



cleantech
challenge
m é x i c o
2010 - 2012
Innovación Sustentable

memoria



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

GreenMomentum
Cleantech for Latin America



cleantech
challenge
m é x i c o
2010 - 2012
Innovación Sustentable

memoria

Coordinación y diseño editorial: D.I. Imelda Paredes Zamorano
Infografías y gráficas: D.I. Daniela Esponda Rodríguez

DR©2013, Cleantech Challenge México
Galileo 320, Col. Polanco
C.P. 11550, Miguel Hidalgo, México, D.F.
www.cleantech.mx

Prohibida la reproducción parcial o total de los contenidos de esta memoria sin la previa autorización de Cleantech Challenge México. Prohibida su venta sin autorización por escrito de Cleantech Challenge México.

Todas las fotografías contenidas en esta memoria son propiedad de Cleantech Challenge México o de los concursantes en sus distintas ediciones, con excepción de las páginas 10, 12, 20, 49, 69, 89, 109, 131, que fueron adquiridas del acervo electrónico iStockphoto mediante el contrato de compra celebrado entre Cleantech Challenge México y esta compañía.

Esta publicación fue posible gracias al generoso apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido y conclusiones son responsabilidad de los autores y no representan los puntos de vista o las opiniones de USAID o del Gobierno de Estados Unidos de América.

7	Carta del Presidente
11	Cleantech Challenge México: fomentando la innovación sustentable
13	¿Qué nos motiva?
14	Objetivos
15	¿Cómo funciona?
20	Beneficios
22	Talleres y seminarios
28	Casos de éxito
35	Organizadores y patrocinadores
37	Directivos
38	Organizadores
39	Sedes regionales
40	Patrocinadores Platino
41	Patrocinadores Oro
44	Patrocinadores Plata
44	Patrocinadores Regionales
47	Edición 2010
50	La edición 2010 en números
51	Premios en la edición 2010
53	Participantes en 2010
61	Comité Ejecutivo 2010
62	Fotografías 2010
64	Productos y servicios 2010
67	Edición 2011
70	La edición 2011 en números
71	Premios en la edición 2011
73	Participantes en 2011
79	Comité Ejecutivo 2011
80	Fotografías 2011
82	Productos y servicios 2011
87	Edición 2012
90	La edición 2012 en números
91	Premios en la edición 2012
93	Participantes en 2012
101	Comité Ejecutivo 2012
104	Productos y servicios 2012
109	Hacia la edición 2013
111	Agradecimientos
112	Jurados y Mentores
116	Fondos de Inversión Socios Estratégicos
117	Media partners
118	Voluntarios
124	Cleantech Challenge México en los medios
129	Cleantech Challenge México en línea
132	Directorio de empresas participantes 2010-2012

11

**Cleantech Challenge
México**

35

**Organizadores y
patrocinadores**

47

Edición 2010

67

Edición 2011

87

Edición 2012

109

Hacia la edición 2013

111

Agradecimientos

124

**Cleantech Challenge
México en los medios**

132

**Directorio empresas
participantes**

Octubre 15, 2012

Estimados amigos,

Cleantech Challenge México es una organización que surge a raíz de la crisis financiera. En 2008, en respuesta a la publicación “Un acuerdo verde global para el mundo” de las Naciones Unidas, Cleantech Challenge México se presenta como una opción para promover el desarrollo sustentable en México, así como una forma de promover el crecimiento económico y el desarrollo de la industria de tecnología limpia en Latinoamérica. En 2009, una vez reconocido por la Naciones Unidas, el Banco Mundial y el gobierno de los Estados Unidos a través de la Agencia de Desarrollo Internacional USAID como un proyecto viable desde el punto de vista social, económico y ambiental, se lanza por primera vez la convocatoria para participar en el primer concurso de empresas verdes en México.

