MÉXICO







HERE FOR GOOD



INFORME DE RESPONSABILIDAD SOCIAL **MÉXICO 2016**

CONTENIDO

- PRESENTACIÓN
- GESTIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL
- CALIDAD DE VIDA EN EL TRABAJO
- 4 VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD
- **5** MEDIO AMBIENTE
- 6 INVESTIGACIÓN ACADÉMICA APLICADA
- **GRACIAS**





"Estoy seguro de que nuestros estudiantes van a entrar el mundo preparados no sólo para conseguir trabajos, sino para crear trabajos y, más importante aún, para continuar mejorando nuestro mundo. Esto es posible gracias a la dedicación y liderazgo de decenas de miles de profesores y empleados administrativos, quienes también merecen el más alto reconocimiento. Juntos, podremos seguir estando "Here for Good" ("Aquí para el bien, para siempre")"

Douglas BeckerCEO Laureate International Universities.

PRESENTACIÓN



La misión de Laureate de estar "Here for Good" ("Aquí para el bien, para siempre") en las comunidades a las que servimos, permea en todos los campus de Laureate y cada una de las instituciones y oficinas de la red demuestra su compromiso con la misión al encaminar sus acciones según las particularidades del entorno en el que se encuentra.

En México, Laureate cuenta con dos instituciones fuertemente consolidadas en el país: la Universidad Tecnológica de México y la Universidad del Valle de México. Con más de 43 campus en 19 estados de la república, Laureate México es un actor fundamental en las localidades en las que se encuentra. Cada una de estas instituciones y sus campus, ponen a disposición de la comunidad sus diferentes talentos para, cada cual a su manera, contribuir con el bienestar de quienes están dentro y fuera de los campus. Esa diversidad en medio de la unidad es precisamente una de las mayores virtudes de nuestra red.

Este Informe de Responsabilidad Social 2016 es una compilación de algunos de los avances más representativos en materia de responsabilidad social en los ámbitos de Ética y Gobierno Corporativo, Calidad de Vida en el Trabajo, Vinculación con la Comunidad, Cuidado del Medio Ambiente e Investigación Aplicada.



UNITEC

GESTIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL

CORPORATION Y B CORP™

En el 2015, Laureate realizó esfuerzos significativos para continuar expresando nuestro compromiso de integrar nuestra misión de impacto social con la estructura legal de la compañía, al tiempo que se identificaron maneras sostenibles y transparentes para medir el impacto que provocamos.

LAUREATE, UN AÑO COMO PUBLIC BENEFIT

En octubre de 2015, Laureate pasó de ser una compañía tradicional a convertirse en una Public Benefit Corporation (PBC), un nuevo tipo de corporación que por ley está obligada a crear un beneficio público general a través de un impacto material positivo en la sociedad. Laureate se une a un grupo de más de 2,800 corporaciones en Estados Unidos y es la compañía más grande en obtener estatus de PBC hasta la fecha

La certificación B Corp™ es una referencia de nuestro desempeño público

A finales del 2015, Laureate y las instituciones de la red pasaron por una rigurosa evaluación por parte de B Lab®, una organización no gubernamental que evalúa y certifica a las compañías, con base en su desempeño social y ambiental, transparencia pública y responsabilidad legal. Con nuestra certificación como una B Corporation, Laureate se une al movimiento legal de empresas que buscan ser una fuerza para el hien





"Desde el nacimiento de la compañía, nuestro propósito principal ha sido preparar a nuestros estudiantes para el éxito en sus carreras y vidas. Nos dimos cuenta de la enorme importancia que la sociedad otorga a la sociedad como un bien público. Esto nos inspiró a crear una cultura que combina 'la cabeza' de una empresa con el 'corazón' de una organización no gubernamental. Nuestro beneficio público está firmemente cimentado en la creencia de que cuando los estudiantes tienen éxito, los países prosperan y las sociedades se benefician."

Douglas Becker, Laureate Founder, Chairman and CEO

GESTIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL

DISTINTIVO ESR



El Distintivo de Empresa Socialmente Responsable entregado por el Centro Mexicano para la Filantropía (CEMEFI) y la Alianza para la Responsabilidad Social, es el reconocimiento más importante en la materia para las entresas mexicanas. El Distintivo se otorga a las instituciones tras un autodiagnóstico sobre el desempeño en diversas áreas y la entrega de las evidencias documentales correspondientes.

Durante el año 2016, la Universidad del Valle de México y la Universidad Tecnológica de México obtuvieron el Distintivo de Empresa Socialmente Responsable por 7º y 6º año, respectivamente.

"Recibir el Distintivo de Empresa Socialmente Responsable es un motivo de orgullo, ya que es un indicador de que estamos actuando conforme a nuestros valores y código de ética. También representa un compromiso mayor de cada uno de nuestros colaboradores, para mantener siempre y en cada interacción laboral, un actuar íntegro, pues somos depositantes de la confianza de muchos alumnos y padres de familia que ven en nosotros a uno de sus principales aliados para lograr un desarrollo exitoso tanto profesional como personal".

Víctor Campuzano Tarditi Director de Vinculación y Relaciones Gubernamentales Corporativo.



PACTO MUNDIAL Y PRINCIPIOS PARA LA EDUCACIÓN EMPRESARIAL RESPONSABLE

Laureate México está comprometida con avanzar permanentemente en la promoción de los derechos humanos, cuidado del medio ambiente y combate a la corrupción. Desde 2009, somos una empresa que apoya los Principios del Pacto Mundial. Como parte de ese compromiso, nuestras instituciones implementan diferentes acciones que permiten avanzar en el logro de aquellos obietivos.

Desde ese mismo año, la UVM y UNITEC son signatarias de los Principios para la Educación Empresarial Responsable (Principles for Responsible Management Education – PRME), una plataforma para promover valores universales entre nuestros estudiantes con miras a que, cuando en un futuro sean líderes de compañías e instancias, sepan cómo actuar de manera responsable.

De esta manera, nuestros programas de estudio son sometidos a permanente revisión para garantizar que incorporen las últimas tendencias en su área y los más altos estándares en materia de responsabilidad social. Paralelamente se realizan diversas actividades que buscan promover una cultura de respeto al ambiente y a los derechos humanos.





GESTIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL

PROTOCOLO PARA PREVENIR Y ATENDER ACTOS DE HOSTIGAMIENTO Y ACOSO SEXUAL

Con la finalidad de promover y consolidar en la comunidad universitaria un ambiente educativo y laboral que se distinga por cumplir los principios de igualdad entre mujeres y hombres, el respeto a los derechos humanos y la no discriminación, es importante realizar acciones en contra de la violencia en cualquiera de sus manifestaciones.

En este sentido, prevenir, atender y eliminar las prácticas de hostigamiento y acoso sexual que se pudieran presentar entre las personas que forman parte de la comunidad universitaria, requiere del fortalecimiento de los mecanismos internos para hacer frente a los efectos negativos del tipo de violencia sexual representado por el acoso y el hostigamiento sexual.

El "Protocolo para Prevenir y Atender Actos de Acoso y Hostigamiento Sexual en la UVM", publicado en 2016, propone criterios y lineamientos claros sobre cómo tener un manejo adecuado y con apego a la normatividad aplicable y tiene las siguientes características:

- 1. Se trata de una herramienta que establece claramente las obligaciones a cumplir por las autoridades responsables de darle seguimiento a las denuncias que se presenten.
- 2. Es un instrumento metodológico que establece un estándar efectivo para investigar los casos de acoso y hostigamiento sexual, que pudieran tener lugar entre integrantes de la comunidad universitaria.
- 3. Es una herramienta que permite asegurar que la atención a las denuncias de acoso u hostigamiento sexual, trátese de un caso de carácter escolar o bien laboral, será atendido en estricto apego a un procedimiento libre de prejuicios o estereotipos de género que tradicionalmente han sustentado este tipo de prácticas.

Con la firme convicción de que esta herramienta contribuye a mejorar la convivencia del personal administrativo, docente y del alumnado de toda la comunidad universitaria, se trabaja a través de diferentes iniciativas en la capacitación del personal para la adecuada implementación del Protocolo.

"A través de este acto, la UVM y el INAI unen esfuerzos, convencidos de que México necesita estudiosos en la protección de datos personales que contribuyan a la construcción de una cultura de protección a la vida privada".

Bernardo González Aréchiga, Rector de la Universidad del Valle de México.

MANUAL DE ATENCIÓN PARA LA PREVENCIÓN Y MANEJO DEL ACOSO ESCOLAR

En 2016, Laureate México publicó el Manual para la Prevención y Manejo del Acoso Escolar, que busca apoyar a los directores y coordinadores en caso de que se presenten situaciones de acoso y otras formas de violencia escolar.

Este Manual también ofrece al coordinador las herramientas para entender los marcos jurídicos estatales y generales que regulan el tratamiento de la violencia escolar, y así auxiliarle a que tome las mejores decisiones en cada caso.

