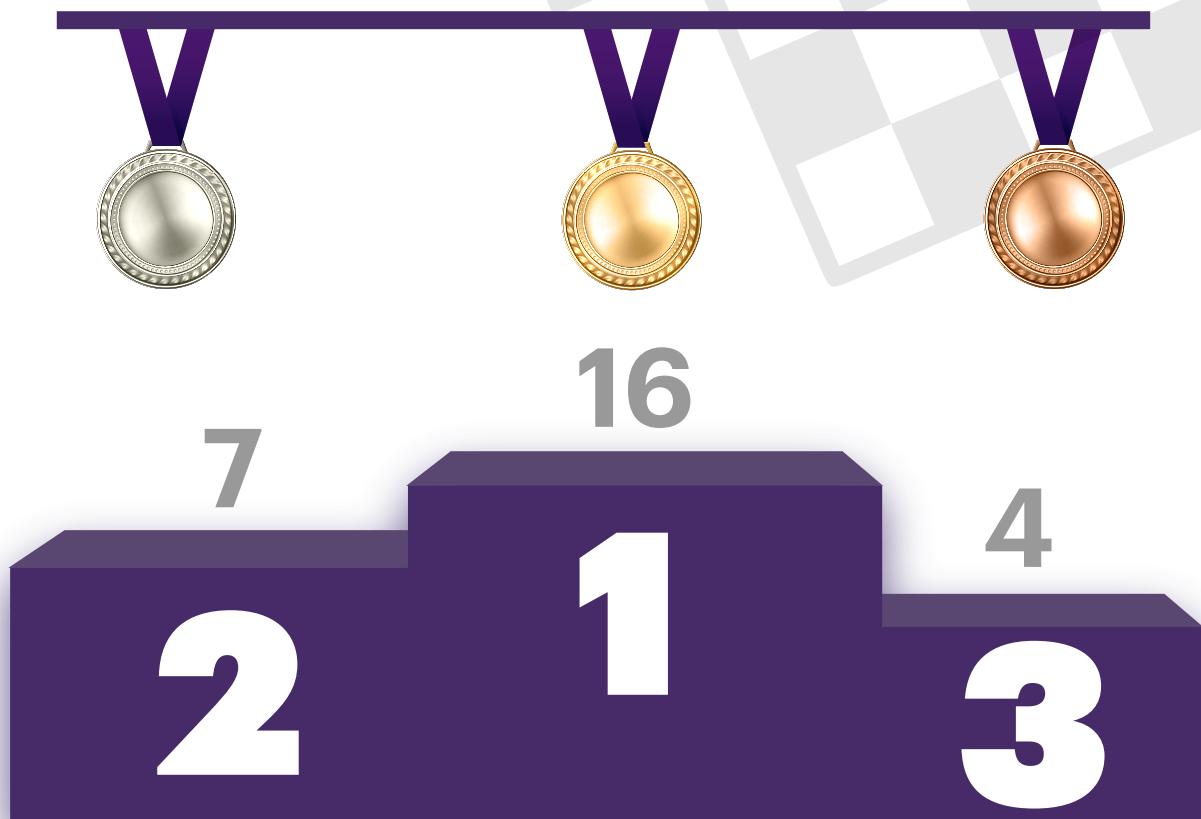
ENCUENTRO INTERPOLITE REGIONALES

NOMBRE DEL (LA) ALUMN@	DEPORTE	GANADO
HERNÁNDEZ GÓMEZ MARIANA	NATACIÓN	5 OROS, 4 PLATAS Y 1 BRONCE EN INTEROLITECNICAS
CARMEN SAMANTHA TREJO MEJÍA		ORO EN 200 METROS PLANOS INTEROLITECNICAS
SHAMANTA CRUZ CRUZ		PLATA EN 400 METROS PLANOS INTEROLITECNICAS
ITZEL SÁNCHEZ NEGRETE	ATLETISMO	PLATA EN CONDDE EN 200 Y 400 PLANOS
CINTIA VALERIA GERMÁN ORTEGA		BRONCE EN CONDDE LANZAMIENTO DE JABALINA
FRANCISCO JAVIER SANCHEZ DIAZ		ORO EN INTEROLITECNICAS 1500 Y 5000 METROS PLANOS
ANA PAULINA ONTIVEROS ANGELES		MEDALLA DE BRONCE, SALTO DE LONGITUD INTEROLITECNICAS
IBARRA ÁNGELES JOSÉ ALFREDO		MEDALLA DE ORO INTEROLITECNICAS
GOMEZ TAGLE BALLESTEROS ULISES	TAEKWONDO	MEDALLA DE ORO INTEROLITECNICAS
OLVERA JURADO DANIA ITZEL		MEDALLA DE ORO INTEROLITECNICAS
PEÑALOSA MONROY JAIR EDUARDO		MEDALLA DE ORO INTEROLITECNICAS
SEGURA ZÚÑIGA ESTEFANÍA		MEDALLA DE BRONCE INTEROLITECNICAS
GALLEGOS CHAVEZ MARIANA ELIZABETH		MEDALLA DE ORO POR EQUIPOS CATEGORÍA NOVATOS
AVILA DIAZ MARIA FERNANDA		MEDALLA DE ORO POR EQUIPOS CATEGORÍA NOVATOS
TAVIZON MEJIA YAIR HIRAM	AJEDREZ	MEDALLA DE ORO POR EQUIPOS CATEGORÍA NOVATOS
ESPINOSA HERNANDEZ BIDKAR DE JESUS		MEDALLA DE ORO POR EQUIPOS CATEGORÍA NOVATOS
RAMIREZ GARCIA FRANCISCO JOAN		MEDALLA DE ORO POR EQUIPOS CATEGORÍA NOVATOS
		MEDALLA DE O INDIVIDUAL EN MEDALLA DE O INDIVIDUAL EN



RO NACIONAL DE TECNICAS Y JUEGOS DEL CONDDE 2019

MEDALLERO



RO
SU TABLERO
RO
SU TABLERO



UPPACHUCA CUENTA CON 27 INVESTIGADORES EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

* En la Coordinación Nacional de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, UPPachuca es la institución que tiene el mayor número de investigadores.

La Universidad Politécnica de Pachuca (UPPachuca) encabeza la lista de Universidades Politécnicas de México con mayor número de profesoras y profesores investigadores que forman parte del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

El director de Investigación, Innovación y Posgrado de la UPPachuca, el Dr. Francisco Rafael Trejo Macotela informó que 27 investigadoras e investigadores adscritos a esta casa de estudios, son un orgullo UPPachuca al obtener distinción por la calidad, así como prestigio en sus contribuciones científicas ante al Sistema Nacional de Investigadores, en su última valoración.

