HORIZONTES

Red de Comunicación Región Centro Sur ANUIES

NOVIEMBRE 2020 · # 9

ANUIES
Al servicio y fortalecimiento de la educación superior

Presenta Chapingo el proyecto «Ensalada amiga», enfocada en la deshidratación de hortalizas y frutas

Universidad Autónoma Chapingo
Enseñar la explotación de la tierra, no la del hombre

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

La Universidad Autónoma Chapingo presentó el proyecto «Ensalada amiga», con la cual busca contribuir a bajar los altos índices de habitantes que padecen hambre en el país, además de aprovechar la producción de frutas y hortalizas que son parte de los 28 millones de toneladas de comida que se desperdicia al año.

En el marco del Día Mundial de la Alimentación, se presentó la propuesta que consiste en la deshidratación de productos agrícolas, mediante una técnica de secado en frío, la cual permite conservar su valor nutricional.

El Dr. José Solís Ramírez, rector de la institución, explicó que de acuerdo a los datos del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval), en 2018 México registraba 52.4 millones de personas en situación de pobreza, y en lo que respecta a la carencia alimentaria, el país registraba 25.5 millones de mexicanos, lo que equivale al 20.4% de la población.

«Ensalada amiga», busca contribuir a bajar los altos índices de habitantes que padecen hambre en el país, además de **aprovechar la producción de frutas y hortalizas** que son parte de los 28 millones de toneladas de comida que se desperdicia al año.

Aseguró que: «Aun bajo este panorama es posible producir, distribuir y consumir alimentos de una manera sostenible, incluyente y resiliente en el país, a través de la implementación de políticas que tengan un enfoque de desarrollo territorial, que ofrezcan el uso sostenible de los recursos naturales, mitigando el cambio climático, con visión intersectorial, articulando la protección social con inclusión productiva que apunten a la reducción de las brechas de género y busquen influir en el estado nutricional de la población generando entornos alimentarios saludables».

Destacó que, gracias a la investigación que se realiza en el Departamento de Ingeniería Agroindustrial, se logró deshidratar hortalizas como zanahorias, jitomate, brócoli, nopal, espinaca, lechuga, espárragos y acelga, conservando sus nutrientes para ser ofertados y distribuidos entre la población; asimismo, explicó que los productos serán proporcionados por las centrales de abasto, principalmente la de Ecatepec, con la que se tiene un convenio firmado.

En su oportunidad, el Dr. Joel Corrales García, investigador nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Conacyt, profesor del Instituto de Alimentos del Departamento de Ingeniería Agroindustrial y responsable de este proyecto, subrayó que en el país se desperdicia anualmente más de 28 millones de toneladas en alimentos, lo que representa pérdidas económicas para las empresas, productores, hogares y gobiernos, además de que agrava la inseguridad alimentaria.

Explicó que con este proyecto se busca rescatar parte de esos alimentos que se desperdician, para ser deshidratados mediante una técnica especial de secado en frío: «Dentro de la agricultura hay varios campos y sectores, como son los cultivos básicos, pero el más rentable es el de las hortalizas y frutas, sector que más pérdidas económicas registra».

Comentó que cuando los alimentos se desperdician, se pierde agua, fertilizantes tierra de cultivo, insumos asociadas con la producción, además de que representan también costos ambientales, sociales y económicos: «En la Universidad Autónoma Chapingo hemos aprendido que no se vale producir y que se desperdicie el producto, se pierden recursos por las carencias en las cadenas de frío, almacenamiento, trasporte de alimentos limitada e insuficiente, lo que contribuye a los altos niveles de pérdidas de productos horti-frutícolas, que tienen una vida muy corta, son perecederos». Aseguró, además, que la importancia de este proyecto es rescatar productos de alta valía nutritiva y nutracéutica, cuya producción demandó insumos y altos costos; su ventaja está en el consumo de alimentos sanos inocuos dentro de la ingesta de la población.

