

UVVM

HERE FOR GOOD



INFORME DE
RESPONSABILIDAD SOCIAL
2019

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	2
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOCIAL.....	2
1. Fin de la pobreza	3
2. Hambre cero	4
3. Salud y bienestar	6
4. Educación de calidad.....	8
5. Igualdad de Género.....	13
6. Agua limpia y saneamiento	15
7. Energía asequible y no contaminante	17
8. Trabajo decente y crecimiento económico.....	20
9. Industria, innovación e infraestructura.....	20
10. Reducción de desigualdades.....	22
11. Ciudades y comunidades sostenibles.....	24
12. Producción y consumo responsables.....	26
13. Acción por el clima.....	27
14. Vida submarina...(N/A).....	
15. Vida de ecosistemas terrestres.....	28
16. Paz, justicia e instituciones sólidas.....	30
17. Alianzas para lograr objetivos.	33
CONCLUSIONES.....	38

INTRODUCCIÓN

Here for Good, la esencia de la contribución de Laureate International Universities, es lo que describe el espíritu de la Universidad del Valle de México, una de sus universidades en México. En Laureate tenemos la convicción de que la educación tiene el poder de cambiar vidas. Además, asumimos un compromiso duradero con las comunidades a las que servimos.

En UVM sabemos que la educación es una herramienta para crear un cambio social y generar un impacto positivo en la comunidad, impulsando con ello la movilidad social.

Por eso, además del efecto que logramos al brindar educación accesible y de calidad a miles de jóvenes, la colaboración con las comunidades en las que operamos es crucial para multiplicar nuestro impacto. De ahí que, en el presente Informe de Responsabilidad Social compartimos las actividades realizadas a lo largo de 2019, basándonos en los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, en los que la Universidad del Valle de México y su comunidad han trabajado.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, en un plan de acción mundial en favor de los individuos y del planeta, busca erradicar la pobreza, fomentar los derechos humanos y la paz. Se compone de 17 objetivos que buscan un desarrollo sostenible en lo social, económico y ambiental.





1. FIN DE LA POBREZA.

Saber Hacer

Saber Hacer, es un programa de capacitación que aprovecha nuestras instalaciones y la experiencia de nuestros docentes para enseñar oficios que permiten a grupos vulnerables de la población, desarrollar las habilidades necesarias para iniciar un negocio con necesidades mínimas de capital o mejorar sus oportunidades de emplearse. En 2019 recibieron capacitación 2,347 personas en forma gratuita, gracias a Saber Hacer.

Mediante una alianza con Fundación Telefónica Movistar, Saber Hacer-Conecta Empleo, fueron beneficiadas 1,949 personas en 2019 en los distintos campus de UVM en el país. Los cursos fueron abiertos al público en general, beneficiaron a 936 alumnos en Marketing Digital, 646 de Community Management y 367 en Emprendimiento Social. Además, se capacitó de manera virtual a 105 personas con el curso Habilidades para el Empleo.



The flyer is purple with white and yellow text. At the top, it says 'CONECTA EMPLEO' in white, with 'Programa de Formación Digital y Emprendimiento' in smaller text below it. The 'Saberhacer' logo is in the top right corner. The main heading is 'Participa en el curso Marketing Digital' in white, followed by 'Del proyecto de formación gratuita Conecta Empleo...'. Below this, there are two lines of text: 'Aprovecha las herramientas digitales para llegar a nuevos clientes. Aprende a usar internet para reducir costos de publicidad y venta.' and 'Conecta Empleo... es una iniciativa de Fundación Telefónica que contribuye al desarrollo de habilidades digitales, competencias transversales y fomenta también el emprendimiento para que los jóvenes logren su sueño y tengan un mejor futuro. Conectamos a los jóvenes con la nueva sociedad digital.' The course dates and location are listed: '30 de octubre y 6, 13, 20, 27 de noviembre' and '20 horas. F 003 UVM Campus Villahermosa'. Contact information includes 'Inscripciones: Mtra. Martha Yolanda Pancardo Cortazar, martha_pancardo@uvmmat.edu, Tel. +51 09 60 ext. 53391'. At the bottom, there are logos for Telefónica, Movistar, LAUREATE, and FUNDACIÓN UVM.

UVM inauguró Laboratorio de Fabricación para impulsar el desarrollo de emprendedores y artesanos en el Estado de México¹

La Universidad del Valle de México Campus Toluca inauguró su Laboratorio de fabricación digital (FABLAB), que busca impulsar el emprendimiento de los jóvenes y contribuir con el desarrollo de artesanos en el Estado de México, a quienes se les capacitará en el uso de herramientas tecnológicas para el diseño, empaque y fabricación de sus productos.

La apertura del FABLAB tiene como objetivo apoyar proyectos de la comunidad universitaria, promover el emprendimiento y apoyar a sectores de bajos recursos, donde las personas no tienen acceso a tecnología y podrán contar con ella en forma gratuita. Además, el FABLAB trabajará en conjunto con la Incubadora de Negocios de UVM con el fin de estructurar y potenciar las ideas de negocio.



2. HAMBRE CERO

Estudiantes UVM participan en campaña de recolección de víveres *Haz que lata tu corazón*

Este evento anual institucional consiste en la colecta de víveres no perecederos en apoyo a una comunidad vulnerable, personas de la tercera edad, en condición de abandono, pobreza o discapacidad. En 2019 se recolectaron 15,107,735 kilos, gracias al esfuerzo de donación de la comunidad académica de los campus de la institución.



Tortillas y brownies elaborados a partir de harina de chapulín, proyectos desarrollados en UVM Querétaro y Texcoco

Estudiantes de UVM elaboraron tortillas y brownies a partir de harina de chapulín como una propuesta alimenticia con alto valor proteínico, de consumo popular y económico. Los trabajos se elaboraron en campus Querétaro y Texcoco, respectivamente. El objetivo de este proyecto es disminuir la desnutrición infantil y adulta, a fin de mejorar su calidad de vida.

En el caso de la tortilla de harina de chapulín, el proyecto fue realizado por la Doctora Fabiola Curiel Ayala, docente de QFBT y Nutrición en Campus UVM Querétaro. Para la elaboración de *Prote Chap's*, la harina para preparar brownie, quienes desarrollan el producto son estudiantes de la carrera de Nutrición de UVM Campus Texcoco, Nadia Rodríguez Lovera y Luisa Nallely Espinoza Rendón.





3. SALUD Y BIENESTAR

Escuela de Ciencias de la Salud de UVM, atención primaria a población abierta

La Clínica UVM es un establecimiento Sanitario de Primer Nivel de Atención dedicado a la Asistencia, Docencia e Investigación, enfocado a la Atención Primaria en Salud. La formación y atención de la salud en la UVM se ofrece a través de 7 clínicas universitarias ubicadas en los campus Querétaro, Coyoacán, Chapultepec, Victoria, Reynosa, Hermosillo y Veracruz. En ellas se otorgaron 55,459 consultas a 27,390 pacientes durante 2019, en las áreas de Medicina, Odontología, Nutrición, Fisioterapia, Psicología y Veterinaria.

Entre los objetivos de la operación de la clínica universitaria, está participar en la formación de recursos humanos de pregrado y posgrado en el área de salud, competentes y comprometidos con la atención primaria. Además, se busca realizar acciones preventivas y de promoción a la salud dirigidas a la comunidad universitaria y a población abierta, que permitan controlar los riesgos a la salud individual y colectiva. De manera simultánea, se busca otorgar una atención médica integral de calidad y con calidez que permita preservar o restaurar la salud del paciente.