Con el objetivo de lograr lo anterior, se designó en cada campus la figura del "Coordinador de atención a situaciones de bullying", quien será la persona encargada de coordinar los esfuerzos para la correcta utilización del Manual en cada lugar. El Manual servirá como una herramienta de apoyo para reforzar actitudes, conocimiento y habilidades que le permitan a quienes están en contacto con los estudiantes, detectar y atender situaciones problemáticas antes de que se conviertan en un problema mayor.



LA UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO E INAI, IMPLEMENTAN EL "AULA IBEROAMERICANA DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES"

La Universidad del Valle de México y el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI), firmaron un convenio de colaboración que permitirá la implementación del Aula Iberoamericana de Protección de Datos Personales, diseñada como una asignatura virtual dirigida a estudiantes de nivel licenciatura de UVM.

La Dra. Ximena Puente de la Mora, Comisionada Presidente del INAI, señaló que al presentar y poner en marcha el Aula Iberoamericana de protección de datos personales, además de dar cuenta del compromiso de UVM y el INAI, con el derecho humano a la autodeterminación informativa, se promoverá la especialización y el conocimiento de los temas asociados a la protección de datos personales mediante su inclusión a la currícula universitaria. Esta materia se inscribe dentro de un esfuerzo único en su tipo para impulsar la protección de los datos personales en América Latina.

La asignatura está diseñada para que los futuros profesionales puedan responder adecuadamente a los retos que plantea el manejo de la privacidad frente a los avances en tecnologías y comunicación. El Aula Iberoamericana de datos personales es un proyecto innovador en la región.



LAUREATE LANZA APP DE LOS SUPERCÍVICOS PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA

conductas anti cívicas por parte de otros ciudadanos.

La aplicación, que puede ser usada en dispositivos con sistemas operativos iOS y Android, está disponible de manera gratuita en las tiendas de aplicaciones App Store y

Con el objetivo de incentivar la participación de los ciudadanos en los asuntos públicos. Laureate. Los Supercívicos y la

empresa de tecnología Fáctico, desarrollaron una aplicación

para dispositivos móviles que le permite a los ciudadanos grabar videos para reportar fallas en los servicios públicos o

manera gratuita en las tiendas de aplicaciones Ápp Store y Google Play. Con ella, los ciudadanos pueden:

- Video grabar fallas en la infraestructura, servicios públicos o conductas anti cívicas por parte de otros ciudadanos.
- Asignar categorías a los reportes y complementarlos con datos como la ubicación exacta (latitud y longitud), fecha y hora.
- Ayudar a la creación de una gran base de datos que permitirá analizar la información y generar inteligencia urbana para una mejor toma de decisiones.

Las video denuncias subidas a la aplicación que reciban más votos, serán difundidas a través de las redes sociales de Los Supercívicos, que actualmente cuenta con una comunidad de más de un millón de seguidores en redes sociales.

Además de ser una herramienta útil para fomentar la participación ciudadana, la aplicación también servirá para recopilar datos sobre la incidencia de fallas de tal modo que la información pueda servir a los gobiernos para diseñar planes de acción encaminados a solucionarlas o para el diseño de políticas públicas.

El análisis de la información recabada por la aplicación será realizado por el Centro de Opinión Pública de la Universidad del Valle de México, con la intención de diseñar un índice de participación ciudadana que reportará resultados de manera trimestral.

"Camarada Supercívico: literalmente tienes en tus manos la capacidad de cambiar a México. Descarga esta aplicación en tu celular y conviértete en un reportero denunciando todo aquello que no funciona en tu comunidad. iUsando esta App somos muchos más los buenos!"

Camarada Hernández Supercívicos

CALIDAD DE VIDA EN EL TRABAJO



CULTURA DEL RECONOCIMIENTO

En Laureate sabemos que el éxito depende de cada uno de nosotros y que dar las gracias es fundamental para fortalecer los equipos y para que todos sepamos qué estamos haciendo bien. Con el fin de promover una cultura del reconocimiento, se han hecho varios eventos para que todos expresemos nuestra gratitud a nuestros compañeros.

Como parte de este proceso, en el mes de octubre se lanzó el sitio http://miespaciolaureate.com/reconocimiento, el cual cuenta actualmente con tres secciones activas:

- Gracias: permite a los empleados enviar tarjetas de agradecimiento virtuales a todas las personas que deseen y agregar los motivos por los que están agradecidos.
- Reconociendo nuestros principios operativos: busca que los empleados premien los comportamientos destacados de sus compañeros, quienes reciben insignias según el comportamiento por el que se les reconoce. El jefe de esa persona recibe una copia del mismo, para que se entere de que su equipo está haciendo la diferencia.
- Historias de Éxito: en este espacio los empleados pueden escribir historias de éxito que consideren que deben ser conocidas por toda la organización. Las mejores 10 historias de la semana serán publicadas y se seleccionarán los 5 mejores del mes para el salón de la fama.

3

VIDA EN EL TRABAJO

LAUREATE WELLNESS CILIE

Este programa promueve entre los empleados un equilibrio saludable en lo mental, físico y emocional. A través de campañas, se hace conciencia sobre la necesidad de cuidar la salud y mejorar los hábitos en cuanto a prevención, nutrición, capacitación y activación física.



Este proyecto, inició en 2016 y se han realizado múltiples actividades dentro de las cuales destacan:

- · Lanzamiento del portal de wellness para los más de 20 mil empleados, incluyendo docentes.
- \cdot Entrega de Diarios de salud a 700 empleados de los corporativos.
- · Programa de Fisioterapia y Nutrición en Samara y Toreo con más de 80 pacientes recurrentes, siendo alumnos nuestros las personas que llevan a cabo las sesiones.
- · Circuito Wellness: ampliamos el número de personas con check up médico en la Zona Metro. De igual forma se integró a los empleados de UNITEC corporativo.
- · Pláticas de salud.
- · Diagnóstico médico (mediciones de peso, talla, glucosa, colesterol y triglicéridos).

CAMPUS MARINA Y CUITLÁHUAC, OBTIENEN EL DISTINTIVO EMPRESA INCLUYENTE "GILBERTO RINCÓN GALLARDO" EDICIÓN 2016

Campus Marina y Cuitláhuac, alineados al compromiso con el entorno social de la UNITEC, obtuvieron este mes de noviembre el Distintivo Empresa Incluyente "Gilberto Rincón Gallardo" e, estrategia de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social que tiene como objetivo, reconocer a los centros de trabajo que aplican una Política de Buenas Prácticas Laborales, mediante la cual aplican medidas para la inclusión y la no discriminación.

Con este Distintivo, la UNITEC refrenda su responsabilidad por desarrollar acciones de mejora

continua, encaminadas al fortalecimiento de buenas prácticas que enriquezcan el talento de sus empleados y favorezcan la inclusión.

Felicitamos al equipo del Mtro. Jorge Vázquez Solache, Rector Campus Marina-Cuitláhuac; Enrique Ordoñez del Villar, Director de Recursos Humanos; Rodolfo Joel Aguilar Sánchez, Gerente de Servicios Generales; Rosario Hurtado Garduño y Héctor Espino López, Gerentes de RH Marina y Cuitláhuac respectivamente, quienes trabajaron en el proceso de certificación



TOWN HALLS

El Movimiento Laureate es un proyecto que busca promover el trabajo colaborativo entre los empleados de UVM y de UNITEC.

Una de las formas de hacer este deseo realidad, es a través de los Town Halls en los cuales las autoridades de Laureate, UVM y UNITEC presentan los objetivos estratégicos y las actividades próximas a la comunidad. A través de la asistencia en vivo y de streaming a todos nuestros campus y oficinas corporativas, los empleados pueden conocer sobre lo más relevante que está pasando en Laureate, hacer preguntas y dar sus opiniones sobre diferentes ámbitos.

El primer Town Hall se realizó a finales de 2015 y se hicieron 3 Town Halls durante 2016 con una participación promedio de 8,050 colaboradores por sesión.

CURSOS DE VERANO 2016 EN UNITEC

Con el objetivo de brindar un espacio de entretenimiento y sana diversión a los hijos de colaboradores administrativos en Campus, entre el 25 de julio y 5 de agosto se llevaron a cabo Cursos de Verano en nuestras instalaciones de Toluca, Cuitláhuac, Sur, Ecatepec y Atizapán.

Los niños tuvieron la oportunidad de convivir en un lugar seguro y sano, realizando actividades que les permitieron socializar y trabajar en equipo

La logística de los cursos estuvo a cargo de personal del equipo de RH, Difusión Cultural y Deportes, Seguridad y otras áreas que colaboraron para brindar experiencias divertidas y de aprendizaje a los pequeños.



DIAGNÓSTICO "EL VALOR DE LA DIFERENCIA"

Laureate tiene la intención de iniciar en 2017 un programa de diversidad e inclusión que impacte positivamente nuestra cultura organizacional, al enriquecernos con el talento que aportan grupos de personas tradicionalmente excluidos.