El Sistema Nacional de Investigadores promueve y fortalece la calidad de la investigación científica, tecnológica, además de la innovación que se produce en México con la finalidad de incrementar la cultura, productividad, competitividad y el bienestar social.

"A través de una evaluación que se someten las y los investigadores, el Sistema Nacional de Investigadores otorga diferentes niveles dependiendo de la productividad y del impacto de sus

investigaciones. Un investigador SNI puede obtener el nombramiento del nivel candidato, nivel 1,2, 3 o certificado al Investigador Nacional Emérito.", explicó el Dr. Francisco Rafael Trejo Macotela. Asimismo, el director de Investigación, Innovación y Posgrado aseveró que durante la última evaluación del SNI, las y los 27 profesores investigadores de la UPPachuca que obtuvieron el nombramiento; 1 logró el nivel 2, 17 investigadores e investigadoras el nivel 1 y 9 más el nivel candidato.

"En este año, un investigador de formación en la UPPachuca ha obtenido el nivel 2, es un doctor que lleva laborando más de 15 años en la institución, él pasó por todos los niveles inciales del SNI; llegó con el grado de Doctor, ingresó al nivel candidato, después al nivel 1 y finalmente obtuvo nivel 2", apuntó el Dr. Trejo Macotela.

7 DOCENTES ADSCRITOS AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

El Dr. Francisco Rafael Trejo Macotela mencionó que la UPPachuca obtiene prestigio a nivel nacional por tener en su plantilla docente a un número alto de profesores investigadores con experiencia y contribuciones científicas reconocidas ante el Sistema Nacional de Investigadores.

"Al tener profesoras y profesores con estas características en las aulas de licenciatura y posgrado, garantiza a las y los estudiantes una formación de alto nivel, además impacta de manera directa en las acreditaciones de programas educativos de licenciatura y posgrado, al fundamentar educación de calidad a nuestros estudiantes".



Biodigesters with recirculation in

Jiménez-González, A., Monroy-Oropeza, S.G.,
Academic Investigation Group of
Polytechnic University of

The energy demand at global level increase significative and it is cover by the fossil fuels in around 88% (Pazheri et al., 2014). This high energetic dependence on fossil fuels also has occasioned an environmental negative impact both by the pollution as the greenhouse effect.