Somos Odontos, brigadas odontológicas de UVM acuden a comunidades vulnerables

Es un programa integrado principalmente por brigadas comunitarias, cuyo fin es brindar servicios odontológicos a poblaciones vulnerables que carecen de este tipo de atención y que no tienen información suficiente o recursos para una higiene bucal adecuada. Hasta ahora, se han realizado brigadas en 30 de los 72 municipios del estado de Sonora, en escuelas, asilos, invasiones y principalmente en comunidades de la sierra. En estas visitas se lleva a cabo el diagnóstico y se establece el tratamiento, que incluye proporcionar la técnica de cepillado, limpiezas dentales, aplicación de flúor, eliminación de caries con obturación de resinas, curaciones, extracciones y endodoncias. Los pacientes son niños y adultos.

En Somos Odontos han participado 200 personas de la comunidad universitaria, entre alumnos, ex alumnos, pasantes y docentes de la Licenciatura en Cirujano Dentista. A los estudiantes que participan, desde el primero hasta el noveno semestre, se les asignan tareas de acuerdo a sus conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes para la atención de cada paciente y son supervisados por sus docentes acompañantes. En 2019 fueron atendidas 1451 personas gracias al trabajo de 31 brigadas odontológicas.



Documentan en UVM resultados positivos en tratamientos para disminuir el dolor de disco lumbar ⁱⁱ

- *Con artículo en la Revista Mexicana de Neurociencias, publican los hallazgos obtenidos con electroestimulación y ejercicios de Williams.*

A través de dos modalidades terapéuticas empleadas en fisioterapia como son la electroestimulación y los ejercicios de Williams, se demostró que hubo disminución del dolor secundario por hernia de disco lumbar en pacientes que participaron en una investigación, informó el Dr. Edgar García Rojas, Profesor de Tiempo Completo de Investigación de la Escuela de Ciencias de la Salud de la UVM Campus Villahermosa.

De acuerdo con Mauricio Ruiz Albores, pasante de la Licenciatura en Fisioterapia y autor de la investigación *Electroestimulación y ejercicios de Williams en el tratamiento de la hernia de disco lumbar*, la electroestimulación es una técnica que emplea la fisioterapia para atender un área muscular, utiliza corrientes eléctricas de baja intensidad, la que se transmite a través de electrodos sobre la superficie corporal.





4. EDUCACIÓN DE CALIDAD

En UVM se impulsa la educación de calidad, para ello se busca que los contenidos ofrecidos estén respaldados por diversas organizaciones del ámbito educativo a nivel nacional e internacional.

Logros

A continuación, se enlistan los logros más destacados de UVM en materia de educación de calidad.

- Reconocimiento Global de Validez de Estudios Acuerdo No. 131 expedido por la Secretaría de Educación Pública. (1988)
- Por octavo año consecutivo, estudiantes de Preparatoria de UVM obtuvieron resultados superiores al promedio nacional de instituciones particulares y públicas, en los Exámenes de Egreso realizados por el CENEVAL-DOMINA. (2018)
- 130 programas acreditados por organismos nacionales reconocidos por COPAES. UVM es la segunda institución a nivel nacional.
- Desde el primer semestre todos los estudiantes de UVM pueden participar en experiencias internacionales.
- UVM cuenta con más de 2,000 aulas, más de 350 salas de cómputo, talleres, laboratorios, centros de simulación, 5 clínicas universitarias, un hospital veterinario, una clínica veterinaria y 11 incubadoras de negocios.
- 6 programas de Maestría de Negocios acreditados –a nivel sistema- por The American Academy for Financial Managers.
- En 2019, la red de Incubadoras de UVM se colocó entre las “10 Mejores Incubadoras de Negocios del Mundo”, manejadas por una universidad, según UBI-Global de Suecia.
- Certificación de calidad “Lisa y llana”. Máxima acreditación de calidad institucional otorgada por FIMPES 2018-2025.
- Con 205 programas que forman parte del Padrón de Programas de Alto Rendimiento Académico del EGEL. UVM es la institución con el mayor número de programas a nivel nacional.

Certificaciones. Las tablas mostradas a continuación muestran las certificaciones obtenidas en las distintas asignaturas y carreras.

Negocios y hospitalidad



Tecnología Educativa en Negocios y Hospitalidad

Materia	Socio	Reconocimiento Docente	Reconocimiento Estudiante	Proyecto de
Administración de Negocios	Company Game	Certificación	Constancia	Energy & Company
Contabilidad de costos	Aspel	Certificación	NA	Aspel
Contabilidad de negocios	Aspel	Certificación	NA	Aspel
Contabilidad financiera	Aspel	Certificación	NA	Aspel
Contabilidad Internacional	Aspel	Certificación	NA	Aspel
Control y costos	Company Game	Certificación	Constancia	Casa de Guadalupe 1
Costos de Alimentos y Bebidas	Company Game	Certificación	Constancia	Casa de Guadalupe 2
Dirección del Servicio de Hospedaje	Company Game	Certificación	Constancia	Innova Hotel
Diseño Rentable del Menú// Diseño de Menús Estéticos y Rentables	Company Game	Certificación	Constancia	Five stars
Evaluación de proyectos de inversión	Wadhvani	Certificación	Constancia	1 Hadwani
Gerencia de marca deportiva	Wadhvani	Certificación	Constancia	1 Hadwani
Innovación para los Negocios	Mayahii	Certificación	Certificación	Plataforma Mayahii
Macroeconomía	IBM	Certificación	Certificación	Data
Matemáticas aplicadas	McGraw Hill	Certificación	Constancia	Aleks
Mercadotecnia	Company Game	Certificación	Constancia	Coffee Time

Mercadotecnia de la Industria del Servicio	Company Game	Certificación	Constancia	Innova Hotel
Mercadotecnia Digital	Mayahii	Certificación	Constancia	Plataforma Mayahii Merca
Mercadotecnia integral	Mayahii	Certificación	Certificación	Plataforma Mayahii Merca
Nuevos Modelos de Negocios	Company Game	Certificación	Certificación	Fitness Gym
Planeación de Menú	Company Game	Certificación	Constancia	Five stars
Simulador de Negocios de H,G y T / Simulador de Negocios Turísticos	Company Game	Certificación	Certificación	Business Chef
Tecnología para la Gestión de los Negocios	Mayahii	Certificación	Constancia	Plataforma Mayahii
Tecnologías de la Información I	Company Game	Certificación	Constancia	Hotel Virtual
Tecnologías de la Información II	Sabre	Certificación	Constancia	Hotel Virtual (provisional)
Tecnologías de la Información III	Sabre	Certificación	Certificación	Hotel Virtual (provisional)
Tendencias gastronómicas	Kendall	Certificación	Certificación	Kendall
Sustentabilidad en Alimentos y Bebidas	WWF	Certificación	Certificación	WWF

Nutrición y QFBT

Carrera	Certificación
Lic. en Nutrición y Maestría en Nutrición Clínica	Certificación en obesidad infantil
Lic. en Nutrición	Certificación en nutrición deportiva
Lic. en QFBT	Certificación en farmacognosia
Lic. en Nutrición y Maestría en Nutrición Deportiva	Certificación ISAK (International Society for the Advanced of Kinanthropometry)

Certificaciones para docentes

Como una forma de enriquecer la experiencia de nuestros docentes la UVM ha buscado generar certificaciones externas

Certificaciones laborales del CONOCER en los siguientes estándares:	
Aprender a aprender en los centros de trabajo	EC0315
Comunicación efectiva en el trabajo	EC0553
Propiciar el aprendizaje significativo en Educación Media Superior y Superior	EC0647

Foro de investigación en UVM

Los foros de investigación son un espacio académico en el cual se da cumplimiento al Programa de Desarrollo de Competencias de Investigación en Estudiantes. Se basa en el Modelo de **Aprendizaje Basado en Investigación** (ABI) que consiste en la aplicación de estrategias de enseñanza y aprendizaje que tienen como propósito conectar la investigación con el proceso educativo. Estas estrategias, permiten la incorporación parcial o total del estudiante en una investigación basada en métodos científicos, bajo la supervisión del profesor.