Con este ánimo, durante 2016 se llevó a cabo un diagnóstico incluyente que tiene como eje central identificar los retos y oportunidades existentes para que el programa de inclusión sea un éxito.

Como piloto, se trabajó con el diagnóstico en campus UVM San Rafael, campus UNITEC Ecatepec, corporativo Samara y call center. A la fecha se han completado las siguientes fases y estamos listos para iniciar el programa de inclusión durante el próximo año:

- · Taller exploratorio para conocer los alcances y metodología de trabajo
- · Encuesta en línea a más de 1,200 colaboradores
- · Entrevistas a personal de varias áreas de la organización
- · Visitas para verificar la accesibilidad de las zonas

VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

LANZA UVM EL INSTITUTO PROFESIONAL, PARA ATENDER LA DEMANDA DE TÉCNICOS SUPERIORES UNIVERSITARIOS PARA LOS SECTORES PRODUCTIVOS

Con el propósito de responder a la demanda de los sectores productivos que requieren colaboradores con un perfil técnico superior universitario, con competencias profesionales adicionales y un mayor grado de conocimiento técnico, la Universidad del Valle de México abrió este año las puertas del Instituto Profesional.

Esta nueva propuesta educativa formará Técnicos Superiores Universitarios (TSU) y tendrá inicialmente sedes en dos campus de la Universidad: Toluca y Villahermosa.

La oferta educativa del Instituto Profesional UVM comprende en una primera etapa, tres programas:

- · TSU Perforación y Servicios de Producción, enfocado a la industria petrolera, en Campus Villahermosa.
- · TSU Mantenimiento Industrial Área Automotriz, en Campus Toluca.
- · TSU Procesos Manufactura Área Automotriz, en Campus Toluca.

Los planes de estudio de estos programas han sido elaborados en conjunto con empresas líderes en su sector, asegurando así su orientación práctica y la rápida inserción de los egresados en el mercado laboral.

Para perfilar el proyecto, Laureate México se alió con Manpower y con ProMéxico para realizar estudios sobre las necesidades de talento técnico y el papel de la educación técnica superior universitaria como detonador de crecimiento económico.

Este proyecto está profundamente vinculado con la industria y es una respuesta a la firme convicción que tenemos en que la capacitación técnica puede mejorar no solamente los niveles de productividad, sino la movilidad social de miles de jóvenes en nuestro país.

















"Nuestro país necesita alrededor de 1.4 millones de técnicos universitarios. Una demanda difícil de cubrir si pensamos que de la matrícula de educación superior solo el 4 o 5% están en programas de nivel técnico superior".

Francisco Ayza Merino Director del Instituto Profesional UVM "IP UVM complementa nuestra labor educativa, sumando un nuevo frente. Lo importante, y esa es la misión en la que estamos comprometidos en la Universidad, es que más personas accedan -según sus intereses y pasiones- a una mejor preparación"

Luis Durán Luján Presidente y Director General de UVM

VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

ELIGE RICHARD BRANSON AL PRIMER GANADOR DE PITCH TO RICH MÉXICO 2016

El invaluable consejo de Sir Richard Branson, 200 mil pesos en efectivo otorgados por Virgin Mobile, la incubación de su proyecto en la Universidad del Valle de México y un viaje al Reino Unido otorgado por Culture Group, son los premios que obtuvieron jóvenes mexicanos creadores del proyecto Aliada, quienes triunfaron en la gran final del certamen Pitch to Rich México 2016, celebrado en UVM Campus Cumbres. en Nuevo León.

Pitch to Rich México 2016 surgió gracias a la alianza entre Virgin Mobile y Laureate México para impulsar a los emprendedores universitarios, a través de una competencia de negocios basados en desarrollos con aplicación en dispositivos móviles y con un beneficio

"Es maravilloso estar aquí en México, es increíble ver la cantidad de emprendedores que tienen ustedes aquí, siempre he creído que México puede ser algún día el mejor país, porque hay mucho espectro emprendedor. Voy a estar en lo correcto, espero que eso sea realidad"

Sir. Richard Branson.





social. Entre más de 100 proyectos presentados por alumnos y egresados de 45 universidades del país, fueron pre seleccionados tres finalistas, quienes tuvieron la oportunidad de presentar sus ideas ante Richard Branson, creador de Virgin Group; Dieter Holtz, Presidente y CEO de Laureate México; y Farid Aouragh, CEO de Virgin México.

Durante la gran final, Richard Branson, quien además es una figura reconocida a nivel mundial por su apoyo al emprendimiento, destacó el espectro emprendedor que hay en nuestro país.

Aliada, el proyecto ganador, es una plataforma creada por un equipo representado por Rodolfo Corcuera Meier, egresado del Instituto Tecnológico Autónomo de México. Aliada ayuda a las personas a contratar a las mejores trabajadoras de servicio doméstico de manera inmediata y, al mismo tiempo, representa una herramienta para las personas que desean emplearse en tareas de limpieza, en la zona y el horario más conveniente para ellas. A casi dos años de operación, esta aplicación ha logrado que las trabajadoras tengan acceso a una mejor calidad de vida, ya que las Aliadas se transportan en promedio 50% menos que antes y tienen una solicitud de servicios tres veces mayor, lo que se traduce en un incremento en su ingreso mensual y en más tiempo con su familia.

Los otros dos proyectos que contendieron en la final fueron GWi, integrado por alumnos y egresados de la Universidad del Valle de México, el Tecnológico de Monterrey y la Universidad Iberoamericana, que crearon una aplicación que funciona como alerta de seguridad a través de una pulsera; y Lubvia, creado por Enrique Ugarte, egresado de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, que es un dispositivo pensado para dar seguimiento a los bebés en el vientre y a bebés recién nacidos.

"Para Laureate México el poder apoyar a los emprendedores en nuestro país a través de la inspiradora figura de Richard Branson es un privilegio y una gran oportunidad. A través de nuestras dos instituciones educativas, la Universidad del Valle de México y la Universidad Tecnológica de México, tenemos una historia de más de 10 años promoviendo el emprendimiento juvenil a través de los premios UVM y UNITEC por el desarrollo social y tecnológico", dijo Dieter Holtz, tras agradecer a Richard Branson la oportunidad de esta alianza con Virgin.

Pitch to Rich México 2016 contó con aliados que apoyaron con la promoción de la convocatoria y en la selección de los tres finalistas. Entre otros, queremos mencionar: INADEM, Santander Universidades y Universia México, Proempleo DF, New Ventures, Enactus Worldwide y Enactus México, Endeavor México, Fundación Educación Superior Empresa, Fondeadora, Junior Achievement México, Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico de la UNAM, 909 LABS; Global Student Entrepreneur Awards y Alta Ventures México.

SABER HACER

A través de la Universidad del Valle de México y de la Universidad Tecnológica de México, Laureate contribuye al desarrollo de la sociedad al ofrecer oportunidades de educación superior para miles de personas que logran materializar sus sueños al conseguir una vida profesional productiva.

Sin embargo, un alto porcentaje de los mexicanos aún no logra acceder a la educación superior. En muchos casos, apenas cuentan con educación básica y no sólo han estado al margen de la educación formal sino que por diversas circunstancias tampoco han podido desarrollar destrezas o conocimientos que les permitan tener herramientas para encontrar un empleo o iniciar un emprendimiento. Esto los orilla a vivir en la marginación y limita de manera muy importante su movilidad social.

Pensando en ellos es que en Laureate inició hace dos años el programa Saber Hacer, a través del cual aprovechamos 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.

Con programas cuidadosamente diseñados por expertos, impartimos de manera gratuita cursos que impulsan a los participantes a adoptar un oficio y les brindan confianza en sí mismos.

Más de mil personas se han capacitado en:

- · Panadería v cafetería
- · Cocina fría
- · Instalaciones eléctricas
- · Plomería
- Automatización
- · Diseño en computadora e impresión en 3D
- · Instalación de superficies sólidas
- · Ventas
- · Costura y patronaje
- · Manejo de procesadores de texto
- · Manejo de Power Point
- · Habilidades para el trabajo
- · Reparación de computadoras

"A 5 meses de haber concluido el curso de cocina fría, he instalado un pequeño negocio: vendo ensaladas, chapatas, yogurt y gelatinas, que fue de las cosas que aprendí del curso. La capacitación en costos y finanzas me ayudó a definir cómo empezar mi negocio"

Leticia Ortiz Gutiérrez.



NUESTROS ESTUDIANTES APOYAN A LAS COMUNIDADES A TRAVÉS DEL SERVICIO SOCIAL



LAUREATE'S GLOBAL DAYS OF SERVICE

Cada año durante el mes de octubre estudiantes, empleados y administrativos de las instituciones y oficinas de Laureate en todo el mundo, se unen para expresar su compromiso con las comunidades locales y celebrar el impacto de la organización en el Laureate's Global Days of Service.