The above has leading to implement technologies for the clean energies use, that allowing diminished dependence on carbon and petroleum to medium term. The biogas generation by anaerobic digestion it is within

these technologies (Nishio et al., 2007).

Anaerobic digestion it is a biologic process that has been used by decades as an alternative in the wastewater treatment and of which are known all the microbiological aspect (Mao et al., 2015). Anaerobic digestion has taken relevance because their potential to convert several kinds of soluble wastes on biogas, which it is integrate

principally by methane, carbon dioxide, hydrogen and hydrogen sulphide. This new perspective is seen as a double advantage since besides of decreasing wastewater pollution also allows access at a low-cost energy source (Achinas et al., 2017). The mixing is one important technical aspect in the design of this biodigester kind because of having an important

effect on biogas generation.

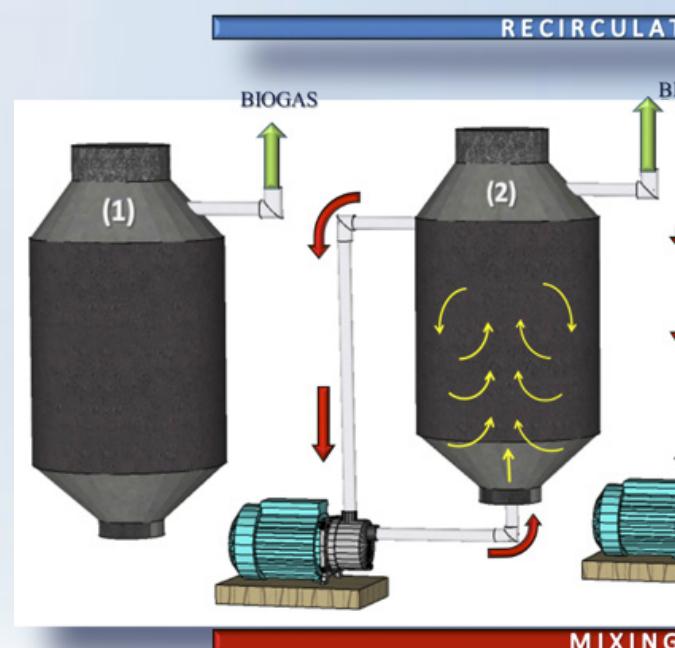
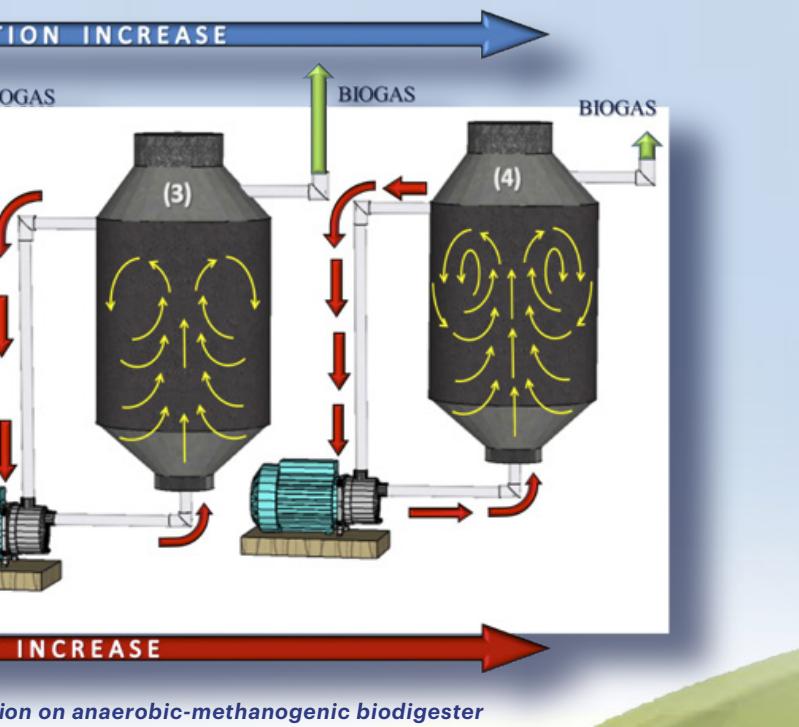