Entre los propósitos de los Foros de Investigación, están el fortalecer el proceso de enseñanza y aprendizaje, elevar el nivel académico de los estudiantes y contar con las herramientas del proceso de investigación que les permitan la resolución de problemáticas específicas generadas en su entorno.

La misión es ofrecer a los estudiantes una formación de investigación ligada a su formación pedagógico-disciplinaria tomando como herramienta fundamental la investigación científica a fin de fortalecer sus condiciones cognitivas y aportar nuevos conocimientos a la sociedad.

Entre las ventajas que estas acciones presentan, están que los alumnos pueden compartir su experiencia con otros compañeros, se fomenta la multi-disciplina y se desarrollan competencias genéricas y profesionales.

La UVM en relación a otras universidades en México

La Corporación Financiera Internacional (IFC por sus siglas en inglés) del Banco Mundial, hizo un estudio comparativo para conocer el desempeño en el mercado laboral de los egresados de la UVM versus los egresados de otras universidades públicas y privadas y, a partir de ello, sacar conclusiones sobre el impacto de una educación accesible en la movilidad social.

- Salarios más altos. Los egresados de UVM ganan 7% más que los graduados de otras universidades.
- Empleabilidad. Los graduados de UVM pasan menos tiempo buscando su primer empleo, que sus pares de otras universidades. En el caso de UVM el tiempo es de 6.9 meses, frente a 8.8 meses de otras universidades.
- Movilidad Social. 13% de los graduados de UVM ascendieron de nivel socioeconómico (NSE AMAI) en comparación con el nivel que tenían antes de ingresar a la universidad. Solo 5% de los egresados de otras universidades privadas tuvieron movilidad social.



5. IGUALDAD DE GÉNERO

La UVM cuenta con el Centro de Opinión Pública que realiza estudios cuantitativos y cualitativos sobre temas y tendencias de actualidad, tanto a nivel nacional como internacional.

Entre los temas que ha abordado y difundido el COP UVM, está la equidad de género. En el 2018 llevó a cabo el estudio *Violencia hacia las mujeres, cotidianeidad y normalización de una problemática*, cuyo objetivo era conocer las percepciones de la población mexicana en torno a la violencia contra la mujer, las situaciones que la generan, tipos de violencia y las acciones que se deben tomar para erradicarla. Posteriormente, en 2019, en la Encuesta Nacional de Egresados (ENE) realizada también por el centro de estudios, se integró un segmento enfocado en la equidad de género.

Violencia, inequidad, discriminación, así es la vida de muchas mujeres en México: COP UVMⁱⁱⁱ

- *66% de la población percibe que México es un país muy violento hacia las mujeres.*
- *71% cree que las jóvenes con un embarazo adolescente sufrirán discriminación.*

Violencia, estereotipos respecto a lo que deben estudiar y discriminación por embarazo y salud, son algunos de los problemas que viven las mujeres en México, de acuerdo a estudios del Centro de Opinión Pública de UVM.



Al analizar la evolución del salario en relación al primero y los siguientes empleos de los profesionistas, encontramos que las mujeres reciben sueldos menores a los de los hombres, tanto en su primer empleo como en el que tienen actualmente.

En el primer empleo, son las mujeres las que ganan los sueldos más bajos, por ejemplo, mientras que 68% de los hombres recibe sueldos menores a 8 mil pesos, en el caso de ellas, este porcentaje aumenta a 74%.



El laboral, otro ámbito inequitativo para las mujeres: Encuesta Nacional de Egresados de UVM^{iv}

- 58% de las mujeres no obtiene ninguna promoción o crecimiento en su primer empleo.
- Salarios superiores a 15 mil pesos son para 30% de las mujeres y para 40% de los hombres.
- Mujeres renunciaron más que los hombres: 49% versus 42%.

En el contexto de la celebración del Día Internacional de la Mujer 2019, que demanda la participación de las mujeres en la sociedad en igualdad de condiciones que los hombres, la UVM destacó que los ingresos y oportunidades para ellas en el campo laboral siguen siendo menores que las de los ellos, de acuerdo con datos arrojados por la Encuesta Nacional de Egresados 2018, realizada por el Centro de Opinión Pública de esta universidad y Profesionistas.org.mx.



6. AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

Estudiante de UVM desarrolla cápsula de mucílago de nopal para purificar agua ^v

Shirley Kimberly Enríquez, estudiante de Ingeniería en Energía y Desarrollo Sustentable de la Universidad del Valle de México, desarrolló Noptec, una cápsula de mucílago de nopal, que puede purificar un litro de agua por cápsula.

Dado a que el proceso de deshidratación del nopal para obtener el mucílago se lleva a cabo con una estufa solar creada por estudiantes de Ingeniería en Mecatrónica de la misma universidad, Noptec representa una propuesta sostenible y libre de emisiones de CO₂ para la purificación de agua, al no emplearse combustibles fósiles en ninguna parte del proceso.

Kimberly Enríquez explicó que Noptec surgió como una alternativa para contribuir a resolver el problema de acceso al agua potable que padecen algunas comunidades marginadas en México y el mundo, ya que de acuerdo con el Fondo de las Naciones Unidas para la infancia (UNICEF), el beber agua no apta para el consumo, padecer la falta de disponibilidad de agua suficiente para la higiene personal y la ausencia de servicios de saneamiento, son factores que en conjunto, contribuyen en una alta proporción a las muertes por enfermedades diarreicas, especialmente en niños.

En reconocimiento a la labor de la estudiante, se le distinguió con el Premio UVM por el Desarrollo Social 2019, así como el segundo lugar del Premio Nacional de Juventud Consciente.



Estudiantes de UVM desarrollan sistema de limpieza de agua elaborado con PET para comunidad en Xochimilco ^{vi}

Estudiantes de la Universidad del Valle de México Campus Chapultepec, fabricaron un filtro de agua llamado Ja'qualux con cartuchos de PET y materiales minerales, que será distribuido en la comunidad de Caltongo, Xochimilco, para ayudar a que sus habitantes no consuman ni usen más agua contaminada del canal cercano a la zona que habitan.

Magaly Fabila, integrante del equipo que hizo Ja'qualux, explicó que este sistema de filtración de agua se basa en la Norma Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-1994, la cual establece los límites permisibles de calidad y los tratamientos de potabilización del agua para uso y consumo humano, que deben cumplir los sistemas de abastecimiento públicos y privados. El cartucho o envase de PET sirve como contenedor de una serie de minerales que hacen el proceso de filtrado.



Estudiantes de UVM crean un juego mecánico infantil que aprovecha agua pluvial y jabonosa para escuelas primarias ^{vii}

Estudiantes de la Universidad del Valle de México Campus Tlalpan, participan en la competencia World Water Rase de ENACTUS con el diseño Carrusel On Action, que consiste en una primera fase, en un juego mecánico infantil que permite el bombeo, distribución y utilización de agua filtrada para el riego de áreas verdes, el lavado de instalaciones de escuelas y descarga a sanitarios.

Como parte del proyecto Water on action, este carrusel de tres hélices contempla unas barras de las cuales los niños pueden sujetarse mientras corren. El diseño establece que debajo de la plataforma exista un depósito para aguas pluviales y aguas jabonosas, que serán tratadas para reutilización mediante filtrado y decantación. Junto con estos depósitos, en la parte inferior del carrusel (debajo del suelo) se integra un sistema mecánico que, a través de engranes, activa una serie de pistones que bombearán el agua hacia los depósitos de las instalaciones escolares. De ahí, como se mencionó inicialmente, este líquido se puede tomar para destinarlo a limpieza y sanitarios.



7. ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

Investigador de UVM Tuxtla encabeza el proyecto Estufas Ecológicas para Comunidades Marginadas de México

Consiste en la investigación, desarrollo e implementación de una estufa ecológica que ha sido instalada en diversas comunidades vulnerables de Chiapas. Desde el 2008 se ha venido desarrollando con el fin de preservar la vida, así como mejorar la salud y calidad de vida de las personas que cocinan con leña. Se realiza porque en México, aproximadamente el 25% de la población cocina con leña, porcentaje que en Chiapas se eleva al doble.

La mayoría de los usuarios de leña la emplean en fogones abiertos tradicionales, que emiten humo al interior de las cocinas y afectan de manera importante la salud, principalmente de mujeres y niños. Este humo favorece la aparición de enfermedades como enfisema y cáncer pulmonar, provocando la muerte de muchas personas.

El programa integral de las estufas ecológicas, cuenta con investigación documental y de campo, diseño, construcción del prototipo, evaluación e implementación. Ha sido un trabajo multidisciplinario desde la investigación y desarrollo de los prototipos hasta su implementación en comunidades, en el que han intervenido 100 estudiantes de diversas carreras, como son Ingeniería Civil y Mecatrónica, Ingeniería Industrial, Ciencias de la Comunicación, Psicología, y Arquitectura, así como 10 académicos.



UVM Lomas Verdes presenta recuperador de calor ORC

El proyecto de recuperación de calor ORC consiste en una turbina que funciona con desperdicio de calor emitido y producido en las industrias de termoformado, fundición, inyección de plásticos o vidrio, o en cualquier proceso que tenga un desperdicio calorífico entre 90 y 1300°C. Todo esto gracias a que está diseñado para cumplir con un Ciclo Rankine Orgánico (ORC), con el cual se espera generar de 2 KWh hasta 20 KWh dependiendo del ramo de la industria y del calor que se produzca a lo largo de una producción, así como las horas netas de trabajo de la maquinaria.

En el proyecto están involucrados seis estudiantes y un docente de campus Lomas Verdes que se presentaron en la competencia de ENACTUS, organismo que busca exponenciar el talento de los emprendedores.

El objetivo de crear este dispositivo fue alentar a las industrias mencionadas a enfocarse en el desarrollo sustentable, ya que con este generador y con las condiciones adecuadas es posible que obtengan certificaciones de Empresa Socialmente Responsable, con las normas ISO14001, ISO9001 y HACCP.

Participantes:

<p><i>The Fearless Driver</i></p>  <p>Dan Eli Gil Reséndiz Mechanical Engineering</p>	<p><i>The Co-pilot Strategist</i></p>  <p>Ángel Gerardo Pérez Contreras Mechanical Engineering</p>	<p><i>The Soundbox</i></p>  <p>Miguel Sánchez Garrido Mechanical Engineering</p>
<p><i>The Budget Master</i></p>  <p>Jesús Salvador Castillo Martínez Mechanical Engineering</p>	<p><i>The Sales Junkie</i></p>  <p>Alison Amaya Espinosa Business and Finance</p>	<p><i>The Locavor</i></p>  <p>Ahtziri Requena Cruz Mechatronics Engineering</p>



Desarrollan en CIIDETEC-UVM Tuxtla, sistema lumínico para la generación acelerada de biogás como alternativa sustentable^{viii}

Estudiantes y docentes de la Universidad del Valle de México Campus Tuxtla, han trabajado en un biorreactor que aprovecha los desechos orgánicos para generar biogás con altos niveles de metano a partir de la intermitencia y la intensidad lumínica. El sistema controlado de forma automática, tiene la intención de generar mayor cantidad de biogás en menor tiempo, respecto a los biodigestores tradicionales.

El biorreactor se desarrolla en el Centro de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIIDETEC-UVM) y, a decir del líder de Investigación de la Universidad del Valle de México Campus Tuxtla, Doctor Neín Farrera, los resultados del biorreactor en la etapa experimental fueron positivos.

El Dr. Farrera comentó que el sistema biodigestor tiene variaciones controladas de luz de forma planeada, “las experimentaciones se han realizado con una metodología científica y equipos especializados, medimos la reacción de los procesos de biodigestión, específicamente el incremento en la cantidad y velocidad de producción de biogás; el dispositivo es totalmente automatizado y robusto, diseñado especialmente para el uso rudo, como el que en la realidad se requiere, es decir, el biogás es como el gas que utilizamos en casa o para un motor de combustión interna entre otros usos”, indicó.





8. TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

UVM realiza Encuesta Nacional de Egresados 2019 ^{ix}

Los egresados en México mostraron señales de estar en condiciones laborales más adversas en relación con años anteriores, de acuerdo con los resultados de la Encuesta Nacional de Egresados 2019, presentada el año pasado por la Universidad del Valle de México.

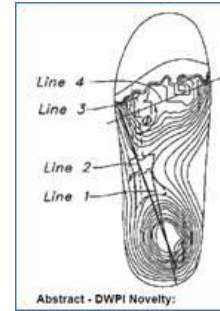
En esta investigación, que ha sido realizada por el Centro de Opinión Pública de UVM cada año en forma consecutiva desde 2017, participaron 8,220 personas. Entre los datos relevantes que arrojó la ENE, se encuentra que 57% de los egresados consultados reportó que había tenido un empleo en el sector privado, 30% en el sector público; 21% se había desempeñado como profesionista independiente, 13% había tenido un negocio propio y 16% indicó que, al momento de la encuesta, no tenía experiencia laboral, es decir, nunca había tenido trabajo. Hablando del empleo actual que reportan los participantes, 41% trabaja en el sector privado, esta cifra es menor a lo reportado en 2018 (48%).



9. INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

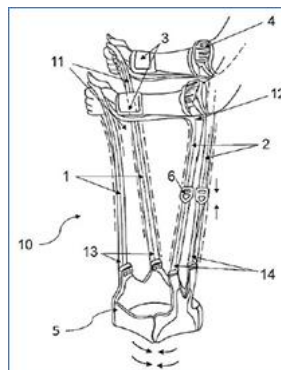
Alumnas de UVM Campus Monterrey crean órtesis preventiva para la tenosinovitis del flexor largo del primer orjejo

Cuatro alumnas de UVM campus Monterrey, Mayra Reyes Ramírez, Julieta Ramírez Treviño, Gabriela Hernández Nava y Sara Álvarez Nava crearon una órtesis para miembro inferior, la cual previene la lesión de la tenosinovitis del flexor largo del primer orjejo, lesión ubicada en el pie, muy común entre bailarines de ballet. La órtesis tiene patente en trámite.



En UVM Querétaro construyen andador para pacientes con retraso psicomotor (8 a 20 meses de edad)

En UVM campus Querétaro, dos alumnas y dos investigadores de la institución: Evelyn Zuleyca Bermúdez García, Ruth Elizabeth Sánchez González, Dra. Belzabeth Tovar Luna y el Dr. Carlos Alberto González Gutiérrez; construyeron un andador con diseño ergonómico / funcional que permite enseñar de manera puntual la correcta biomecánica de la marcha, para infantes de entre 8 y 20 meses de edad, con retraso psicomotor y para niños sanos que comienzan a caminar solos. Este andador ergonómico les brinda seguridad y equilibrio moderado para que la marcha sea correcta y que, al mismo tiempo, el adulto que acompaña esos esfuerzos no se vea afectado por la actividad realizada junto al pequeño.