En octubre de 2016, la red Laureate se unió para llevar a cabo el más grande evento de voluntariado de su historia. Más de 22,500 voluntarios contribuyeron con más de 220,000 horas de trabajo durante el mes. En más de 16 países, las instituciones y oficinas de Laureate realizaron más de 220 actividades diferentes.

Los campus y oficinas de Laureate México llevaron a cabo actividades muy diversas como pintar un centro comunitario (UVM campus Querétaro), limpieza de playas (UVM campus Mérida) y conservación de árboles (UNITEC campus Cuitláhuac).

ICOBÍJALOS!

Cumpliendo con su compromiso social y gracias al apoyo de la comunidad universitaria, la UNITEC realizó la donación de 21,728 cobijas al DIF Nacional, instancia que las distribuirá en las comunidades más vulnerables de Hidalgo.

Durante los últimos 7 años, la UNITEC ha convocado a sus estudiantes a través de la Campaña Cobíjalos. A la fecha, el programa ha regalado más de 100,000 cobijas a personas necesitadas.

"Ser universitario representa una misión social, la cual se tendrá de por vida; por ello debemos solidarizarnos con los más necesitados"

> Manuel Campuzano Rector, UNITEC

El servicio social es una oportunidad singular para que nuestros estudiantes pongan en práctica conocimientos y habilidades aprendidos durante sus estudios, aplicándolos en proyectos de beneficio social. Durante 2016, los estudiantes de UVM y de UNITEC prestaron más de 10.5 millones de horas de servicio social.

	UVM	UNITEC	Total
Estudiantes	14,650	7,423	22,073
Horas	7, 032,000	3′563,040	10'595,040



PREMIO UVM POR EL DESARROLLO SOCIAL Y PREMIO UNITEC A LA INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL Desde hace más de una década, Laureate International Universities y la International Youth Foundation se aliaron con el deseo de crear una red para apoyar a aquellos jóvenes fundadores de emprendimientos sociales en una convocatoria abierta al público en general. Así, Laureate Global Fellows a través del programa YouthActionNetMR, selecciona cada año a 20 emprendedores excepcionales cuyas iniciativas sean de alto impacto para darles el apoyo que contribuva a incrementar su alcance.

Con el mismo espiritu y conocedores del valor de la juventud mexicana, en 2006 y 2013 se fundaron el Premio UVM por el Desarrollo Social y el Premio UNITEC a la Innovación Tecnológica para el Desarrollo Social. Ambos programas forman parte de YouthActionNetMR y los ganadores reciben capacitación especializada, apoyo económico y acceden a diferentes oportunidades que se derivan de ser parte de esta red mundial de emprendedores sociales jóvenes, que es la más grande del mundo.

En el marco del 10º aniversario del Premio UVM, se firmó un convenio general de concertación entre la Secretaría de Desarrollo Social y Laureate International Universities, que tiene por objeto facilitar el ejercicio pleno de los derechos sociales y combatir las carencias que afectan a la población en condiciones de pobreza, marginación y vulnerabilidad, a efecto de que estén en posibilidades de superar la desigualdad y elevar su calidad de vida en las zonas de atención prioritaria rurales y urbanas.

RED DE INCUBADORAS

Laureate forma estudiantes preparados para transformar al mundo en diferentes frentes, uno de los cuales es el emprendimiento. Nuestras incubadoras de negocios atienden tanto a estudiantes y egresados de nuestras instituciones, como a emprendedores externos que desean la asesoría especializada de expertos.

UNITEC

La Red de Incubadoras de Empresas de la UNITEC es el programa que apoya la creación de empresas que presenten un proyecto de negocios con un componente innovador.

Desde 2012 a la fecha, las Incubadoras de la UNITEC han trabajado con más de 2500 emprendedores y contribuido a la creación de más de 174 empresas con una propuesta innovadora, han permanecido en operación y ofrecen soluciones efectivas a diversos problemas del país.

Se integra por cinco Incubadoras ubicadas en los campus Toluca, Atizapán, Ecatepec Sur y Cuitláhuac, las cuales atienden principalmente proyectos de tecnología intermedia y tradicionales.

Durante el 2016, se atendieron 280 proyectos en la etapa de pre-incubación, 62 en etapa de incubación y 27 en etapa de post-incubación.

Se firmó convenio con el Instituto Nacional de la Economía Social (INAES), para pre-incubar 13 proyectos de grupos vulnerables, incorporando Fondos Federales de apoyo para la creación de empresas.

Se cuenta con tres modelos de utilidad registrados y el derecho de propiedad intelectual por parte del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) para dos empresas (Anudarte y EcoEsfera), así como nueve patentes en proceso de redacción, autorización y trámite (empresas Ecoladrillos, Tope, ICH, H2 Electry, ServiLectric, Naikum, Aua Soluciones y Eco-Gy).

UVM

Tenemos 8 incubadoras de Empresas reconocidas por el INADEM y 3 Centros de Negocios. En 2016, se atendieron 617 emprendedores y se crearon 329 empresas que se encuentran operando, de las cuales el 34 % han obtenido apoyo de financiamiento por organismos gubernamentales.





VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

DIPLOMADO EN "DESARROLLO DE COMPETENCIAS PROFESIONALES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTORA ADOUIRIDA"



La Universidad del Valle de México, HSBC, Fundación Humanista de Ayuda a Discapacitados, I.A.P. (FHADI) y Vida Independiente México (VIM), se aliaron desde 2015 para desarrollar el Diplomado en "Desarrollo de Competencias Profesionales para Personas con Discapacidad Motora Adouirida".

Con un programa cuidadosamente diseñado por expertos en educación y en discapacidad, este Diplomado promueve la consolidación y adquisición de competencias profesionales en los participantes, todos con discapacidad motora. Los participantes que así lo deseen, pueden además evaluarse para obtener el certificado de competencia en el CONOCER: "Aprender a Emprender en los Centros de Trabajo".

A la fecha, 46 alumnos han logrado culminar el programa académico, mejorando así sus posibilidades de crecimiento profesional y laboral.

UNITEC SE UNE AL PROGRAMA "MÉDICO EN TU CASA"

Con la finalidad de contribuir en el bienestar de la sociedad y sensibilizar la labor de los estudiantes de Ciencias de la Salud, la UNITEC se unió al programa Médico en tu Casa que impulsa la Secretaría de Salud de la Ciudad de México.

Con este programa, los estudiantes visitan domicilios de personas vulnerables que, por diversas circunstancias, no tienen acceso a las instituciones de salud.

Actualmente, UNITEC aporta al programa estudiantes de las carreras de Ciencias de la Salud: Odontología, Fisioterapia, Nutrición y Enfermería.

"Gracias a Médico en tu Casa, los estudiantes tienen la gran oportunidad de vivir la experiencia de servir al más necesitado, ayudándolos a ser más empáticos y conscientes, además de que les dará la posibilidad de formar parte de un equipo de trabajo multidisciplinario"

Javier García,

Director de la Facultad de Odontología de UNITEC.

LA UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO ENTREGA MÁS DE 10 MIL FIRMAS DE APOYO, PARA LLEVAR AL CONGRESO LA INICIATIVA CIUDADANA LEY 3DE3

Luis Durán, Presidente y Director General de la Universidad del Valle de México, hizo entrega de más de 10 mil firmas reunidas, al Dr. Enrique Cárdenas, Director del Centro de Estudios Espinosa Yglesias, una de las instituciones promotoras de la Iniciativa Ley 3de3.



La iniciativa Ciudadana Ley 3de3 busca crear la Ley General de Responsabilidades Administrativas, a través de la cual los funcionarios estarían obligados a hacer públicas tres declaraciones: la patrimonial, de intereses y fiscal.

Con el objetivo de alentar la participación ciudadana y fomentar la cultura cívica entre su comunidad académica, la Universidad del Valle de México decidió sumarse a la promoción de esa iniciativa. A través de una campaña de comunicación y actividades como conferencias y brigadas, la universidad informó a su comunidad los objetivos, alcances e implicaciones de respaldar este proyecto. Como resultado, se recogieron más de 10 mil firmas en los 36 campus de la República Mexicana.

"Queremos que nuestros alumnos sepan que su generación es capaz de transformar las cosas que no funcionan y construir un mejor país. Esta iniciativa es una gran oportunidad para demostrarlo"

> Bernardo González Aréchiga, Rector de UVM

"Fue una gran oportunidad para demostrar que la comunidad UVM tiene la fuerza para impulsar transformaciones positivas en México. Con este acto UVM cumple con el compromiso de hacer conciencia dentro de su comunidad y contribuye con acciones para construir un mejor país"

Luis Durán Luján Presidente y Director General de UVM

VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD



DÍA UVM DEDICADO A LA RESPONSABILIDAD SOCIAL

Con el propósito de fomentar entre su comunidad académica una actitud de responsabilidad social y de servicio a los demás, la Universidad del Valle de México dedicó su ya tradicional Día UVM a la Responsabilidad Social, dirigido a más de 80 mil alumnos, docentes y colaboradores a través de una jornada de celebración simultánea en sus 36 campus distribuidos en todo el país.