Figure. Mixing effect on biogas generation

The mixing effect study on the anaerobic digestion to produce biogas has been carried out in three diverse systems. These are stirred tanks with mechanical mixing (Kowalczyk et al., 2013), mixing by biogas recirculation (Yu et al., 2010) and mixing by wastewater recirculation (Xiong et al., 2015). Biodigesters with mixing by wastewater recirculation depict to be a more feasible alternative in the biogas generation by anaerobic digestion at great scale. generation in the scaling of biodigesters with wastewater recirculation must be consider aspects such as: i) best biodigesters geometry for the mixing by wastewater recirculation; ii)

mixed by wastewater biogas generation

Gómez-Valadez, A., Medina-Moreno, S.A.
Environmental Biotechnology
Pachuca (UPPachucha)



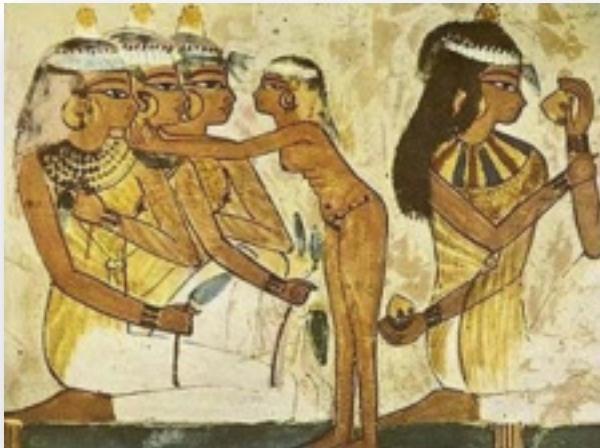
the dimensional criterions for their geometric scaling; iii) the determination of the mixing regime associated with rheological properties of wastewater as well as the power consumption; iv) the biogas generation dependence of the mixing regime and the concentration of the anaerobic sludges and organic waste in the wastewater. The above open a potential area of energetic investigation in biotechnology for the development of equipment that satisfies the energy demand present and in the future.

References

- Achinas, S., Achinas, V., Euverink, G. J. W., A. (2017). Technological overview of biogas production from biowaste. *Engineering* 3, 299-307.
- Kowalczyk, A., Harnisch, E., Schwede, S., Gerber, M., Span, R. (2013). Different mixing modes for biogás plants using energy crops. *Applied Energy* 112, 465-472.
- Mao, C., Feng, Y., Wang, X., Ren, G. (2015). Review on research achievements of biogas from anaerobic digestion. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 45, 540-555.
- Nishio, N., Nakashimada, Y. (2007). Recent development of anaerobic digestion processes for energy recovery from wastes. *Journal of Biosciences and Bioengineering* 103, 105-112.
- Pazheri, F.R., Othman, M.F., Malik, N.H. (2014). A review on global renewable electricity scenario. *Renewable and sustainable energy reviews* 31, 835-845.
- Xiong, X., Ning, P., Zhou, Ch. Qu, G. Jia, L. (2015). Influence of mixing on mesophilic anaerobic digestión for biogás production from cow manure. En: *Advances in energy science and equipment engineering*, (Zhou, S., Patty, A., Chen, S. eds.), Pp. 282-286, Taylor & Francis Group, London.
- Yu, Z., Schanbacher, F.L. (2010). Production of methane biogas as fuel through anaerobic digestión. En: *Sustainable biotechnology*, (O.V. Singh y S.P. Harvey eds.), Pp. 105-127, Springer, Netherlands.

LAS COMPETENCIAS Y HABILIDADES DE LOS FISIOTERAPEUTAS EN EL POLITÉCNICO

Albino Ahumada Medina; Verónica Vázquez Chacón; M.F.D. Eréndira Gómez
en el Centro Universitario de Rehabilitación Integral (CURI)