Investigadores de UVM campus Tuxtla elaboran secador híbrido solar térmico-solar fotovoltaico

Los investigadores de UVM Tuxtla Dr. Neín Farrera Vázquez, Dr. Joel Moreira Acosta y Mtro. Osbaldo Ysaac García Ramos, en alianza con investigadores de otras universidades crearon una tecnología que permite el secado de productos agropecuarios mediante la

integración de energía eléctrica proveniente de un sistema solar fotovoltaico y el calor proveniente de un sistema solar térmico. Permite a los productores en zonas sin energía eléctrica (más de 6,000 comunidades en Chiapas), donde se pierde hasta el 40% de la cosecha, secar los productos y venderlos luego a la agroindustria. El secador híbrido está en proceso de obtener su patente.



10. REDUCCIÓN DE DESIGUALDADES

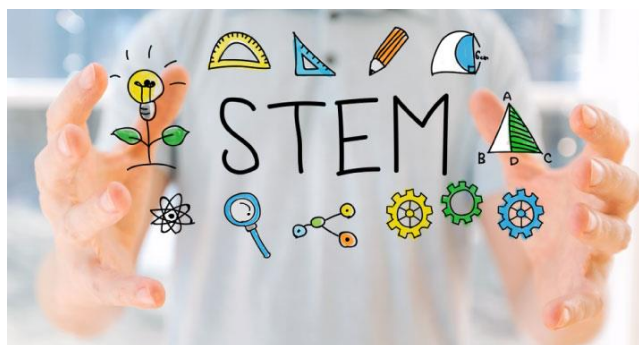
Becas otorgadas por UVM

- Nuestros apoyos impactan a más del 70% de nuestra comunidad UVM.
- Renovamos 43 Becas de Excelencia a los mejores rendimientos académicos por EXANI y más de 600 Becas Rector para apoyar alumnos de alto rendimiento con dificultades económicas, de manera que pudieran continuar con sus estudios.
- Comprometidos con la formación de nuestros docentes, se asignaron 200 becas de posgrado en Educación para profesores de Excelencia.
- Se otorgaron 700 becas prestación, que contribuyen a la formación y economía de nuestros colaboradores.

Anuncia UVM incentivos con becas para impulsar a las mujeres a estudiar una carrera STEM.^x

Con el objetivo de que más jóvenes mexicanos, en particular mujeres, decidan estudiar carreras vinculadas con las disciplinas STEM, tales como ingenierías y ciencias de la salud, la Universidad del Valle de México hizo una alianza con el Movimiento STEM y con FINAE, a través de la cual ofrecerá a los jóvenes que quieran ingresar a alguna de estas carreras, un porcentaje de beca de 40% y de 5% adicional si son mujeres, es decir, para ellas será de 45%.

En una conferencia de prensa encabezada por la VP de Asuntos Públicos, Comunicación y Responsabilidad Social de Laureate México y Vocera de UVM, Sophie Anaya Levesque, la Presidenta y Fundadora de Movimiento STEM, Graciela Rojas y el Presidente y Fundador de FINAE, Francisco Vizcaya, se enfatizó la relevancia de impulsar el estudio de las disciplinas englobadas en las STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas por sus siglas en inglés), en el contexto de la 4a Revolución Industrial



Contigo en la UVM, programa de campus Querétaro enfocado en el desarrollo profesional de jóvenes con discapacidad intelectual

El Programa “Contigo en la UVM” nació en mayo del 2013 a partir de que la UVM-Querétaro firmó un convenio de colaboración con el Centro de Apoyo y Calidad de Vida CALI AC, en el que se estableció que a partir de esa fecha, jóvenes con discapacidad intelectual (síndrome de Down, espectro autista) podrían participar en actividades académicas, sociales, deportivas y culturales dentro del campus universitario. El objetivo es que al término de los ocho semestres que en promedio dura el programa, los jóvenes egresados cuenten con mayores herramientas y habilidades que les permitan integrarse a actividades laborales.

La alianza entre CALI y UVM ha sido muy satisfactoria y contribuye a la formación de los jóvenes seleccionados, además que permite que el resto de la comunidad académica se sume activamente en procesos de cambio, vitales para una sociedad respetuosa de la diversidad y más incluyente.





11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

En UVM Guadalajara Sur se crea sistema de estacionamiento inteligente

El sistema de estacionamiento inteligente SEI-UVM está enfocado en mejorar la movilidad en ciudades gestionando los estacionamientos públicos y privados. EL SEI-UVM está compuesto por tres elementos principales: un sensor de presencia inteligente vehicular SPIN-V, una aplicación móvil y un centro de monitoreo.

Los SPIN-Vs se colocan en el medio de los espacios de estacionamiento y su función es obtener el estado de este; ocupado o libre. Cada SPIN-V se compone de una pequeña computadora, un sensor de distancia, una cámara, un indicador LED, un zumbador y una batería. La aplicación móvil está disponible para que el conductor visualice en tiempo real el estado del espacio de estacionamiento y pueda realizar la reservación de uno de estos. El centro de monitoreo puede ser operado por el propietario de los estacionamientos privados para administrar y gestionar los espacios de estacionamiento.

Es importante mencionar que el SPIN-V está diseñado como un dispositivo compacto que puede adaptarse a diferentes entornos y no necesita una instalación de infraestructura costosa ya que solo requiere de una red WiFi para funcionar. La practicidad del SEI-UVM en términos de instalación, modularidad y diseño, permite la introducción de nuevos modelos de negocio en la gestión de espacios de estacionamiento en las ciudades.

El equipo CIIDETEC-UVM Guadalajara sur está conformado por: Dr. Luis F. Luque Vega, Dr. Emmanuel López Neri, Dra. Miriam A. Carlos Mancilla, Ing. David A. Michel Torres, Ing. Juan R. Miranda Flores y Ing. José F. Vázquez Durand. Por el ITESO participa el Dr. Luis Enrique González Jiménez.



Estudiantes de UVM Tampico, generan briquetas con hoja de aguacate y extracto de higuerilla con la que obtienen biocombustible ^{xi}

Cindy Hassel Gallegos Barrera y José Pablo Domínguez, siendo estudiantes de 7º semestre de la carrera en Ingeniería en Energía y Desarrollo Sustentable de la Universidad del Valle de México Campus Tampico, desarrollaron briquetas que generan biocombustible que sustituye el uso del carbón y que sirve para cocinar en las zonas de Tampico, Madero y Altamira en Tamaulipas.

Una briqueta es elaborada a partir de biomasa, fuente energética renovable. Se emplean recursos vegetales o forestales que son considerados residuos en diferentes industrias.

Asesorados por la Dra. Valeria Rivas Orta, los dos estudiantes comentaron que la idea principal en la elaboración de las briquetas fue generar un biocombustible amigable con el medio ambiente, que sirva como fertilizante para las plantas y árboles, así como para la combustión, pues al tener un poder calorífico elevado sirven para cocinar, para calentadores de agua y otros usos.



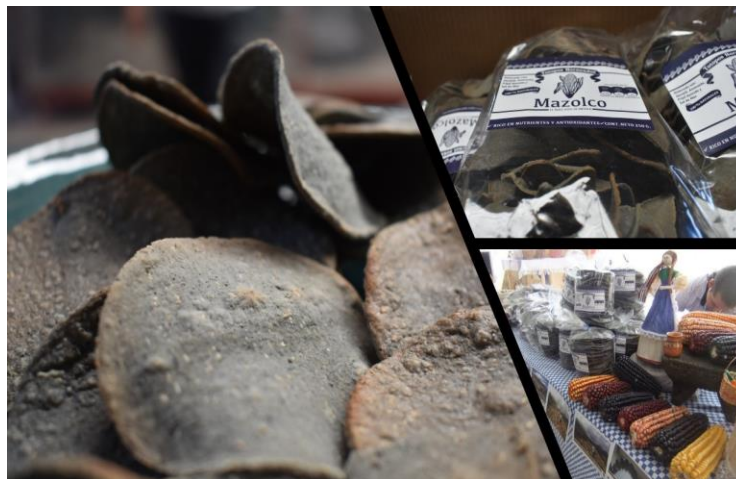


12. PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

Estudiantes de UVM Puebla crean productos “Mazolco” que benefician a la comunidad

Quince estudiantes de UVM campus Puebla promueven la elaboración de productos de maíz azul, su iniciativa se denomina Mazolco y se desarrolla en el pueblo de Ozolco, en las faldas del volcán Popocatepetl. Dicha comunidad cuenta con un fuerte arraigo a la cultura náhuatl, en donde la gente aún produce y consume de la manera tradicional sus propios alimentos, principalmente maíz, frijol, calabaza y pulque.