Durante el evento, realizado en el Partenón, sede del H. Consejo Universitario, estuvieron presentes Lina Pohl, representante de la FAO en México, el maestro en Ciencias Sergio Rubén DSamaniego Huerta, jefe de la unidad de la Secretaría Técnica de Proyectos de Infraestructura de la Presidencia de la República; el Dr. Jesús Alan Elizondo Flores, director general de Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, entre otras personalidades.

ITSOEH realiza con éxito el 6º Congreso Nacional de Ingeniería y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO

Investigadores, científicos, ponentes, estudiantes y docentes del Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo (ITSOEH) participaron en el 6º Congreso Nacional de Ingeniería y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable 2020 (CONAINTE), en modalidad virtual.

Dicho evento se realizó del 21 al 23 de octubre, con un total de 2 conferencias magistrales, 50 conferencias temáticas, 58 ponencias de investigación, 23 talleres y una presentación de libro. Durante los tres días del congreso, más de 6,400 participantes tuvieron acceso gratuito a las actividades encabezadas por especialistas.

El CONAINTE permitió a los 2,660 estudiantes de los programas educativos de las ingenierías en Industrial, Industrias Alimentarias, Electromecánica, Sistemas Computacionales, Gestión Empresarial modalidad escolarizada y mixta, Tecnologías de la Información y Comunicaciones y Logística y Arquitectura, conocer los resultados de investigaciones con información actual de los temas acordes al perfil de egreso.

Durante los tres días del congreso, más de 6,400 participantes tuvieron acceso gratuito a las actividades encabezadas por especialistas.

Durante la ceremonia de inauguración, se hizo mención de los estudiantes con los mejores promedios obtenidos. Asimismo, de ganadores del segundo lugar nacional del Rally Latinoamericano de Innovación y de los Cuerpos Académicos del Instituto, evaluados por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior (PRODEP), que pasaron de grado de desarrollo en formación a grado de desarrollo en consolidación. Luis Armando Officer Arteaga, director general del ITSOEH, destacó que los trabajos y actividades del CONAINTE 2020, bajo la estrategia «Mi escuela en casa», implementada por el Gobierno que encabeza Omar Fayad Meneses, aportan grandes experiencias y lineamientos de futuras investigaciones en materia de ciencia y tecnología.

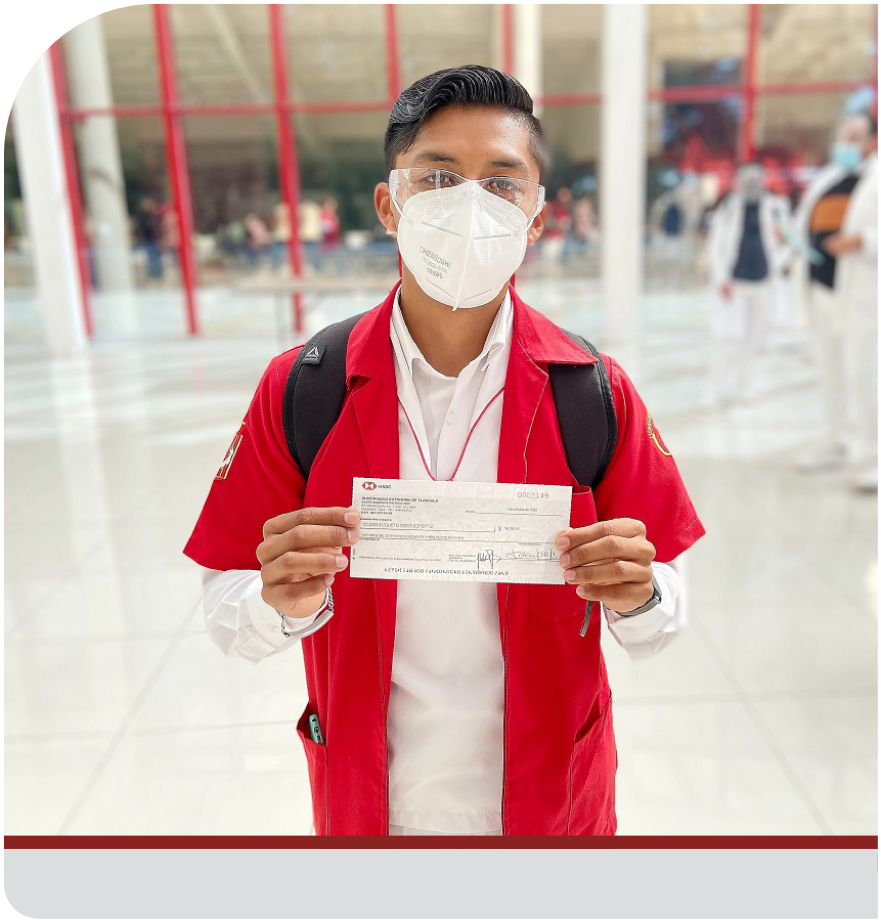
Beneficia UATx a más de dos mil estudiantes con becas institucionales