Masaje antiguo Egipto

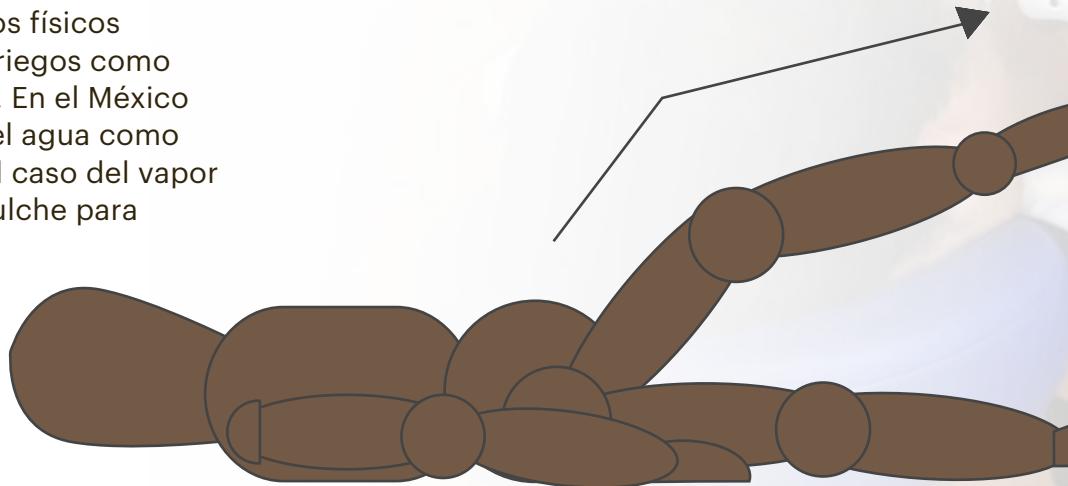
La fisioterapia moderna es heredera de miles de años de conocimientos derivados de la experiencia humana como es el uso, por parte de los antiguos egipcios de la terapia manual, así como del calor y frío; las técnicas cinesiterápicas desarrolladas en la India; el manejo de los medios físicos curativos en los que, tanto griegos como romanos fueron muy hábiles. En el México antiguo fue notable el uso del agua como tratamiento físico como es el caso del vapor en los temazcales o el zumpulche para provocar sudoración.

Entendida la fisioterapia como una alternativa terapéutica para diagnosticar, prevenir y tratar síntomas de múltiples dolencias por medio del calor, frío, agua, luz, masajes, así como de electricidad. Algunas de estas terapias las ha usado la humanidad desde tiempos inmemorables, para tratar algunas enfermedades agudas y crónicas.

Las evidencias de prácticas fisioterapéuticas han quedado plasmadas de alguno u otro modo en la historia de la humanidad. En la antigua china hace 2700 años, alumnos de Lao-Tse ya describen recomendaciones terapéuticas como son los masajes y la gimnasia respiratoria en el libro Kong -Fou (El Arte del Hombre).



Baños antigua Roma



ALIDADES PROFESIONALES DE LOS EGRESADOS DE LA UNIVERSIDAD POLÍTÉCNICA DE PACHUCA

Endira Sánchez Barrera. Profesoras de Tiempo Completo, Fisioterapeutas titulares (CUREl); Mtra. Rosa María Chío Austria. Director de Programa Educativo

Es indudable que la experiencia acumulada a través de miles de años en el tratamiento fisioterapéutico, así como el exponencial desarrollo de las ciencias experimentales y básicas en los últimos siglos, permitieron conjugarse en lo que se reconoce como fisioterapia moderna.

En México la profesionalización de la fisioterapia inicia en 1943, cuando enfermeras y profesores de educación física con conocimiento de agentes físicos y ejercicios se iniciaron en la enseñanza a través de cursos de 3 a seis meses de competencias para tratar a las personas afectadas por el virus de la poliomielitis, rehabilitación para la prevención y tratamiento de contracturas, deformidades, atrofias musculares por desuso y úlceras por decúbito en el Hospital Federico Gómez en la Ciudad de México. Fue hasta 1980 cuando se obtuvo el reconocimiento oficial como licenciatura a los estudios de rehabilitación.

Las competencias profesionales que se pretende desarrollar con fundamentos científicos y prácticos en los alumnos de la Universidad Politécnica de Pachuca de la Licenciatura en Terapia Física son:

- Aplicar modalidades terapéuticas como mecanoterapia, electroterapia y termoterapia, entre otras.
- Diseñar e innovar tecnología para atender las necesidades del sector salud en materia de rehabilitación física.
- Detectar problemas de tratamiento y establecer soluciones adecuadas en coordinación con el médico especialista.
- Identificar la problemática del paciente y determinar el tratamiento adecuado estableciendo soluciones adecuadas en coordinación con equipos de interdisciplinarios de trabajo.
- Manejo de equipo diagnóstico para rehabilitación física.



CONVOCATORIA CURSO PROPEDÉUTICO SEPTIEMBRE - NOVIEMBRE 2019



La Universidad Politécnica de Pachuca **CONVOCA**

A las y los aspirantes interesadas/os en ingresar a las ingenierías en biotecnología, biomédica, software, redes y telecomunicaciones, financiera así como sistemas y tecnologías industriales, a impartirse durante el periodo septiembre - noviembre 2019.