Al comprar los productos de Mazolco, se contribuye a la subsistencia de las tradiciones culturales en torno al maíz, se promueve el auto empleo de productores rurales y sus familias, se favorece el rescate genético del maíz en México, la conservación del medio ambiente y se mitiga la inmigración





13. ACCIÓN POR EL CLIMA

Estudiantes de UVM Campus Querétaro, ganan el Premio MexiMobility 2019 ^{xii}

Karol Loa Rivera y Kiara Naomi Sotelo Toscano, estudiantes del tercer semestre de la carrera de Arquitectura de la Universidad del Valle de México Campus Querétaro, obtuvieron el primer lugar del concurso MexiMobility 2019, iniciativa que tiene como objetivo el desarrollo de proyectos sostenibles realizados por universitarios, que aporten soluciones viables para mejorar la movilidad de los ciudadanos en nuestro país.

El proyecto de las estudiantes denominado BusApp, está dirigido a mejorar el transporte público buscando que más personas hagan uso del mismo. Ello aminoraría el tráfico y, por tanto, se reduciría las emisiones de dióxido de carbono.

La aplicación BusApp brinda a los usuarios de transporte público la ruta más rápida para llegar a su destino. Además, lo acompaña durante todo el viaje para avisarle cuándo y dónde bajar, solo es necesario que el pasajero ingrese su ubicación y destino antes de iniciar el recorrido.



Señala investigadora de UVM efectos en salud de niños, personas de la tercera edad y enfermos cardíacos a causa de las Nanopartículas en Ciudad de México ^{xiii}

La situación de las partículas finas y de las nanopartículas en la Ciudad de México, es un problema grave que no se ha resuelto y cuyos efectos se ven en la salud de niños, personas de la tercera edad y enfermos cardíacos, por lo que debe ponerse sobre la mesa y buscar la solución, señalaron la Dra. Lilian Calderón Garcidueñas, Investigadora de la Universidad del Valle de México y de la Universidad de Montana, así como el Dr. Ricardo Torres Jardón, del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM.

Así se manifestaron ambos investigadores al impartir la ponencia *Contaminación ambiental, partículas, nanopartículas y salud*, durante la inauguración del 10º Congreso Nacional de Investigación en UVM Campus Puebla.



15. VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES.

El Hospital Veterinario de UVM aplica su primera electroquimioterapia en perros ^{xiv}

El Hospital Veterinario de campus Coyoacán UVM llevó a cabo la aplicación de una **electroquimioterapia** a Lua, una perrita diagnosticada con un Hostiocitoma en su extremidad derecha. De no haber recibido este tratamiento, una parte del cojinete de su patita habría tenido que ser amputado. Se trata de una técnica efectiva, no invasiva, que no presenta efectos secundarios y puede deshacer la mayoría de los tumores en una sola aplicación.

La Dra. Mónica Samperio, especialista en oncología de este hospital, indicó que el objetivo de este procedimiento, es buscar alternativas innovadoras y eficientes en el tratamiento de pacientes oncológicos para, con ello, evitar cirugías y procurarles una mejor calidad de vida.



Pacientes oncológicos del Hospital Veterinario de UVM, muestran avances significativos por electroquimioterapia ^{xv}

- Pacientes con tumores en la piel que recibieron electroquimioterapia, logran recuperación del 50% en quince días.
- Hospital Veterinario de UVM realizará una siguiente aplicación de electroquimioterapia a pacientes oncológicos.

Al informar sobre los resultados de la aplicación de electroquimioterapia a pacientes con distintos tipos de tumores -principalmente cutáneos- en el Hospital Veterinario de UVM, la MVZ Mónica Samperio dijo que se observa un 50% de evolución en la eliminación de los mismos.

Samperio, con especialidad en oncología, explicó que a dos semanas de haber aplicado la electroquimioterapia a los tumores de los pacientes Lua (una perrita de raza mestiza) y Rocky (perro de raza pitbull), se observó que han tenido avances significativos.

Mencionó que en la medicina veterinaria existen diversas alternativas para el tratamiento oncológico en perros, siendo la electroquimioterapia una técnica innovadora cuya efectividad se ha comprobado. Si bien no es la cura, para algunos pacientes con tumores muy agresivos es la única opción.



16. PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

Centro de Opinión Pública de UVM da a conocer estudio sobre el ambiente político de México, ¿país polarizado? ^{xvi}

¿Cómo describe la sociedad mexicana el ambiente político y social que vive el país? De acuerdo con la encuesta *México ¿país polarizado?* Hay opiniones encontradas sobre el panorama nacional, 72% de los encuestados cree es de incertidumbre (versus 28% que percibe certidumbre), 65% de división (versus 35% de conciliación), 62% de desconfianza en el gobierno (versus 38% de confianza) y para 61% de enojo (versus 39% de alegría). Aunque, en medio de estas percepciones, 72% confía en el Presidente.

Según el estudio realizado por el Centro de Opinión Pública de la UVM, la población percibe un ambiente de disgusto y fragmentación, incluso 57% considera que la sociedad mexicana es apática (frente a 43% que considera es participativa). El planteamiento que muestra menor diferencia en porcentaje entre las dicotomías presentadas en el estudio, es en quienes ven un panorama pesimista (52%) y quienes perciben un panorama optimista (48%).

Las opiniones distintas se acentúan al tomar en cuenta factores como edad, género, escolaridad; hábitos, como ser o no usuario de redes sociales, y posturas, por ejemplo, entre quienes sienten confianza en el ejecutivo federal y entre quienes no. En términos generales, entre los usuarios de redes sociales se incrementa el porcentaje (5% más del general) de quienes perciben enojo, pesimismo, división y apatía, mientras que entre las personas que no usan redes sociales, aumenta el porcentaje de quienes ven una sociedad participativa, optimista y alegre (9% arriba del porcentaje general). A mayor edad también aumenta el porcentaje (10%) de quienes conciben un contexto participativo, alegre y de conciliación.

Integridad académica estudio elaborado por el Centro de Opinión Pública de UVM

En el Centro de Opinión Pública UVM se indagó entre la población estudiantil su percepción en torno a la integridad académica y actos específicos que la ponen en riesgo, así como su punto de vista sobre el impacto que tiene en la vida académica y profesional. Los resultados fueron los siguientes:

¿Qué tan grave es?	
97%	Considera muy grave comprar una calificación
85%	Considera grave copiar a un compañero las respuestas de un examen
47%	Considera grave pasar la tarea a amigos o compañeros
¿Acostumbran citar fuentes?	
59%	lo hace pocas veces o nunca
¿Qué harías si ves a un compañero copiando en un examen?	
59%	No haría nada
¿por qué?	
68%	Porque prefiere no involucrarse
El uso de internet	
57%	Considera que internet es un medio que facilita que los alumnos hagan trampa
92%	Piensa que los alumnos pueden hacer trampa aun sin internet
47%	La honestidad es el valor más importante que un alumno debe mostrar en su vida académica
Sobre hacer trampa	
30%	Opina que se justifica en algunas circunstancias

70%	piensa que está mal hacerlo
Sobre los alumnos que hacen trampa	
88%	Cree que hacer trampa impide que el alumno corrija sus debilidades
Sobre los tramposos	
76%	Considera que un alumno que hace trampa en la escuela será tramposo en el futuro

xvii

Estudiantes y docentes de Derecho de UVM Aguascalientes, participan con propuestas para la Reforma al Código Electoral de Aguascalientes ^{xviii}

Estudiantes y docentes de la Universidad del Valle de México Campus Aguascalientes presentaron cuatro propuestas para la Reforma al Código Electoral, Gobierno Abierto, organizado por el H. Congreso del Estado de Aguascalientes, ante la presencia de diputados, especialistas en materia electoral y representantes de la sociedad civil en el Palacio Legislativo estatal.