Cleantech Challenge México se ha convertido en los últimos tres años en un motor del desarrollo económico nacional y en un promotor de la competitividad y productividad en México. Específicamente, desde el punto de vista de competitividad, se han logrado avances importantes que han impactado de manera positiva cuatro de los doce pilares de la competitividad que define el Foro Económico Mundial, incluyendo innovación, inversión, tecnología y la consolidación del mercado de tecnología limpia nacional. Desde el punto de vista de productividad se ha promovido la creación de empresas y empleos verdes así como un incremento en el registro de propiedad industrial ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. Del mismo modo, desde el punto de vista ambiental, el Cleantech Challenge México ha logrado contribuir de manera importante a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a través de la implementación y desarrollo de tecnología limpia nacional.

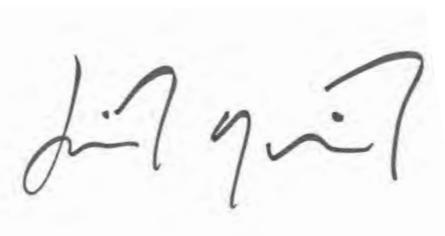
Durante los últimos tres años, GreenMomentum ha promovido el desarrollo e implementación de tecnología limpia en México. Esto se ha logrado de manera exitosa gracias a la aceptación del Cleantech Challenge México por parte de inversionistas, emprendedores, investigadores, gobierno e iniciativa privada. Desde 2010, año de la primera edición del concurso, México ha visto un cambio importante en la percepción y crecimiento de la industria verde. El día de hoy, la industria verde en México, y muy en particular la industria de tecnología limpia, contribuye a la productividad del país de manera importante y comparable con otras industrias. La percepción del consumidor de este tipo de productos también ha cambiado, principalmente debido a que los beneficios de la tecnología limpia comienzan a verse en todos los ámbitos.

Existen en México varios esfuerzos para promover el emprendimiento; sin embargo pocos esfuerzos han logrado promover al mismo tiempo el emprendimiento responsable y sustentable. Cleantech Challenge México es uno de los pocos proyectos a nivel nación que han logrado contribuir de manera importante a la creación de un nuevo ecosistema de innovación responsable en México. Las empresas, inversionistas, académicos, representantes de gobierno y organizaciones no gubernamentales que han participado en las primeras tres ediciones del concurso ahora son parte de una nueva industria donde la colaboración, innovación e inversión se han vuelto primordiales.

Nuestros esfuerzos por promover una nueva cultura emprendedora que contribuya de manera importante al desarrollo económico sustentable han sido reconocidos por el gobierno del Presidente de los Estados Unidos, Barack Obama, el pasado 27 de julio de 2012 cuando recibí el reconocimiento “Champions of Change” por parte de la Casa Blanca. Este reconocimiento se ha convertido en la inspiración para no sólo continuar haciendo lo que hemos venido haciendo en los últimos años, sino también para hacerlo aún mejor, con mayor impacto y rebasando las fronteras nacionales.

En GreenMomentum creemos que el impacto logrado hasta ahora por el concurso y las empresas participantes en el Cleantech Challenge México es replicable en distintos lugares, incluyendo cada estado en México y el resto de Latinoamérica. Los resultados obtenidos hasta ahora nos inspiran a seguir adelante, continuar empujando y rompiendo paradigmas ya que sólo así lograremos reinventar un futuro sustentable para México y el mundo.

Gracias a todos aquellos que se han convertido en parte de este esfuerzo.



Dr. Luis Aguirre-Torres

Presidente, Cleantech Challenge México 2012



Ejemplos de tecnologías limpias:
agricultura sustentable
biocombustibles
biogás
biomasa
biorremediación
biotecnologías
captura y/o
transformación de GEI
clean web
cloud computing
compostas y
biofertilizantes
construcción sustentable
desechos sólidos
energía solar
energía eólica
eficiencia energética,
energía geotérmica
energía mareomotriz
green IT
hidrógeno
iluminación
materiales y componentes
permacultura
reciclaje
smart-grid
tratamiento de aguas
transporte sustentable
vehículos eléctricos

Cleantech:

Tecnología limpia

“Producto, servicio o conocimiento creados con el fin de mitigar los efectos del cambio climático, maximizar la eficiencia en el uso de recursos, y eliminar el desperdicio; logrando una reducción importante en costos, insumos, consumo de recursos, desperdicio y contaminación.”