DURACIÓN DEL CURSO:

- 20 sesiones, los días viernes y sábados a partir del 6 de septiembre de 2019.*

ACTIVIDADES A REALIZAR:

1. REGISTRO EN LÍNEA

Del 26 de agosto al 4 de septiembre de 2019

- Llenar pre-registro en:

<https://sii.upp.edu.mx/newsii/index.cfm/aspirantes/Inicio>

- Validar desde su correo electrónico el número de pre-registro e imprimir ficha.

2. PAGO DE INSCRIPCIÓN AL CURSO

Del 26 de agosto al 4 de septiembre de 2019

- Efectuar el pago de \$1,425.00 (Un mil cuatrocientos veinticinco pesos 00/100 M.N.) en cualquier sucursal de Banorte en la cuenta 0654922554 a nombre de la Universidad Politécnica de Pachuca.

3. ENTREGA DE DOCUMENTOS

Del 26 de agosto al 4 de septiembre de 2019, en un horario de 9:00 a 14:00 horas de lunes a viernes en días hábiles.

Documentos a entregar en el Departamento de Servicios Escolares:

- Número de ficha impresa (misma que obtuvo al realizar la actividad uno).
- Comprobante de pago original y copia legible (anotar al frente nombre completo y carrera a la que desea ingresar).

*Nota: Los días y horarios de impartición del curso podrán cambiar conforme a la disponibilidad de espacios en la Universidad.

LAS Y LOS ASPIRANTES QUE APRUEBEN EL PROPEDÉUTICO CON PROMEDIO GENERAL MÍNIMO DE 9.0, OBTENDRÁN SU INGRESO A LA UNIVERSIDAD PARA EL PERÍODO ESCOLAR ENERO - ABRIL 2020, EN CUYO CASO ES INDISPENSABLE CUBRIR LOS REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN.**

****Requisitos de inscripción para programas educativos cuatrimestrales:**

- Original y dos copias de acta de nacimiento.
- Original y dos copias de certificado de nivel medio superior con un promedio mínimo de 7.0
- Original de certificado médico reciente con grupo sanguíneo.
- Dos copias de CURP.
- Cuatro fotografías de frente tamaño infantil blanco y negro o a color, de estudio fotográfico.
- Constancia de Vigencia de Derechos del IMSS.
- Copia de identificación oficial con fotografía.
- Comprobante de pago de inscripción.

Los requisitos de inscripción deberán ser entregados en el Departamento de Servicios Escolares en las fechas establecidas en la convocatoria de inscripción.

La Universidad Politécnica de Pachuca en ningún caso podrá realizar la devolución de los pagos recibidos, toda vez que es responsabilidad del aspirante realizarlos correctamente, así como el cumplir los requisitos y completar los trámites correspondientes dentro de las fechas establecidas en la Convocatoria.

INFORMES:

Universidad Politécnica de Pachuca, tel: 771 547 7510 ext.: 2213 y 2244.

**DECIDE
actúa
TRASCIENDE...**

Universidad Politécnica de Pachuca miembro de la

Red Global MX

La Universidad Politécnica de Pachuca (UPPachuca), ingresó a la Red Global de Mexicanos Calificados en el Exterior (Red Global MX) en el mes de noviembre.

El Director de Investigación, Innovación y Posgrado de la UPPachuca, el Dr. Francisco Rafael Trejo Macotela explicó que la Red Global MX busca unir el talento mexicano para capitalizarlo a favor del desarrollo de México a través de la vinculación entre mexicanos exitosos que laboran en el extranjero e instituciones y empresas del país. “Es importante que la Universidad mantenga una comunicación directa con las y los mexicanos que han destacado en el extranjero. La Red Global MX permitirá que la UPPachuca tenga participación en investigaciones, conferencias y movilidad de estudiantes en otros países”, aseveró el Dr. Trejo Macotela.

El Director de Investigación, Innovación y Posgrado de la UPPachuca señaló que la Red Global MX impulsa proyectos en academia, ciencia y tecnología; emprendimiento e innovación; industrias creativas, así como responsabilidad social. “De esta forma, la Red contribuye a posicionar a los mexicanos en los países de residencia y promueve la imagen de México en el mundo con sus más de 6 mil miembros”, apuntó.