Adiel Martín Bolio González, siendo estudiante de quinto semestre de la Licenciatura en Derecho en UVM Campus Aguascalientes, junto con un grupo de compañeros, propuso reformar el artículo 68 para incluir la figura de “delegado juvenil”, para que jóvenes de 16 y 17 años de edad puedan participar en el estudio e investigación, además de participar en la jornada electoral. Dicha propuesta buscaba dar oportunidad a que los jóvenes tengan un rol más activo en la vida democrática de su comunidad.





17. ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

En catorce años de existencia el Premio UVM por el Desarrollo Social, hay 200 jóvenes ganadores que hoy forman parte de la red de emprendedores de la International Youth Foundation

Desde 2006, el Premio UVM por el Desarrollo Social, tiene como objetivo reconocer, impulsar y fortalecer los proyectos dirigidos por jóvenes de entre 18 y 29 años de edad, encaminados a solucionar y mejorar situaciones sociales o ambientales relevantes para México. Actualmente, la red agrupa a 200 emprendedores sociales.

El Premio UVM por el Desarrollo Social surge como producto de la alianza entre IYF, Laureate International Universities y la Universidad del Valle de México para apoyar a los jóvenes en nuestro país. A raíz del éxito obtenido por el programa, se ha implementado en otros países como: España, Brasil y Turquía.

Ganadores de la generación 2019:

- César Rafael García Morales. Fundación AVU

Única fundación latinoamericana enfocada en erradicar el aislamiento de las personas mayores con un abordaje intergeneracional, basado en derechos y reconociendo el valor de la diversidad.

Con una visión de inclusión total, sostenibilidad y escalabilidad, a partir de una estrategia de profesionalización de la filantropía en México. La fundación, constituida como Institución de Asistencia Privada, está formada por jóvenes comprometidos con las generaciones que hicieron mejor a su país. Amigos y profesionales de la psicología, el derecho, la gerontología, la ingeniería o la comunicación comparten esta visión alegre y agradecida con la vida.

- Erasmo Iván Allende Galindo. Truequemecheo

Truequemecheo es un colectivo de Trabajo Social de la UNAM, que tiene por objetivo reducir los daños que la vida en calle y el consumo de drogas han generado en las personas sin hogar en el barrio de La Merced. A través de este proyecto, esas personas tienen una iniciativa de autoempleo. En Truequemecheo, a través de un intercambio justo de PET y latas, la población en situación de calle puede acceder más fácilmente a productos de primera necesidad.

- Marcos Humberto Ortiz Romero. Son Mis Alas IAP

Son Mis Alas IAP es una asociación con fines altruistas, con el único deseo de apoyar a niños, jóvenes y adultos que padecen Epidermólisis Bullosa, enfermedad catalogada como rara y poco conocida a nivel nacional e internacional. El objetivo de la asociación es realizar actividades de asistencia y/o rehabilitación médica para ayudar con el bienestar físico, psicológico y social de sus pacientes, dándoles una mejor calidad de vida.

Actualmente, en México no existe un apoyo al 100% por parte de instituciones médicas y gubernamentales, la IAP vive una batalla constante en el proceso de gestión de material de curación, valoración médica y fondos económicos.

- Patricio Manuel Ramirez Rios. Futbol para Ciegos Aztecas CDMX

El concepto del equipo Aztecas CDMX nace con el objetivo de concientizar a la sociedad sobre la discapacidad, en este caso, la visual. Cuando Patricio tuvo la oportunidad de conocer el futbol para ciegos, se dio cuenta que él podía apoyar y ayudar a que este deporte creciera para que más personas pudieran disfrutarlo. En nuestro país, la cultura del deporte es escasa y para las personas con discapacidad existen menos alternativas y oportunidades para hacer una actividad que rompa con el sedentarismo e inactividad. Con su trabajo se han beneficiado más de 250 personas de forma directa.

- Shirley Kimberly Enríquez Aguilar

Noptec es un proyecto de emprendimiento social que busca purificar agua a partir de cápsulas de mucílago de nopal, mediante un proceso sustentable y de la mano de alianzas estratégicas.

Nació a partir de la necesidad global de tener acceso digno a agua potable. Tan solo en nuestro país, cerca de 15 millones de mexicanos carecen de ella y la situación no mejora si lo vemos a nivel mundial, ya que alrededor de 2,100 millones de personas no cuentan con agua potable en su hogar. Por lo tanto, 3 de cada 10 personas no pueden beber agua sin preocuparse de los riesgos que esto conlleva.

Componentes del Premio:

- Capacitación
- Apoyo económico
- Visibilidad
- Vinculación

<https://premio.uvm.mx/>

<https://www.facebook.com/premiouvmmx/>



Alumnos de UVM participan en el Km del juguete

A nivel nacional se realizó una campaña de recolección denominada km del juguete, recabando 20,333 juguetes, beneficiando a 8,675 niños y niñas de escasos recursos de 32 organizaciones.





Colecta de tapitas por estudiantes de UVM

En 21 campus de UVM, se reunieron 9,052.6 kg en tapitas. (4,790,360 tapitas) que ayudaron a organizaciones como AMANC y Banco de Tapitas. Todo este esfuerzo está vinculado a dar tratamiento a niños con cáncer.



Con la cuarta edición de esterilización el Hospital Veterinario de UVM logra ayudar a más de mil animales en situación de calle ^{xix}

Con la cuarta edición de la Jornada de Esterilización, el Hospital Veterinario de UVM ha logrado realizar esta cirugía a más de mil perros y gatos en situación de calle y han participado más de 500 alumnos voluntarios de los últimos semestres de la Licenciatura en Veterinaria y Zootecnia, informó Claudia Jamaica, Directora Ejecutiva del Hospital Veterinario de UVM.



La Jornada de Esterilización del Hospital Veterinario es parte del programa de bienestar animal del *Shelter Medicine* y contribuye a prevenir la reproducción de animales callejeros. La esterilización es tan importante, que si 100 gatos son intervenidos se evita la reproducción de 2,881,800 de estos animales en un periodo de cinco años.

En el caso de los perros, fueron esterilizados 100, lo que previene la reproducción de 500,000 canes.

Dos de las jornadas de esterilización se han realizado en colaboración con Restaurantes Toks y el Gobierno de la Cd. De México

Conclusiones

La Universidad del Valle de México es una institución que brinda educación de calidad a su comunidad estudiantil y por ello cuenta con certificaciones académicas que así lo avalan.

La universidad está interesada en procurar el bienestar de los integrantes de la Comunidad UVM, pero también de las organizaciones con las que tiene relación. A través de los 33 campus distribuidos en la República Mexicana, se procura coadyuvar con las comunidades, en especial las que tienen una situación de vulnerabilidad. Muestra de ello son las estufas ecológicas proporcionadas a gente de escasos recursos económicos en Chiapas, el servicio por medio de las brigadas odontológicas de Somos Odontos, a comunidades apartadas en Sonora o la incorporación de alumnos con capacidades diferentes dentro del Programa Contigo en la UVM en Querétaro.