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA

Con la finalidad de reconocer la dedicación y el desempeño académico de los estudiantes, el Dr. Luis González Placencia, rector de la Universidad Autónoma de Tlaxcala (UATx), encabezó la entrega 2,161 becas institucionales, correspondientes al periodo primavera 2020, con una inversión que rebasa los cinco millones de pesos, hecho que tiene un impacto positivo en la economía de los beneficiados, evento efectuado en el Centro Cultural Universitario bajo estrictos protocolos de sanidad.

En el acto, el Dr. González Placencia señaló que, ante la crisis sanitaria y económica que se vive en el país y en el mundo por la pandemia de COVID-19, se hizo un esfuerzo extraordinario para el otorgamiento de estas becas, como una forma de apoyar directamente a la economía de las familias de los alumnos, ya que, en muchos casos, los jefes de las mismas han sufrido las consecuencias de esta situación al perder sus fuentes de ingresos.

Expuso que en la UATx siempre se busca la manera de apoyar al educando, y en esta ocasión no ha sido la excepción, a pesar de que en este periodo de contingencia



EL DR. GONZÁLEZ PLACENCIA SEÑALÓ QUE, ANTE LA CRISIS SANITARIA Y ECONÓMICA QUE SE VIVE EN EL PAÍS Y EN EL MUNDO POR LA PANDEMIA DE COVID-19, SE HIZO UN ESFUERZO EXTRAORDINARIO PARA EL OTORGAMIENTO DE ESTAS BECAS.

se han dejado de percibir algunos recursos, sin embargo, gracias a la solidaridad de las Secretarías Administrativa y Técnica, se logró concretar esta entrega, por lo que exhortó a los jóvenes a aprovechar su estancia en la universidad y asumir el compromiso de avanzar en sus estudios pese a los escenarios existentes en estos momentos.

En su intervención, el Mtro. Antonio Durante Murillo, secretario técnico, enfatizó que, en concordancia con los fines considerados en la legislación universitaria, con los ejes del Plan de Desarrollo Institucional 2018–2022 y en el marco de responsabilidad universitaria, se dictaminaron favorablemente 24 becas de excelencia, 288 económicas, 65 de autorrealización y 1,784 escolares.

En tanto, José Raymundo Lozada, en representación de los beneficiarios, mencionó que la crisis que se está presentando en todos los niveles en el mundo ha sido difícil, y la educación también lo ha experimentado, sin embargo, esto ha provocado que se desplieguen nuevas modalidades para la enseñanza, utilizando las plataformas que están al alcance, muestra de ello es el Sistema Integral de Gestión de Aprendizaje (SIGA) de la UATx, que apuntala el desarrollo de la comunidad estudiantil.