C

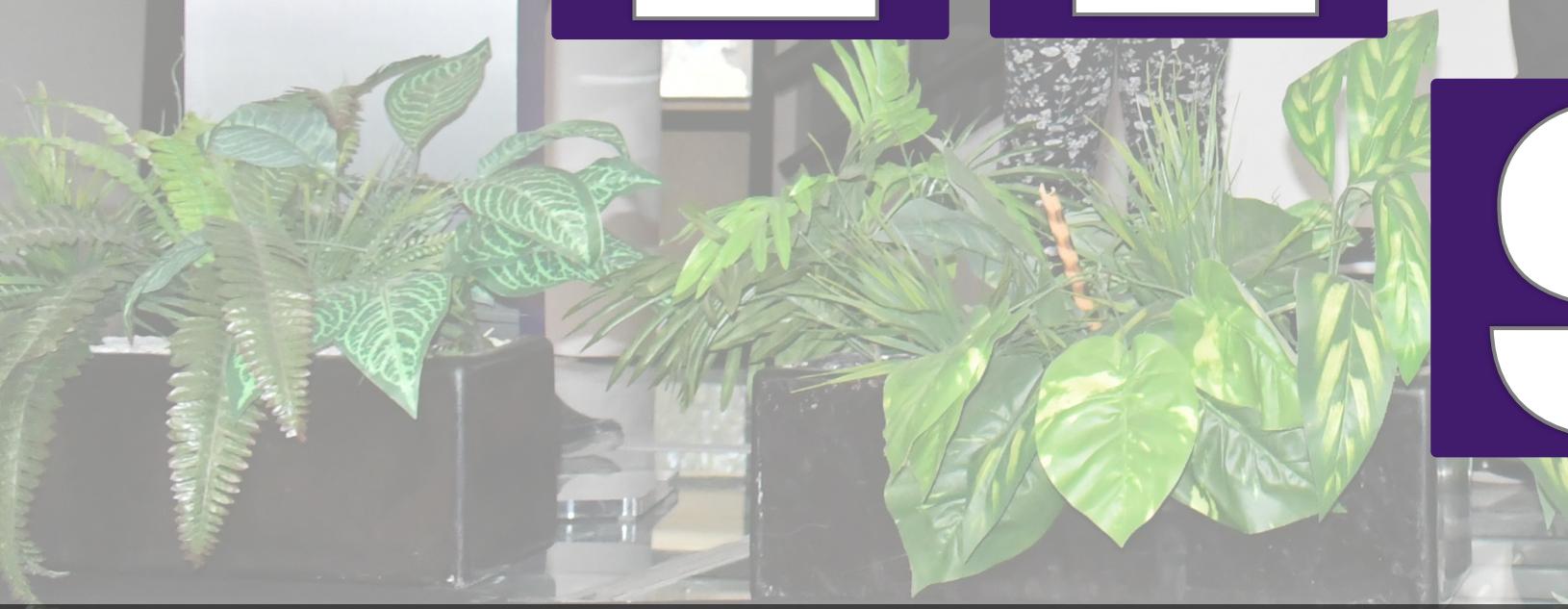
T



E

E

E



CONTINUAMOS CON PASO FIRME

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.

NORMALIDAD MÍNIMA

Constituyen las condiciones indispensables que deben cumplirse en cada IES.

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.





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



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

SOLIDARIDAD



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 desempeñe; 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 imponerme ni dejarme llevar por el afán de dominio.

HUMILDAD



PERSEVERANCIA

Trabajare para obtener los resultados propuestos, esforzándome 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
UPPachuca



HABLA otro IDIOMA... ¡CAMBIA tu mundo!

Contamos con cursos de:



- Inglés
- Francés
- Alemán
- Italiano
- Japonés
- Portugués

Preparación
IELTS y TOEFL

Inglés específico

Inglés para niños de
6 años en adelante

Hñähñu y Náhuatl

LOS PAGOS SE REALIZARÁN
EN EL DEPARTAMENTO DE
RECURSOS FINANCIEROS DE
LA INSTITUCIÓN

COSTO POR NIVEL
\$1,100.00

INTENSIVO

Inicio
13 de mayo de 2019

SABATINO • 9:00 a 14:30 hrs.