Challenge:

Desafío, Reto

El reto es: Re-inventar un futuro sustentable para México.

Vehículo: Buscar, encontrar y financiar soluciones transformadoras a los problemas que hoy enfrenta México.

**Cleantech Challenge México:
fomentando la innovación
sustentable**



“Cleantech Challenge México no es un concurso convencional, es un ecosistema en el que los emprendedores interactúan compartiendo ideas con especialistas en tecnología y desarrollo de negocios, instituciones académicas, inversionistas, organismos internacionales, empresas y medios de comunicación, para fomentar el desarrollo de nuevas propuestas innovadoras de negocios sustentables.”

Mtro. Rafael Carmona Dávila,
Director General,
Impulso Verde 2.0 A.C.
Director de Cleantech
Challenge México

“El CTCM nos hace sentir que somos parte de algo muy grande, nos hace sentir que en México sí es posible desarrollar proyectos y convertirse en empresarios exitosos. Nos hace sentir, que las oportunidades son de quien quiere tomarlas, y ésta es y seguirá siendo, una de las mejores oportunidades para las PYMES que quieren tener éxito en su desarrollo.”

OP Energía SA de CV
Concursantes en CTCM2010

Cleantech Challenge México: fomentando la innovación sustentable

Cleantech Challenge México (CTCM) es un concurso creado para promover la creación de empresas y empleos verdes en México, proveer capacitación para el desarrollo empresarial y obtener financiamiento para proyectos de tecnología limpia dirigidos a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en nuestro país.

Nuestro concurso provee al mismo tiempo un proceso abierto de “due diligence” para inversionistas, así como un proceso abierto de incubación y aceleración para emprendedores. Como parte de estos procesos, el CTCM ofrece a los emprendedores “verdes” asesoría especializada, mentores expertos en cleantech y negocios, así como capacitación en diversas áreas tales como sustentabilidad, creación de empresas, financiamiento, desarrollo de mercados, responsabilidad social corporativa y más.

En nuestra búsqueda por satisfacer las necesidades de financiamiento de los emprendedores “verdes” mexicanos, se han creado acuerdos con diversos fondos institucionales de inversión, así como fondos privados de capital de riesgo. De igual manera, contamos con la presencia de la banca comercial.

Al concluir el torneo la empresa ganadora recibe un premio en efectivo y las empresas con los mejores planes de negocio serán vinculadas con las fuentes de financiamiento que más les convengan.

Más allá del premio en efectivo al ganador y la posibilidad de obtener financiamiento, los organizadores conjugan las condiciones necesarias para crear y mantener una comunidad en la que los emprendedores verdes pueden continuar creciendo, y la cual persiste aún después de finalizar el torneo. Los emprendedores concursantes habrán adquirido innumerables conocimientos y experiencias y, a los proyectos con los mejores planes de negocio -no sólo los finalistas-, se les da seguimiento para que eventualmente logren conseguir el tipo de financiamiento que requieren.

Por todo esto, Cleantech Challenge México es un concurso que va más lejos y llega más profundo.

¿Qué nos motiva?

La iniciativa privada juega un papel fundamental en la protección ambiental y la transición energética: no sólo los grandes consorcios sino también las micro, pequeñas y medianas empresas pueden desarrollar tecnologías propias y proveer los bienes y servicios que demandará la nueva industria de tecnologías limpias que ya va ganando terreno a nivel local y global.