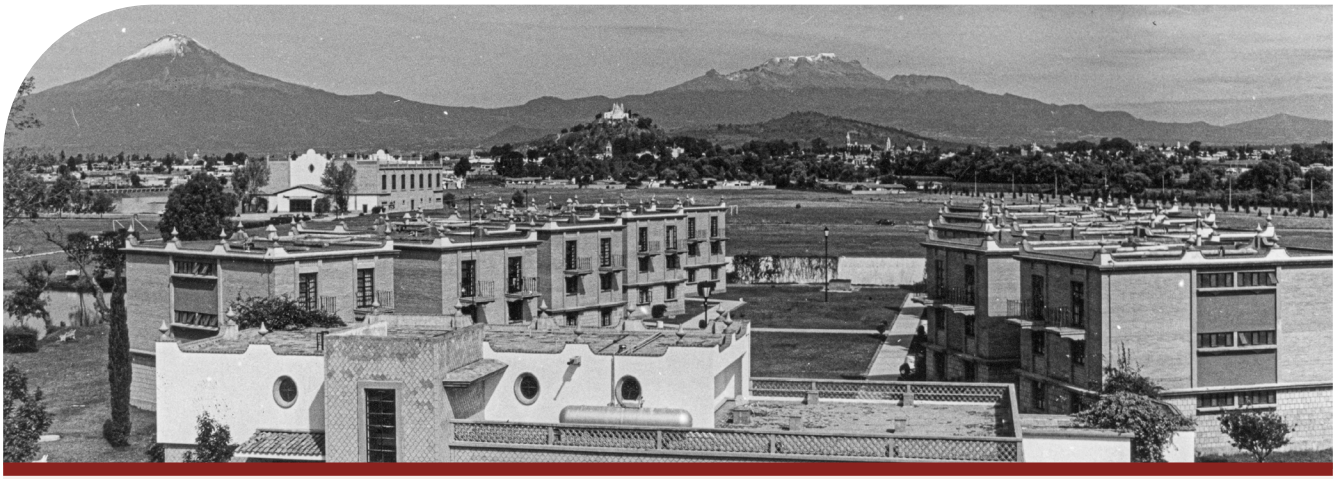
La UDLAP cumple 80 años de excelencia y 50 años de su establecimiento en San Andrés Cholula

UDLAP®

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

La Universidad de las Américas Puebla celebra 80 años de excelencia académica, cultural, deportiva y de formación integral, así como 50 años en Puebla con su campus único en Latinoamérica, orgullosamente albergado en San Andrés Cholula.

La UDLAP, a través de la Dirección de Espacios Culturales y Patrimonio Artístico, junto a la Secretaría de Arte y Cultura del Honorable Ayuntamiento de San Andrés Cholula, presentó la convocatoria «Comparte tu memoria UDLAP», en conmemoración de los 50 años del establecimiento de la institución en San Andrés Cholula, que



50 años en Puebla con su campus único en Latinoamérica, orgullosamente albergado en San Andrés Cholula.

CON 85 HECTÁREAS DE CAMPUS VERDE, ACTUALMENTE ES UN REFERENTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR GRACIAS A SUS MÁS DE 150 LABORATORIOS CON TECNOLOGÍA DE PUNTA Y LA CALIDAD DE SUS ACADÉMICOS; 99% DE ELLOS CON POSGRADO.

desde 1970 ha marcado sin duda a la comunidad, no sólo por sus instalaciones, sino por un sinfín de actividades académicas, culturales y deportivas que de ella emanan, todas de gran calidad y calidez como un reflejo de la excelencia académica que caracteriza a la universidad y su comunidad.