Inscripciones del
2 al 10 de mayo de 2019

Inicio
18 de mayo de 2019

LABORATO SIMULA



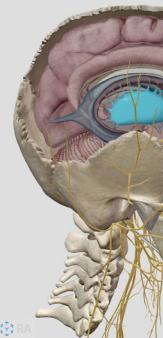
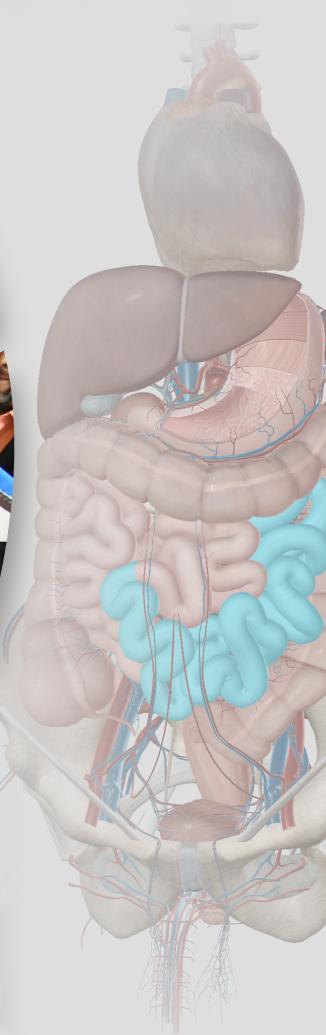
1. Estructura ósea
Pregunta 4 de 16
Seleccione el hueso p...
o izquierdo.

Incorrecto! (restan 2 intentos)
Mostrar la respuesta

Cultar
Desvanecer otros
Ocultar

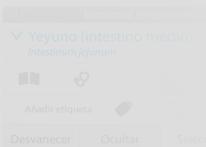
Volver a intentar

nos
enseñanza
información e



LABORATORIO DE SIMULACIÓN ANATÓMICA

David Peña



La Universidad Politécnica de Pachuca en busca de la mejora continua, inauguro el pasado mes de abril el Laboratorio de simulación anatómica. Dicho laboratorio consta de una Mesa interactiva para el estudio de la anatomía humana.

Esta herramienta digital cuenta una completa visualización de anatomía macroscópica del cuerpo humano en 3D, microanatomía seleccionada de los órganos, de los sentidos y de tipos de tejidos. Además de cortes de cadáveres, resonancias magnéticas, modelos animados de músculos y huesos.

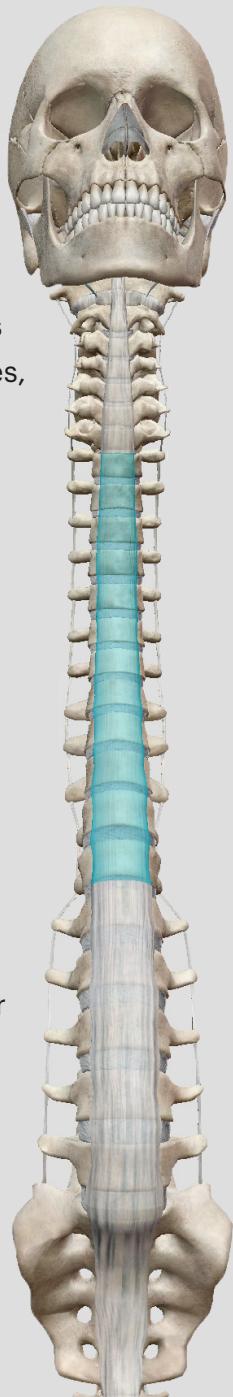
Más de 6,000 estructuras en cada modelo, permiten observar los sistemas: nervioso, esquelético, circulatorio, muscular, urinario, linfático, endocrino y reproductivo, con un archivo que permite realizar comparaciones de los mode los 3D con imágenes de cadáveres e imágenes de diagnóstico. Este simulador facilitara el aprendizaje a los estudiantes a través del acceso virtual a las estructuras anatómicas del cuerpo humano, y por medio de su manipulación, ayudar a comprender, complementar y/o retroalimentar los conocimientos teóricos.

Bullet:

Mesa interactiva del laboratorio de simulación anatómica cuentan con tecnología multitouch de 10 puntos en una pantalla especial Ultra 4K, procesador Intel Core i7 octava generación, memoria RAM 32 GB, tarjeta gráfica Nvidia.



Dentro del proceso educativo las nuevas tecnologías brindan herramientas que permiten la mejora de la técnica de aprendizaje, innovar y explorar nuevas vías para transformar la conocimiento e implementar nuevos métodos de evaluación.



DECIDE actúa TRASCIENDE...

POSGRADOS



ESPECIALIDADES

- BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL
 - MECATRÓNICA
- SEGURIDAD INFORMÁTICA

MAESTRÍAS

- ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS
- BIOTECNOLOGÍA
- MECATRÓNICA
- TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIONES

DOCTORADOS

- CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA
- CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

UNIVERSIDAD POLÍTÉCNICA 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

CONTAMOS CON POSGRADOS
INTEGRADOS AL



#ActitudUPPachua