En el marco del Día UVM Impacto Social 2016, fueron presentados 600 proyectos académicos de responsabilidad social a nivel nacional, diseñados y propuestos por alumnos y docentes; más 300 proyectos, también de impacto social, elaborados por equipos multidisciplinarios de todos los campus.

La celebración tuvo el propósito de generar una actitud positiva de la comunidad estudiantil hacia la contribución voluntaria y activa por el bienestar social. Se buscó también que al planear y ejecutar sus proyectos, los participantes comprendan cómo sus actos tienen consecuencias en el medio ambiente y la sociedad.

En cada uno de los campus de la Universidad se instalaron zonas de exposición con los proyectos exitosos de responsabilidad social y se llevaron invitados expertos en el tema para contar sus experiencias a la comunidad universitaria.



LINCES CON CAUSA

Linces con Causa es un concurso institucional de responsabilidad social que surgió en el marco del Día UVM 2016, y que busca promover en los estudiantes el valor institucional de Responsabilidad Social a través del desarrollo de proyectos aplicables que generen un impacto social y atiendan un problema específico. En su primera edición, "Linces con Causa" recibió 192 proyectos de los 36 campus de la República Mexicana.

"Cadena Social" fue galardonado con el primer lugar de Linces con Causa. Esta propuesta busca integrar a un proyecto social universitario a un grupo de jóvenes con discapacidad intelectual que ya forman parte del programa "Contigo en la UVM" en campus Querétaro. La iniciativa consiste en una campaña de separación de residuos que, posteriormente, con el apoyo de los estudiantes de ingeniería y arquitectura, se transformarán en materiales para bioconstrucción. Los materiales sirvieron para la construcción de un centro de capacitación en la comunidad El Zorrillo, que beneficiará a más de 300 personas de escasos recursos.

Al proyecto se han sumado estudiantes de las carreras de psicología, arquitectura, ingeniería, diseño gráfico y ciencias de la comunicación y estuvo representado por Ariadna I.

Flores Banuelos, estudiante de la licenciatura de Psicología; Karla Pérez Alcocer, Ciencias de la Comunicación; Cecilia Estefanía Precoma, Arquitectura; Karla Álvarez Ortiz y Jorge Alejandro Galindo García del programa Contigo en la UVM.

El segundo lugar fue para los estudiantes de medicina del Campus Reynosa con su propuesta llamada "Cadenas de vida", el cual busca capacitar en reanimación cardiopulmonar a la población. El equipo de "Cadenas de Vida" está integrado por Sandra Hernández Torres, Estefanía Nava Matamoros y José Luis Álvarez Castillo de la licenciatura de Medicina; Alejandro Arias Solís de Comunicación y Emily Campos Zavala de la licenciatura de Diseño Gráfico.

Finalmente, Campus Roma consiguió el tercer lugar con la propuesta "Corredor de seguros para caninos", que pretende crear conciencia en la población sobre el cuidado responsable de sus mascotas, su impacto en la salud y el medio ambiente. La propuesta incluye alianzas estratégicas con albergues y asociaciones civiles protectoras de animales que incluyan un seguro para perros que forme parte de los procesos para su adopción, a fin de concientizar a los dueños y disminuir el abandono de canes. Este seguro incluye atención médica, responsabilidad civil y legal. Ernesto Alcántara Jaimes, David Sánchez Hernández y Marbella Arreola Cruz, estudiantes de la licenciatura ejecutiva en Negocios conformaron este último equipo.

BRINDAN ESTUDIANTES "APAPACHO DE SALUD" A NIÑOS DEL DIF

Estudiantes de Odontología, Enfermería, Fisioterapia y Nutrición del Campus Marina de la UNITEC realizaron una jornada denominada "Apapacho de Salud", en la que brindaron atención a 120 niños del DIF Nacional, quienes mostraron su gratitud por medio de sonrisas sinceras, de esas que nacen desde el corazón.

Los estudiantes de Nutrición, tomaron medidas antropométricas para analizar la composición corporal de los niños y realizar la evaluación de su estado nutricional; los estudiantes de Odontología enseñaron a los asistentes sobre cómo cuidar su salud oral.

"Poder ayudar es una manera de vivir; la sonrisa que ellos te transmiten, es lo más puro. Lo único que podemos hacer es entregarnos, nosotros lo hicimos con ellos y recibimos lo mismo, eso nos llenó de alegría"

Pablo Enrique Hernández Estudiante de Fisioterapia

"Me siento orgulloso de ser UNITEC y este tipo de evento me hace reforzarlo, me permite tener una muestra de solidaridad con los más necesitados. La experiencia me despertó mucho interés por seguir ayudando"

Alberto Arroyo Estudiante de Enfermería de UNITEC



UVM APOYA A FORTALECER EL TALENTO MEXICANO QUE PROVIENE DE ESCUELAS PÚBLICAS

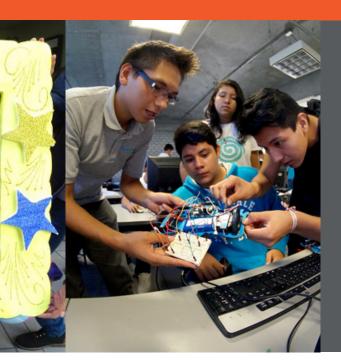
La Universidad del Valle de México y el Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) concluyeron la segunda edición del programa Talentum-Media Superior 2016, en donde más de 700 estudiantes provenientes de bachilleratos federales recibieron tutorías personalizadas.

Talentum-media superior, es un programa diseñado e instrumentado por el Programa Interdisciplinario sobre Política y Prácticas Educativas (PIPE) del CIDE, que surgió con el objetivo de identificar a jóvenes con alto potencial matemático e impulsar su desarrollo.

El programa está dirigido a estudiantes que hayan cursado el primer año de bachillerato y que procedan de escuelas federales en desventaja socio-económica. En UVM, el

programa Talentum-MS se implementó en 4 campus: Estado de México, Querétaro, Nuevo León y Yucatán. Para las siguientes ediciones se proyecta extenderlo a otros campus de la Universidad en el país.

Durante seis meses los estudiantes del programa recibieron tutorías, conferencias y prácticas en talleres de ingeniería. Estudiantes y egresados de la licenciatura de ingeniería de UVM, así como de diferentes universidades, brindaron tutorías personalizadas, clases de programación y robótica, talleres en los laboratorios de mecatrónica y ciencias básicas y prácticas en la célula de producción de manufactura. Además, profesores e investigadores de la Universidad del Valle de México dictaron conferencias con el fin de mejorar sus habilidades de expresión oral y corporal.



"En México, el nivel de competencias matemáticas básicas es bajo, sin embargo también existe talento que no se identifica y apoya a tiempo, de ahí la importancia de encontrar a estos jóvenes, orientarlos sobre su potencial y coadyuvar para que obtengan un aprovechamiento de alto nivel"

María del Carmen Veleros Valverde, Directora de Desarrollo Curricular de UVM.

En su segunda edición, Talentum-MS convocó a 721 estudiantes hombres y mujeres, lo que representa 60% más que la edición previa; 586 alumnos de nuevo ingreso y 211 alumnos de seguimiento Talentum-MS 2015.

VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

JORNADA SALUD, DIABETES Y VIDA PLENA 2016

Por tercer año consecutivo, la UNITEC realizó la Jornada de Salud, Diabetes y Vida Plena; en esta ocasión, atendió a 103 pacientes.

Cada uno de los asistentes recibió atención integral por parte de los estudiantes y docentes. Los alumnos de Odontología realizaron revisión y limpieza dental; los de Fisioterapia se enfocaron en consejos sobre el pie diabético y rutinas de ejercicio; los de Nutrición tomaron los índices de masa corporal y recomendaron alimentos idóneos para la dieta; en tanto que los de Enfermería llevaron a cabo la prueba de glucosa y explicaron las implicaciones y formas de prevenir la diabetes.

"Para esos padecimientos sistémicos, se requiere una atención especializada. A nosotros nos concientizan desde las aulas con los tratamientos específicos. Me considero bien preparado para ello"

José de Jesús Godínez Estudiante de Odontología de UNITEC.

UNITEC CAMPUS ATIZAPÁN, RECOGE MÁS DE 4,600 JUGUETES PARA DONACIÓN

Como cada año, los alumnos de Licenciaturas e Ingenierías que cursan la materia de Ciencia y Técnica con Humanismo, durante el ciclo escolar de enero a abril, se dieron a la tarea de reunir la mayor cantidad de juguetes posibles para ser donados a fundaciones, hospitales, escuelas y asociaciones que brindan su apoyo a niños con alguna discapacidad o que viven en zonas de escasos recursos.