A través de esta convocatoria se busca rescatar memorias y miradas de las historias que se entretejen alrededor de la vida de la UDLAP, con 85 hectáreas de campus verde, y que actualmente es un referente dentro del ámbito de la educación superior gracias a sus más de 150 laboratorios con tecnología de punta y la calidad de sus académicos; 99% de ellos con posgrado. Hoy, en el marco de los 80 años de la UDLAP y 50 años de su establecimiento en San Andrés Cholula, esta iniciativa concentrará una memoria fotográfica creada a través de la mirada de estudiantes, docentes, trabajadores y habitantes de San Andrés Cholula, ya que a lo largo de estos años se ha posicionado como una institución multicultural que cumple con los más altos estándares de calidad obteniendo acreditaciones de organismos internacionales como la Southern Association of Colleges and Schools Commission on Colleges de los Estados Unidos (SACSCOC) y convenios con más de 200 universidades del mundo.

La convocatoria «Comparte tu memoria UDLAP» recopiló imágenes con el objetivo de conformar una exposición multimedia que estará disponible en plataformas de la UDLAP y del H. Ayuntamiento de San Andrés Cholula, celebrando así la unión entre la Universidad de las Américas Puebla y el municipio que alberga su campus.

Red de Comunicación Región Centro Sur ANUIES

Investigadores de la UAEM participan en un proyecto para desalinizar agua

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

Investigadores del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), integrantes de la Red Sustentabilidad Energética, Medio Ambiente y Sociedad (Sumas), del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) y de El Colegio de Chihuahua, lograron desalinizar agua para el consumo humano y agrícola en beneficio de 1,474 habitantes de la comunidad de Samalayuca, Chihuahua.

En el marco de la celebración por el XV Aniversario de El Colegio de Chihuahua, el pasado 29 de octubre se presentó en conferencia el proyecto: «La gestión integral del agua mediante la incorporación de energías renovables a la extracción y tratamiento de agua para el consumo humano y riego agrícola en Samalayuca, Chihuahua».

Rosenberg Javier Romero Domínguez, profesor investigador del CIICAp, resaltó la unión de talentos para resolver el problema del agua en Samalayuca, mediante este sistema desalinizador con el cual se logró una reducción considerable de sales a baja presión de 18 miligramos por litro, en 12 litros por minuto, aptos para el consumo humano. Cabe destacar que en este trabajo multidisciplinario también participan los investigadores del CIICAp, Jesús Cerezo Román y Antonio Rodríguez Martínez, este último, líder del proyecto surgido en 2016 con 53 miembros académicos, a través de la Red Sumas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

Estudiantes del TecNM presentarán proyecto de investigación en la Expo Ciencias Internacional Asia 2021

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

● TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Estudiantes de Innovación Agrícola Sustentable del TecNM Campus Zacatlán serán parte de la delegación mexicana que presentará el proyecto de investigación en Emiratos Árabes Unidos en la Expo Ciencias Internacional Asia 2021.

El proyecto lleva por nombre «Intervención agroecológica a través de huertos biointensivos hacía una soberanía alimentaria familiar en la comunidad de Camotepec Piedras Encimadas del municipio de Zacatlán».

El objetivo del proyecto es combatir la marginación de la comunidad de Camotepec y, posteriormente, de la región, a través de la implementación agroecológica y ecotecnias logrando un desarrollo sustentable.

Para Alma Cristina González Garrido y Crystián Aldana Luna, estudiantes de la licenciatura de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable del TecNM Campus Zacatlán, y su asesora la Académica Layli Sara Álvarez Heintz el proyecto ha impactado social, ambiental y económicamente en la región.

El proyecto es aplicado en zonas marginadas de la región, beneficiando a más de 600 habitantes.

«Se ha dado empoderamiento a la mujer, se ha generado ahorro en la canasta básica porque ellos cultivan lo que producen y ahorro en medicinas porque también cuentan con un huerto medicinal y sustituyen las medicinas químicas teniendo una mejor salud».

El proyecto ha ganado diversas acreditaciones en diversos países como: Ambator Ecuador, Santa Rosa Argentina y en su última participación en la Expo Ciencias Monterrey, fue donde obtuvieron el pase directo a Emiratos Árabes Unidos a la Expo Ciencias Internacional Asia 2021.