Para la integración del informe se recabaron notas publicadas en la Sala de Prensa de UVM, medio difusor de la Vicepresidencia de Asuntos Públicos. También, contiene material del Centro de Opinión Pública de UVM, así como información sobre las investigaciones y acciones desarrolladas por la comunidad UVM.

"Por siempre responsable de lo que se ha cultivado"

Créditos

ⁱ Sala de Prensa UVM, <https://laureate-comunicacion.com/prensa/7826-2/#.XxtZ30BFzmQ>, UVM inauguró Laboratorio de Fabricación para impulsar el desarrollo de emprendedores y artesanos en el Estado de México, Barrera Adriana, 5 de diciembre de 2019.

ⁱⁱ Sala de Prensa UVM, <https://laureate-comunicacion.com/prensa/documentan-en-uvm-resultados-positivos-en-tratamientos-para-disminuir-el-dolor-de-disco-lumbar/#.XxtbCUBFyYM>, Documentan en UVM resultados positivos en tratamientos para disminuir el dolor de disco lumbar, 16 de mayo 2019, Prensa UVM.

ⁱⁱⁱ Sala de Prensa, <https://laureate-comunicacion.com/prensa/violencia-inequidad-discriminacion-asi-es-la-vida-de-muchas-mujeres-en-mexico-cop-uvm/#.XxtiK55KjIU>, Violencia inequidad discriminación así es la vida de muchas mujeres en México COP UVM, 8 de marzo de 2019, Prensa UVM

^{iv} Sala de Prensa, https://laureate-comunicacion.com/prensa/el-laboral-otro-ambito-inequitativo-para-las-mujeres-encuesta-nacional-de-egresados-de-uvm/#.Xxti_kBFyYM El laboral, otro ámbito inequitativo para las mujeres: Encuesta Nacional de Egresados de UVM, 8 de marzo de 2019, Prensa UVM.

^v Sala de Prensa, <https://laureate-comunicacion.com/prensa/estudiante-de-uvm-desarrolla-capsula-de-mucilago-de-nopal-para-purificar-agua/#.Xxtjz0BFyYM>, Estudiante de UVM desarrolla cápsula de mucílago de nopal para purificar agua, 4 de abril de 2019, Adriana Barrera.

^{vi} Sala de Prensa UVM, <https://laureate-comunicacion.com/prensa/estudiantes-de-uvm-desarrollan-sistema-de-limpieza-de-agua-elaborado-con-pet-para-comunidad-en-xochimilco/#.XxtkmEBFyYM>, Estudiantes de UVM desarrollan sistema de limpieza de agua elaborado con PET para comunidad en Xochimilco, 3 de julio de 2019, Adriana Barrera.

^{vii} Sala de Prensa UVM, <https://laureate-comunicacion.com/prensa/estudiantes-de-uvm-crean-un-juego-mecanico-infantil-que-aprovecha-agua-pluvial-y-jabonosa-para-escuelas-primarias/#.XxtleJ5KjIU>, Estudiantes de UVM crean un juego mecánico infantil que aprovecha agua pluvial y jabonosa para escuelas primarias, 24 de abril de 2019, Adriana Barrera.

^{viii} Sala de Prensa UVM, <https://laureate-comunicacion.com/prensa/desarrollan-en-ciidetec-uvm-tuxtla-sistema-luminico-para-la-generacion-acelerada-de-biogas-como-alternativa-sustentable/#.XxtNZ5KjIU>, Desarrollan en CIIDETEC-UVM Tuxtla, sistema lumínico para la generación acelerada de biogás como alternativa sustentable, 11 de junio de 2019, Prensa UVM.

^{ix} Sala de Prensa UVM, <https://laureate-comunicacion.com/prensa/los-egresados-en-mexico-enfrentan-mayor-dificultad-para-conseguir-empleo-en-el-ultimo-ano-ene-2019/#.XxtpO55KjIU>, Los egresados en México enfrentan mayor dificultad para conseguir empleo en el último año: ENE 2019, 25 de septiembre de 2019, Prensa UVM.

^x Sala de Prensa, <http://laureate-comunicacion.com/prensa/anuncia-uvm-incentivos-con-becas-para-impulsar-a-las-mujeres-a-estudiar-una-carrera-stem/>, Anuncia UVM incentivos con becas para impulsar a las mujeres a estudiar una carrera STEM, 28 de mayo de 2019, Prensa UVM.

^{xi} Sala de Prensa UVM, <https://laureate-comunicacion.com/prensa/estudiantes-de-uvm-tampico-generan-briquetas-con-hoja-de-aguacate-y-extracto-de-higuerilla-con-la-que-obtienen-biocombustible/#.XxtrQ55KjIU>, Estudiantes de UVM Tampico, generan briquetas con hoja de aguacate y extracto de higuerilla con la que obtienen biocombustible, 3 de octubre de 2019, Prensa UVM.

^{xii} Sala de Prensa UVM, <https://laureate-comunicacion.com/prensa/estudiantes-de-uvm-campus-queretaro-ganan-el-premio-meximobility-2019/#.XxttzZ5KjIU>, Estudiantes de UVM Campus Querétaro, ganan el Premio MexiMobility 2019, 4 de noviembre de 2019, Prensa UVM.

^{xiii} <https://laureate-comunicacion.com/prensa/efectos-en-salud-de-ninos-gente-de-la-tercera-edad-y-enfermos-cardiacos-a-causa-de-las-nanoparticulas-en-ciudad-de-mexico-problema-grave-no-atendido/#.XxtvOZ5KjIU>, Efectos en salud de niños, gente de la tercera edad y enfermos cardiacos a causa de las Nanopartículas en Ciudad de México, problema grave no atendido, 30 de septiembre de 2019, Prensa UVM.

^{xiv} Sala de Prensa UM, <https://laureate-comunicacion.com/prensa/el-hospital-veterinario-de-uvm-aplica-su-primera-electroquimioterapia-en-perros/#.XxtwLp5KjIU>, El Hospital Veterinario de UVM aplica su primera electroquimioterapia en perros, 29 de julio de 2019, Adriana Barrera.

^{xv} Sala de Prensa UVM, <https://laureate-comunicacion.com/prensa/pacientes-oncologicos-del-hospital-veterinario-de-uvm-muestran-avances-significativos-por-electroquimioterapia/#.XxtwlZ5KjIU>, Pacientes oncológicos del Hospital Veterinario de UVM, muestran avances significativos por electroquimioterapia, 15 de agosto de 2019.

^{xvi} Centro de Opinión Pública UVM, <https://opinionpublicauvm.mx/estudios/mexico-pais-polarizado>, México Polarizado, 28 de octubre de 2019.

^{xvii} Centro de Opinión Pública UVM, <https://opinionpublicauvm.mx/estudios/integridad-academica> Integridad académica. Estudio COP, febrero de 2019

^{xviii} Sala de Prensa UVM, <https://laureate-comunicacion.com/prensa/estudiantes-y-docentes-de-derecho-de-uvm-aguascalientes-participan-con-propuestas-para-la-reforma-al-codigo-electoral-de-aguascalientes/#.XxtzEp5KjIU>, Estudiantes y docentes de Derecho de UVM Aguascalientes, participan con propuestas para la Reforma al Código Electoral de Aguascalientes, 4 de diciembre de 2019, Prensa UVM.

^{xix} Sala de Prensa UVM, <https://laureate-comunicacion.com/prensa/con-la-cuarta-edicion-de-esterilizacion-el-hospital-veterinario-de-uvm-logra-ayudar-a-mas-de-mil-animales-en-situacion-de-calle/#.XxtxG55KjIU>, Con la cuarta edición de esterilización el Hospital Veterinario de UVM logra ayudar a más de mil animales en situación de calle, 19 de abril de 2019, Adriana Barrera.