En esta ocasión, los juguetes se donaron a cinco instancias públicas y privadas, realizándose las entregas a finales del mes de abril e inicios de mayo y dividiéndose de la siguiente forma:

- DIF Nacional: 500 juguetes
- · Escuela Hogar del Perpetuo Socorro: 2,100 juguetes.

· Fundación Zotoluco: 120 juguetes.

· Casa Hogar San Juan Ixhuatepec: 90 juguetes.

· Ministerio Vive: 1,800 juguetes.

Para la entrega de los juguetes, algunos representantes de las diferentes instancias acudieron al campus, mientras que en otros casos alumnos de la comunidad participaron en los eventos organizados por las asociaciones.





MUJERES DEL DESIERTO DE SAN LUIS POTOSÍ LANZAN SU PROYECTO "DE CIERTO VERDE" EN TIENDAS SUPERAMA

El equipo Enactus UVM Lomas Verdes, conformado por estudiantes de distintas licenciaturas e ingenierías, crea proyectos sustentables de la mano de comunidades con bajos recursos. Es así como surge "De Cierto Verde" en la zona del altiplano Potosino, una zona desértica en la que las oportunidades económicas y de progreso son escasas.

Con el apoyo de Enactus UVM, dos comunidades, una en Ejido Hidalgo y otra en El Leoncito, conformadas por 22 mujeres - en su mayoría de la tercera edad- impulsan 2 invernaderos para la venta y protección de cactáceas y suculentas, la mayor parte de las cuales son endémicas de la región.

Hace un año estas comunidades tenían ingresos de tres mil pesos anuales por invernadero, lo que equivalía a 41 centavos diarios por persona. Muchos de los integrantes de las familias de dichas comunidades se vieron obligados a migrar, impulsados por la esperanza de mejores oportunidades de vida en otros lugares.

La incubadora de Empresas UVM Campus Lomas Verdes y el equipo Enactus trabajaron en conjunto para el desarrollo de un modelo de negocios, dar capacitaciones para los productores, diseñar y registrar marca y logo.

Después de un año de trabajo, se logró consolidar una alianza con Fundación Walmart de México, a través de su programa Pequeño Productor Cuentas con Nosotros.

Con apoyo de las redes sociales y bajo la campaña publicitaria de "adopta un cactus" es como "De Cierto Verde" se está dando a conocer como un proyecto de impacto social y ambiental, que a través de la venta de cactáceas busca impulsar el crecimiento de comunidades de mujeres trabajadoras que luchan día a día por ver crecer sus invernaderos y apoyar a sus familias.

ESTUDIANTES DE LA UVM APOYAN A COMUNIDAD DE ARTESANOS TRIOUI

Estudiantes, egresados y docentes de la Universidad del Valle de México, apoyan a una comunidad Triqui que vive en la Ciudad de México, en la mejora de sus productos como pulseras, morrales y diademas.

Los Triquis, grupo originario de Oaxaca, en su mayoría son artesanos que trabajan el telar de cintura, crean pulseras y collares a partir de hilos, que van de los materiales sintéticos hasta el algodón y lana, material que compran en calles del Centro de la Ciudad de México.

Confeccionar un morral de lana en telar de cintura puede tardar unas dos semanas, pero ante la necesidad, las artesanas vendían sus artículos a cualquier precio. Factores como la menor demanda de artesanías, la competencia de productos de otros países y el regateo, afectan fuertemente las posibilidades de que estas comunidades tengan un ingreso digno.

El equipo de ENACTUS UVM Campus Lomas Verdes, vio la oportunidad de apoyar a esta comunidad de artesanos Triqui, creando un plan de acción que incluye talleres de costura para que aprendan a poner forros y cierres que dan valor agregado a sus productos, acompañamiento para incorporar diseños y artículos con mayor demanda y promoción de los productos dentro de los campus de la Universidad del Valle de México.

"La importancia de apoyar estos proyectos para UVM radica en detonar el desarrollo social, utilizando el poder de la educación como un recurso inagotable para generar un cambio en las personas"

> **Érika Talía Arias Soto** Integrante de ENACTUS UVM





ESTUDIANTES DE LA UNITEC REALIZAN SU SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO EN OTROS PAÍSES

La UNITEC a través de la Asociación Internacional de Estudiantes en Ciencias Económicas y Comerciales (AIESEC), ha logrado que los alumnos que así lo deseen, realicen prácticas profesionales con enfoque social dentro del programa global de desarrollo de comunidades de AIESEC, donde emplean sus conocimientos y habilidades para emprender un proyecto de impacto social dentro de un equipo internacional.

Existen programas comunitarios en más de 125 países, la duración de las estancias es de entre 6 y 12 semanas. A la fecha han participado 22 alumnos los cuales tuvieron la oportunidad de colaborar en proyectos comunitarios en países como República Checa, Egipto, Colombia, Argentina, Brasil, Perú y Chile.

"El mostrarle a un estudiante mi cultura y mis tradiciones fue algo de lo que más me deja este viaje. Además, valorar lo que tengo aquí en mi país, mi familia, mis amigos, mi cultura y mis costumbres, así como también hacer amigos en otros países".

> Zairel Molina Villatoro Estudiante de Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas, UNITEC Campus Ecatepec

5 MEDIO AMBIENTE

"Es extraordinario que exista un proyecto de estas dimensiones que, ante la gravedad de la crisis ambiental que vivimos hoy en día, valore la importancia de la sustentabilidad. El plantear soluciones a través de un plan de acción que involucre invertir en educación y, en financiamiento para educar a las personas es algo fuera de serie"

Rodrigo Lépez Vela Director Nacional de Diseño, Arte y Arquitectura de UVM.

LA UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO SE UNE AL PROYECTO MUNDIAL ERASMUS+, DE SERVICIO SUSTENTABLE Y DESARROLLO DE ECONOMÍAS DISTRIBUIDAS

La Universidad del Valle de México ya pertenece al proyecto Erasmus+, el cual es dirigido por la Unión Europea, y tiene entre otros objetivos, el desarrollo de investigación en sustentabilidad.

Dentro del proyecto Erasmus+, se encuentra LeNSes, The Learning Network on Sustainable Energy System, que está encaminada a proponer, desarrollar, diseñar y crear alternativas viables para un desarrollo sustentable en el mundo.

El proyecto, encabezado por el Politécnico de Milán, involucra a más de 36 universidades de 10 países. En México, además de UVM, existen otras instituciones de educación superior que participan en distintos niveles en el programa.

Los términos de participación de UVM, implican que recibirá un fondeo de la UE durante los próximos años para realizar proyectos de investigación, capacitación de docentes, implementación de tópicos de sustentabilidad en las mallas curriculares y creación de laboratorios de sustentabilidad.

Las instituciones involucradas en este proyecto, se van a enfocar en lo que se denomina SPSS (Sustainable Product-Service System) y en el Desarrollo de Economías Distribuidas, entre otros temas. Otro de los beneficios de LeNSes, es que los docentes de UVM tendrán acceso a las mejores prácticas con otras escuelas. De igual manera, los profesores de la UVM podrán realizar investigación que será publicada dentro y fuera de México. Los mejores docentes tendrán la oportunidad de presentar ponencias en universidades de Europa, India, China y otros países afiliados al programa.

Además, UVM recibirá a docentes y estudiantes de otras universidades



CONCURSO DE DIBUJO INFANTIL 2016: UNITEC Y YO, PINTANDO EL PLANETA

La Universidad Tecnológica de México comprometida con el bienestar e inclusión de sus colaboradores y sus familias, llevó a cabo por segunda vez consecutiva el Concurso de Dibujo Infantil que este año 2016 los fomentó la creatividad de los hijos de colaboradores, con el objetivo de conocer cómo visualizan el cuidado de nuestro planeta.

Participaron en esta ocasión 81 niños, que pudieron disfrutar con sus papás de un convivio, en el que realizaron actividades.

Durante todo el año, se realizó una exposición de los dibujos participantes en cada campus.

INVESTIGACIÓN ACADÉMICA APLICADA

CENTRO DE OPINIÓN PÚBLICA

Fortaleciendo su quehacer, el Centro de Opinión Pública ha continuado con la realización de proyectos de investigación aplicada que buscan, por una parte, fortalecer la formación de sus alumnos dotándolos con herramientas que favorezcan el desarrollo de habilidades de investigación y, por la otra, ofrecer a la sociedad información útil, oportuna y de relevancia sobre temas que son fundamentales para el desarrollo de nuestro país.

Contaminación ambiental, movilidad en la ciudad, energías sustentables, hábitos deportivos y participación ciudadana son sólo algunos de los temas que abordamos durante este año, utilizando metodologías cualitativas y cuantitativas. Más de 6000 alumnos y 850 maestros han participado en los proyectos del Centro de Opinión Pública, cuyos reportes hemos entregado a líderes de opinión, medios de comunicación y autoridades, a fin de contribuir a la generación de conocimiento en nuestro país.