Realiza la Universidad Hipócrates campaña de prevención sobre el cáncer de mama

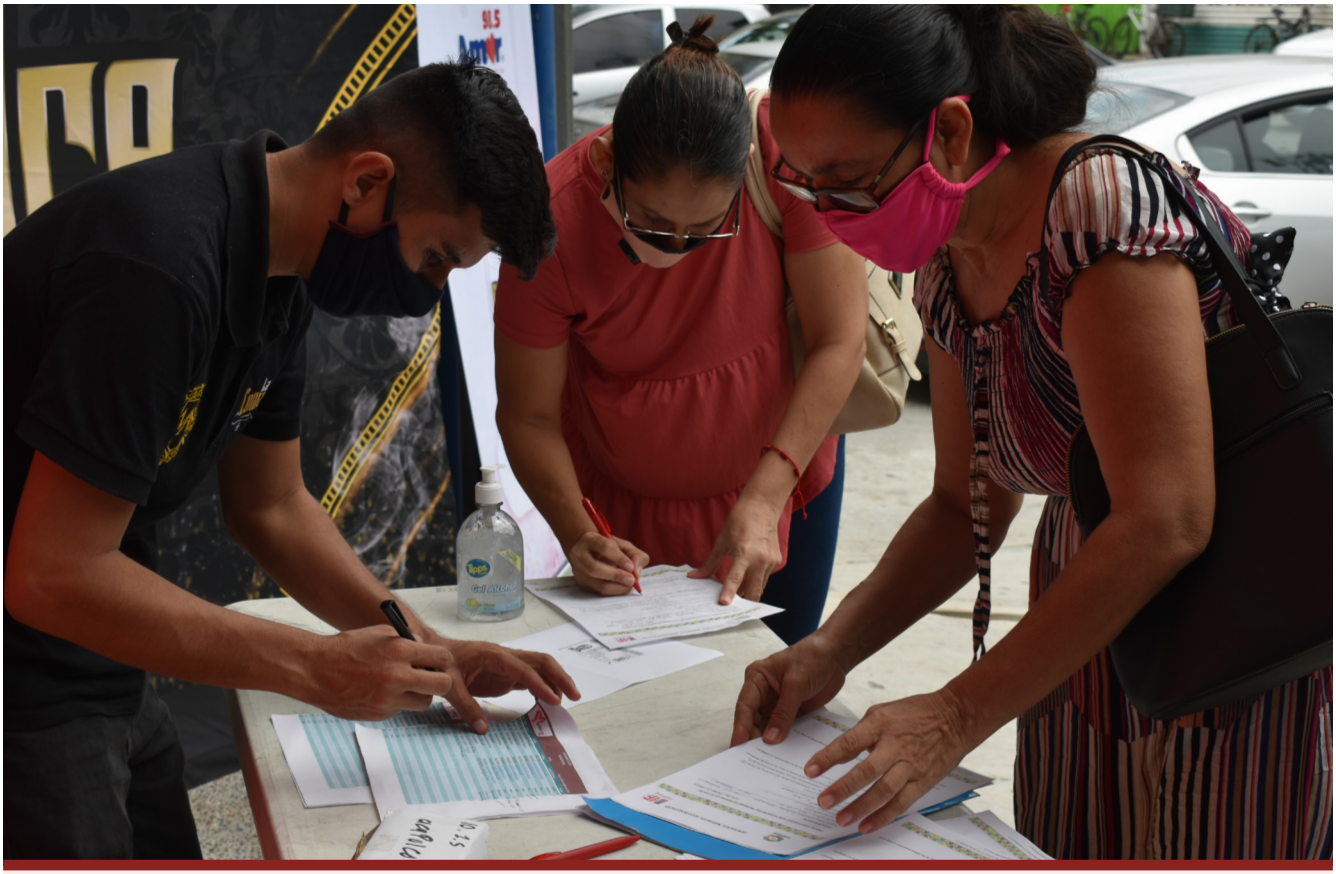
UNIVERSIDAD HIPÓCRATES

Como parte de las acciones que lleva a cabo la Universidad Hipócrates durante octubre, mes de la lucha contra el cáncer de mama, con apoyo de personal médico especializado y la unidad móvil del DIF-Guerrero, se realizaron exámenes de papanicolaou y mastografías al público en general.