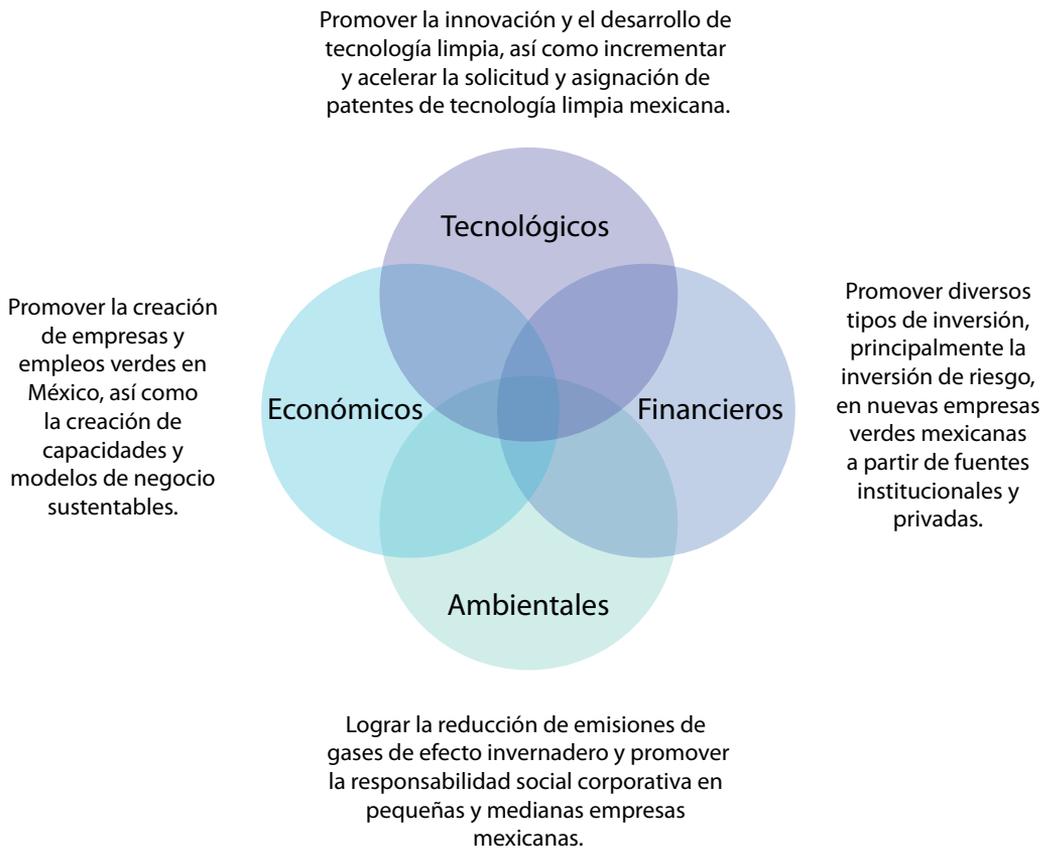
En respuesta a estas nuevas demandas -que también son oportunidades económicas-, Cleantech Challenge México fue concebido por GreenMomentum, Inc. e Impulso Verde, A.C. 2.0, un grupo de emprendedores mexicanos que creemos que no sólo tenemos la gran responsabilidad de ayudar en la lucha contra el cambio climático, sino que además tenemos la responsabilidad y la posibilidad de contribuir a la reactivación económica de nuestro país.

Nuestra motivación y nuestro compromiso es integrar el conjunto de elementos necesarios para el lanzamiento exitoso de nuevas empresas verdes y tecnologías sustentables innovadoras que transformen la economía hacia la sustentabilidad; así como la apertura de un nuevo mercado de capital privado en México, que tanta falta hace para el desarrollo económico de nuestro país.

Queremos encontrar, incubar, acelerar y financiar el futuro sustentable de México.

Objetivos

Queremos promover una cultura emprendedora en México, apoyar a nuestros emprendedores verdes y contribuir a la reactivación de la economía mexicana a través de la creación de empresas, empleos y capacidades verdes. De igual manera, queremos promover la inversión en proyectos sustentables originados en la República Mexicana.



“La Sustentabilidad es la siguiente Revolución Industrial de la humanidad, y sólo pintándose de verde se puede vislumbrar un futuro posible. Cleantech Challenge México es una gran iniciativa que ayuda a crear los mecanismos para que todos aquellos que tengan iniciativas que contribuyan al futuro de la civilización las puedan volver realidad.”