Académicos y alumnos pueden aprovechar las bases de datos de los proyectos que se realizan para desarrollar artículos, ensayos y análisis profundos de la información, enriqueciendo así su cátedra y experiencia formativa.

A partir de este año, se iniciaron operaciones en el Centro de Opinión Pública de la UNITEC a fin de extender los beneficios de este programa a los alumnos y maestros de esta institución





- · Participación ciudadana: ¿Sabemos lo que es la Asamblea Constituyente?
- · Estudio de hábitos deportivos ¿Por qué hacer ejercicio?
- · Automedicación ¿práctica cotidiana?

Estudio cobre contaminación ambiental

- · Ser emprendedor, ¿proyecto de vida o decisión forzada?
- · Estudio sobre maestros de educación básica: la visión del padre de familia y el propio maestro
- · Estudio sobre trabajadores en nuestro país y su percepción sobre sus condiciones
- · Ser policía en México, ¿motivo de admiración o desconfianza?
- · Sustentabilidad energética: ¿actuar ahora o mañana?
- · Mascotas y bienestar
- · Tu ciudad, ¿te mueve o te paraliza?

COP UNITEC

- · Diabetes y salud bucal
- · Vida saludable y diabetes
- · Enfermería

6

INVESTIGACIÓN ACADÉMICA APLICADA

UNITEC ORGANIZA SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA SALUD

En los últimos años, la UNITEC se ha consolidado en la enseñanza de la rama de la salud con las licenciaturas en Odontología, Fisioterapia, Nutrición y Enfermería. Como parte del 50 Aniversario de la UNITEC, se llevó a cabo el 1er. Simposio Internacional de Ciencias de la Salud.

"Con este Simposio Internacional de Ciencias de la Salud, se reconoce a la UNITEC como una universidad con tecnología de punta en la formación de profesionistas".

Dr. Alexis Bolio Director de Ciencias de la Salud en UNITEC

Las temáticas abordadas en el Simposio son una contribución a la prevención y mejora en las condiciones de salud de toda la población. Destacan las ponencias sobre quemaduras eléctricas en la cavidad bucal, estilos de vida, educación en salud, salud física durante y después del ejercicio y depresión.

ESTUFAS ECOLÓGICAS CREADAS POR DOCENTES DE UVM, AYUDAN A PREVENIR ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN MUJERES DE CHIAPAS

Hace algunos años, el Doctor Neín Farrera, líder de Investigación en la Universidad del Valle de México Campus Tuxtla, acompañado por otros docentes como Joel Moreira Acosta, Pascual López de Paz y Lorena Ramírez Rodas, crearon y desarrollaron la primera estufa ecológica "Lekil Vaj", (que significa buena tortilla" en tsotsil), para las comunidades rurales marginadas como Tierra Blanca y Rosario de la Montaña, del Municipio de la Independencia en el estado de Chiapas. No imaginaron el beneficio y repercusión que esta estufa tendría con el paso del tiempo.

El objetivo principal de este proyecto fue implementar la estufa ecológica "Lekil Vaj" en viviendas ubicadas en las comunidades rurales marginadas, en aras de contribuir a la disminución de enfermedades respiratorias, atenuar las emisiones de gases de efecto invernadero y reducir la alta deforestación existente en la entidad.

Hoy, es posible evaluar el impacto de la iniciativa y afirmar que, según los registros de salud con que se cuenta, las mujeres que tienen la estufa ecológica, se enferman menos que antes.

En un año se han entregado más de mil 200 de estas estufas a través de diversos proyectos de investigación y de proyectos sociales financiados por algunas instancias. Estas estufas son una alternativa para aquellas comunidades donde, por la cantidad de habitantes, no ha llegado la infraestructura convencional.

SERVILECTRIC: 'AIRES' DE INNOVACIÓN PARA LA ENERGÍA EÓLICA

Cinthya Rodríguez, estudiante de Ingeniería en Sustentabilidad y Roberto Herrera, estudiante de Ingeniería en Telecomunicaciones y Electrónica, ambos de UNITEC, vieron una gran oportunidad de negocio y unieron su experiencia para crear un generador eólico de uso doméstico a un precio accesible para las familias mexicanas y que demostrara que las energías verdes pueden ser redituables.

Su proyecto les mereció el Premio James McGuire en la categoría de Estudiantes, que otorga la red Laureate International Universities.



La propuesta de Servilectric también es un respiro para el medio ambiente en el país, pues su meta de incentivar el uso de las energías verdes podría reducir la dependencia a los combustibles fósiles, ya que 80% de la energía eléctrica proviene de éstos. Esto implica que la generación de electricidad contribuye con casi 20% de los contaminantes emitidos anualmente, lo que representa 100 millones de toneladas de CO2 que respiramos día a día.

Servilectric tiene muy claro que su producto debe contribuir al bienestar de la sociedad, por lo que parte de su propuesta implica llevar energía eléctrica a quienes no la tienen aún. "Tenemos un objetivo como empresa: llevar energía eléctrica a quienes no tienen acceso a ella, como comunidades rurales o muy pobres. Nos gustaría cambiar la vida de esas personas que no cuentan con iluminación y que han estado así toda su vida"

Cinthya Rodríguez Estudiante de UNITEC.

ESTUDIANTE DE UNITEC LOGRA LA REMINERALIZACIÓN DENTAL PARA REVERTIR I AS CARIES

Refugio Antonio López Robles, quien se encuentra en proceso de titulación de la Especialidad en Odontología Pediátrica por la UNITEC, obtuvo la primera posición en el 4º Concurso Nacional de Investigación de la Revista Dental Abstracts en Español, gracias al trabajo: "Remineralización del Esmalte Primario, utilizando agentes fluorados".

"Es muy grato darme cuenta que tengo los conocimientos necesarios y que estoy rodeado de profesores que creyeron en mí y me aportaron toda su experiencia. Sé que esto tendrá un gran peso en mi currículum, pero es mayor la satisfacción que me llevo"

> **Refugio Antonio López Robles** Estudiante de la Especialidad en Odontología Pediátrica

Antonio, asesorado por el Dr. Roberto Valencia y apoyado desde Guadalajara por el Dr. Roberto Espinosa y por otros doctores de UNITEC, ha logrado demostrar que no es necesario esperar una perforación del diente para decir que existe caries, ya que ésta inicia desde una mancha blanca que, si es detectada a tiempo, se puede remineralizar previniendo que esa lesión se convierta en una caries. Su trabajo se basa en probar con diferentes productos en esmalte de niños, remineralizando caries incipientes, logrando revertir el proceso de formación de las mismas.





ESTUDIANTES DE UVM CAMPUS VILLAHERMOSA DISEÑAN EQUIPO AUTÓNOMO "AQUAMETRICS" QUE MONITOREA CALIDAD DEL AGUA EN RÍOS NATURALES

Estudiantes de la Universidad del Valle de México Campus Villahermosa, liderados por María Teresa de Jesús Pérez Figueroa, diseñaron un equipo autónomo que monitorea el agua de los ríos Grijalva y Usumacinta, principales afluentes de agua que abastecen a la ciudad de Villahermosa, Tabasco, para consumo humano.

El dron, denominado "Aquametrics", fue expuesto durante el Primer Congreso Internacional y Tercero Nacional, Universidad, Salud y Ambiente: La Innovación para el Desarrollo Sustentable, efectuado en el Campus Tuxtla de la Universidad del Valle de México. El equipo funciona por radio control y se puede monitorear desde una distancia de uno a tres kilómetros. El objetivo es optimizar los tiempos para llevar a cabo los procesos de purificación del agua; el sistema permite saber si en ese momento el agua tiene la calidad óptima para poderla procesar y distribuir a las diferentes viviendas de la ciudad.

Adicionalmente, el dron sirve para monitorear la calidad del agua en acuarios, sistemas de riego, humedales e invernaderos, entre otros. Aquametrics supera a otros equipos similares, pues transmite por internet, en tiempo real y a cualquier lugar del mundo, los valores de las pruebas que realiza.

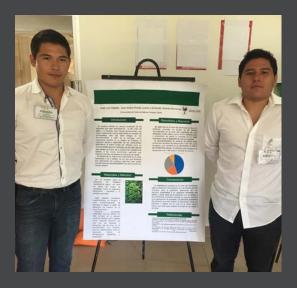
Con María Teresa de Jesús, trabajaron para este desarrollo sus compañeros de UVM Campus Villahermosa, Lino Romero y Herón Bache Clemente, así como la empresa Ideas Disruptivas, que proporcionó los recursos económicos para financiarlo.

VIABLE LA PRODUCCIÓN DE ETANOL A PARTIR DEL DESECHO DE BANANO DE LA ZONA SOCONUSCO DE CHIAPAS

Jorge Luis Delgado y Galo Aníbal Pineda, estudiantes del sexto semestre de la carrera de Ingeniería en Energía y Desarrollo Sustentable del Campus Tuxtla, de la Universidad del Valle de México, obtuvieron bioetanol a través del proceso de fermentación anaerobia y destilación del banano verde de la zona del Soconusco, Chiapas, que es la principal productora a nivel nacional. En esta región, hay un banano que se desperdicia por no cumplir con los estándares de calidad de exportación y que genera un problema ambiental, porque al fermentarse provoca enfermedades para el suelo y las plantas.