La Mtra. Marisol Manzanarez Nava, rectora de esta casa de estudios, señaló que en alianza estratégica con Fundación ACIR se realizó la jornada médica en beneficio de las mujeres guerrerenses: «Para nuestra universidad es importante crear conciencia en torno al Día de la Lucha contra el Cáncer de Mama, con el objetivo de que las mujeres asumamos el autocuidado de nuestra salud»; abundó que la Universidad Hipócrates es una Empresa Socialmente Responsable, por lo que desde 2017 lleva a cabo una intensa campaña informativa y de sensibilización sobre este tema. Para ello, realiza conferencias, talleres y divulgación de materiales audiovisuales.

Manzanarez Nava también mencionó que esta enfermedad representa en Méxi-

Con apoyo de personal médico especializado y la unidad móvil del DIF-Guerrero, se realizaron EXÁMENES DE PAPANICOLAOU Y MASTOGRAFÍAS al público en general.



co la primera causa de muerte por cáncer en las mujeres, y en los últimos años ha aumentado de forma alarmante. Por otra parte, 300 féminas mueren cada año por este padecimiento tan sólo en el estado de Guerrero, debido a la carencia de información o la falta de revisiones periódicas y oportunas que permitan detectar el cáncer de mama a tiempo. Agregó que el objetivo de la campaña es la de crear conciencia y promover que cada vez más mujeres accedan a controles, diagnósticos y tratamientos oportunos y efectivos, logrando con ello la pronta detección, a fin de mejorar el pronóstico y la supervivencia. Asimismo, destacó que, durante la jornada médica dentro de las instalaciones de esta casa de estudios, se aplicaron de forma gratuita muestras de papanicolaou, mastografías, así como antígeno prostático.

Finalmente, la Universidad Hipócrates, como empresa socialmente responsable, lleva a cabo de forma constante acciones en beneficio de los diversos sectores de la población. Aunado a esto, se ha distinguido por su fuerte vínculo con la comunidad a través de su Programa Anual de Actividades de Participación Ciudadana, que cuenta con un espacio dedicado especialmente a la promoción de la salud.

Refuerza UTP campaña para la mejora del medio ambiente

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PUEBLA

Con la plantación de árboles y campañas permanentes de reciclaje, la Universidad Tecnológica de Puebla (UTP) refuerza sus acciones para generar espacios sustentables con la mejora del medio ambiente.

Como parte de estas acciones y contando con el apoyo de la Secretaría de Medio Ambiente, la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Ambiental (SMIAAC), autoridades de la UTP establecieron el programa #ReverdeCERHAN que consistió en la siembra de 200 árboles en las instalaciones del Centro de Especialización de Recursos Humanos en Alto Nivel para el Sector Automotriz.

El rector de la UTP Miguel Ángel Celis Flores y el director del Centro de Capacitación Ricardo Ortiz Ortiz explicaron que el objetivo de este programa es contribuir a generar conciencia social para la mejora del medio ambiente.

Precisaron que, durante los primeros días de octubre, el programa #ReverdeCERHAN consideró dos jornadas de siembra; la primera, de 150 ejemplares, y la última de 200, con lo que fueron plantados 350 retoños de árboles endémicos de la región del altiplano poblano.

La Universidad Tecnológica de Puebla establece **alianzas estratégicas para la generación de espacios sustentables.**