Los estudiantes han logrado procesar este desecho y convertirlo en etanol. El combustible podría incluso ser utilizado en automóviles adaptados.

"La ventaja que tenemos con la materia prima es que no es un cultivo estacionario, es cíclico, siempre hay producción en la zona del Soconusco, siempre hay plátano, eso quiere decir que la materia prima siempre está disponible para consumo y producción" - Jorge Luis Delgado y Galo Aníbal Pineda, estudiantes de UVM.



DOCENTE Y ESTUDIANTE DE UVM CAMPUS CUMBRES DESARROLLAN SENSOR ULTRASÓNICO DE PROXIMIDAD PARA PERSONAS INVIDENTES

El propósito de ayudar a sus semejantes es el principal motivo que movió al profesor Arturo Reta y al estudiante Jonathan Ibarra Osorio, a crear y desarrollar un Sensor Ultrasónico de Proximidad para personas invidentes, dispositivo en forma de pulsera que se coloca en la muñeca y funciona por medio de vibraciones para avisar sobre la presencia de un obstáculo a cierta distancia, evitando con ello que la persona tropiece o caiga al suelo.

La idea de crear el Sensor Ultrasónico de Proximidad, comenta el docente de la Universidad del Valle de México Campus Cumbres, en Monterrey, Nuevo León, surgió con la intención de ayudar para su movilidad a una colega docente de UVM Cumbres que es invidente.

La pulsera está compuesta de un microcontrolador, un sensor ultrasónico pequeño y pilas y ha sido diseñado para que su precio de adquisición y reparación sea accesible.

EGRESADO DE UVM CAMPUS HISPANO DESARROLLA ÓRTESIS PARA AYUDAR A PERSONAS CON PARÁLISIS CEREBRAL

Santiago Méndez, egresado de Ingeniería Mecatrónica en la Universidad del Valle de México Campus Hispano, desarrolló un proyecto con órtesis que contribuye al tratamiento de hipertrofia de músculos en las personas que sufren de parálisis cerebral.

Normalmente, la órtesis se emplea para rehabilitación física de pacientes con traumatismos, pero Santiago trabajó en una pieza que le permite utilizar este dispositivo externo para ayudar a corregir el movimiento de brazos, piernas y espalda de las personas con hipertrofia de músculos.

Las órtesis son un apoyo o dispositivo externo aplicado al cuerpo para modificar los aspectos funcionales o estructurales del sistema. Santiago Méndez comentó que al hacer sus prácticas en APAC (Asociación Pro Personas con Parálisis Cerebral), fabricó esta órtesis con materiales que, a pesar de que ya son utilizados, su aplicación en estas áreas no está estandarizada. Su proyecto es considerado una innovación en la técnica aunque aún se encuentra en etapa experimental.

Gracias a los materiales que utilizó, el costo de la pieza desarrollada por Santiago es 10% de lo que cuestan las prótesis tradicionales. La pieza también es ergonómica y ortopédicamente eficiente en comparación con las férulas elaboradas de tubos de PVC y/o polipropileno.

INVESTIGACIÓN ACADÉMICA APLICADA



ALUMNAS DE CAMPUS VERACRUZ CONSTRUYEN COLECTOR SOLAR TÉRMICO

Las estudiantes la Ingeniería en Energía y Desarrollo Sustentable, Mónica Miguel Rivera y Arantxa Lizbeth Sosa, crearon un proyecto denominado Colector Solar Térmico, diseñado para sustituir estufas que utilizan gas LP, asadores y parrillas eléctricas, con una capacidad máxima de temperatura superior a 150º C, suficiente para la cocción de alimentos. El objetivo principal del colector solar es que las familias de menos recursos en el Puerto de Veracruz, tengan una opción más económica y no contaminante para cocinar.

El Colector Solar Térmico, como su nombre lo indica, se alimenta de luz solar. Tiene una vida útil aproximada de 15 años, requiere de poco mantenimiento, es fácil de manipular e impacta positivamente en la vida diaria, pues además de utilizar energía renovable para la cocina en casa, es posible ahorrar recursos al sustituir el gas LP.

Para la manipulación del colector solar térmico se diseñó una aplicación para teléfono celular fácil de manejar, además de que cuenta con un sistema manual con el que puede ser ajustado sin utilizar la aplicación ni el sistema electrónico.

PROYECTO DE ALUMNO UVM CAMPUS HISPANO, BUSCA QUE UN AUTOMOTOR TRABAJE CON HIDRÓGENO AL 100% COMO COMBUSTIBLE

Ricardo Flores Rodríguez, alumno de 9º cuatrimestre de Ingeniería Mecatrónica del Campus Hispano de la Universidad del Valle de México, trabaja desde hace 6 años en el diseño y perfeccionamiento de un motor de hidrógeno a partir de agua, cuyo objetivo principal, es lograr que un vehículo automotor que usa gasolina, diésel o gas LP, trabaje con hidrógeno al 100%, lo que reduciría las emisiones contaminantes.

Agregó que como parte del proyecto están tratando de almacenar el hidrógeno y asegurar que se pueda utilizar en el motor de combustión interna, esto con el fin de reducir los

niveles de contaminación para que todo el parque vehicular que funciona con motores normales, se pueda convertir a hidrógeno, o bien, adaptar el sistema de hidrógeno a automotores de diésel.

Este tipo de proyectos tienen un impacto potencial de gran magnitud ya que, además de contribuir con el cuidado del medio ambiente, avudan a reducir costos Con el colector solar se reduce notablemente la cantidad de emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera, liberado en la combustión diaria de hidrocarburos.

"Los proyectos que se desarrollan en la UVM Campus Veracruz, siempre tienen una característica con un sello muy particular, en cuanto a que los estudiantes son motivados a no limitarse en su creatividad. Apoyamos y orientamos a los alumnos para que desarrollen sus habilidades y capacidades, queremos que fortalezcan toda su seguridad y confianza para egreso de la universidad, para su vida profesional. Hay que destacar que este tipo de proyectos hablan de la calidad académica de UVM porque es un trabajo cien por ciento experimental, de aula, de orientación, es un producto hecho por estudiantes"

Eduardo Mora Giles Director de Ingenierías y Tecnologías de Información de UVM Campus Veracruz.





ESTUDIANTES DE UVM CAMPUS VERACRUZ DISEÑAN ADAPTADOR ELÉCTRICO PARA SILLA DE RUEDAS

Contribuir a facilitar la movilidad de personas que utilizan silla de ruedas fue el principal objetivo que llevó a Mariaclara Esquivel Zamudio, Cristina García y Alejandra Rivera Jiménez, estudiantes de la Universidad del Valle de México Campus Veracruz, a desarrollar un adaptador eléctrico para silla de ruedas manual.

Este motor totalmente portátil se adapta a la silla de ruedas, dándole impulso sin necesidad de que la persona que la emplea gire las ruedas con sus manos o reciba apoyo de alguien más. A través de la movilidad de los dedos en un control cercano al descansa brazos, el usuario determina la dirección en la que avanza.

Este sistema se adapta a una silla de ruedas manual, con lo cual su costo total puede ser una octava parte del precio de una silla de ruedas eléctrica.

El adaptador desarrollado por las tres estudiantes que cursan el Octavo Semestre de Ingeniería Mecatrónica en UVM Campus Veracruz, genera la fuerza requerida para moverse. El impulso de la silla se ejerce a través del adaptador previamente configurado y el usuario determina la dirección a través de un control en el descansa brazos de la silla, gracias a lo cual, recupera parte de la autonomía perdida por lo cual beneficiaría particularmente a aquéllas personas que, además, tienen limitaciones en el movimiento de sus manos.

Otra ventaja de una silla manual con adaptador eléctrico frente a una silla de ruedas eléctrica, es que la primera se pliega y puede introducirse a un vehículo o guardarse.

En este tipo de proyectos, Mariaclara, Cristina y Alejandra aplicaron su creatividad y lo que aprenden en el salón de clase en beneficio de la sociedad.



iGracias!

A nuestros estudiantes, colaboradores y aliados, que con su talento, innovación y compromiso hacen de Laureate una comunidad Here for Good - Aquí para el bien, para siempre.

Enero de 2017

El Informe de Responsabilidad Social es una publicación anual realizada por la Vicepresidencia de Comunicación, Asuntos Públicos y Responsabilidad Social de Laureate International Universities México. Para mayor información puede ponerse en contacto con nosotros:

Av. Antonio Dovali Jaime No. 70, Torre D, Piso 13 Col. Zedec Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, México, D.F.

+52 55 91385000 ext. 50271 contacto@laureate.m

Diseño editorial por Ricardo Castillo Hernández