Arq. Francisco Bonilla Sevilla, Director General de WCAP Technology; Socio Fundador y docente de la Universidad del Medio Ambiente (UMA). Jurado, mentor y ponente de Cleantech Challenge México 2010/2011/2012

¿Cómo funciona?

A partir de la apertura de convocatoria, recibimos las propuestas de productos y proyectos de tecnología limpia a través de nuestro portal web y un Comité de Evaluación conformado por expertos en negocios de tecnología limpia selecciona las propuestas con el mayor potencial.

Las empresas y proyectos seleccionados son presentados ante los medios de comunicación en nuestro **Evento de Lanzamiento**, un cocktail espectacular con personalidades del mundo de la innovación sustentable y el emprendimiento; el cual constituye el inicio oficial del concurso.

A partir de ese momento, las empresas y proyectos seleccionados entran a competir en un mecanismo de “torneo abierto” similar a un **torneo de tenis**; esto es, una serie de eliminatorias en las que los distintos proyectos se enfrentan 1:1 (“uno a uno”) y sólo uno de ellos avanza a la siguiente etapa. En cada enfrentamiento, un panel de jurados decide cuál de las dos empresas avanza a la siguiente etapa.

En cada etapa del concurso se evalúa uno de los pasos para elaborar un plan de negocios y en todas las etapas se evalúa la sustentabilidad del producto o proyecto. El día de la ronda de competencia, los emprendedores deben ser capaces de presentar a su empresa en 10 minutos y convencer al panel de jurados que su proyecto cumple de la mejor manera con los criterios evaluados en esa etapa.

En la edición 2012 se evaluó lo siguiente en cada una de las rondas de eliminación:

Ronda de 128: Viabilidad comercial y tecnológica (64 empresas ganadoras)

Ronda de 64: Estrategia de desarrollo de Mercado (32 empresas ganadoras)

Ronda de 32: Operaciones y sustentabilidad (16 empresas ganadoras)

Ronda de 16: Proyecciones financieras (8 empresas ganadoras)

Después de las rondas de eliminación, en la **Gran Final** compiten las mejores empresas por el primer lugar del torneo. Las empresas finalistas entregan un plan de negocios ejecutivo detallando la estrategia comercial, de crecimiento y desarrollo tecnológico, el cual es evaluado por los fondos de capital privado y por el Comité Ejecutivo de CTCM, quienes en conjunto definen al ganador del concurso.

Nuestro concurso concluye con otro evento espectacular: **La Cena de Clausura y Premiación**, un emocionante evento con invitados muy especiales en el que se anuncia al Primer Lugar del concurso y a todos los demás ganadores y reconocimientos especiales.

“El haber participado nos ayudó en gran medida a pulir nuestro modelo de negocio, además de que la competencia nos hizo vibrar y vivir muchas emociones.”

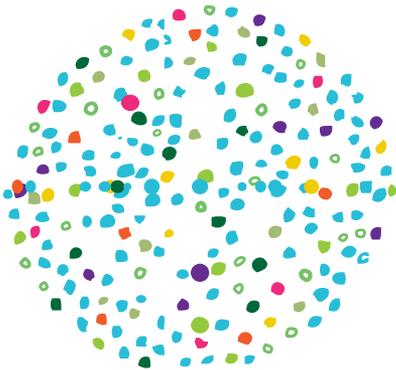
Conciencia Hídrica
Concursantes de CTCM2012

“Cleantech Challenge México ayudó a la empresa a madurar sus objetivos y metas, a percatarse de sus deficiencias y a evaluar la capacidad y potencial. Una experiencia muy buena, la plataforma que brinda a los empresarios y jóvenes emprendedores es muy valiosa.”

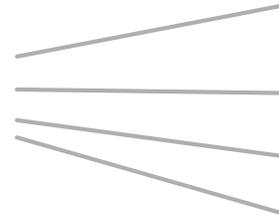
Tabiques y Estructuras Reciclables S.A. de C.V.
Concursantes de CTCM2012

Talleres a lo largo de toda la edición del concurso

Recepción
proyectos



Concurso
nacional

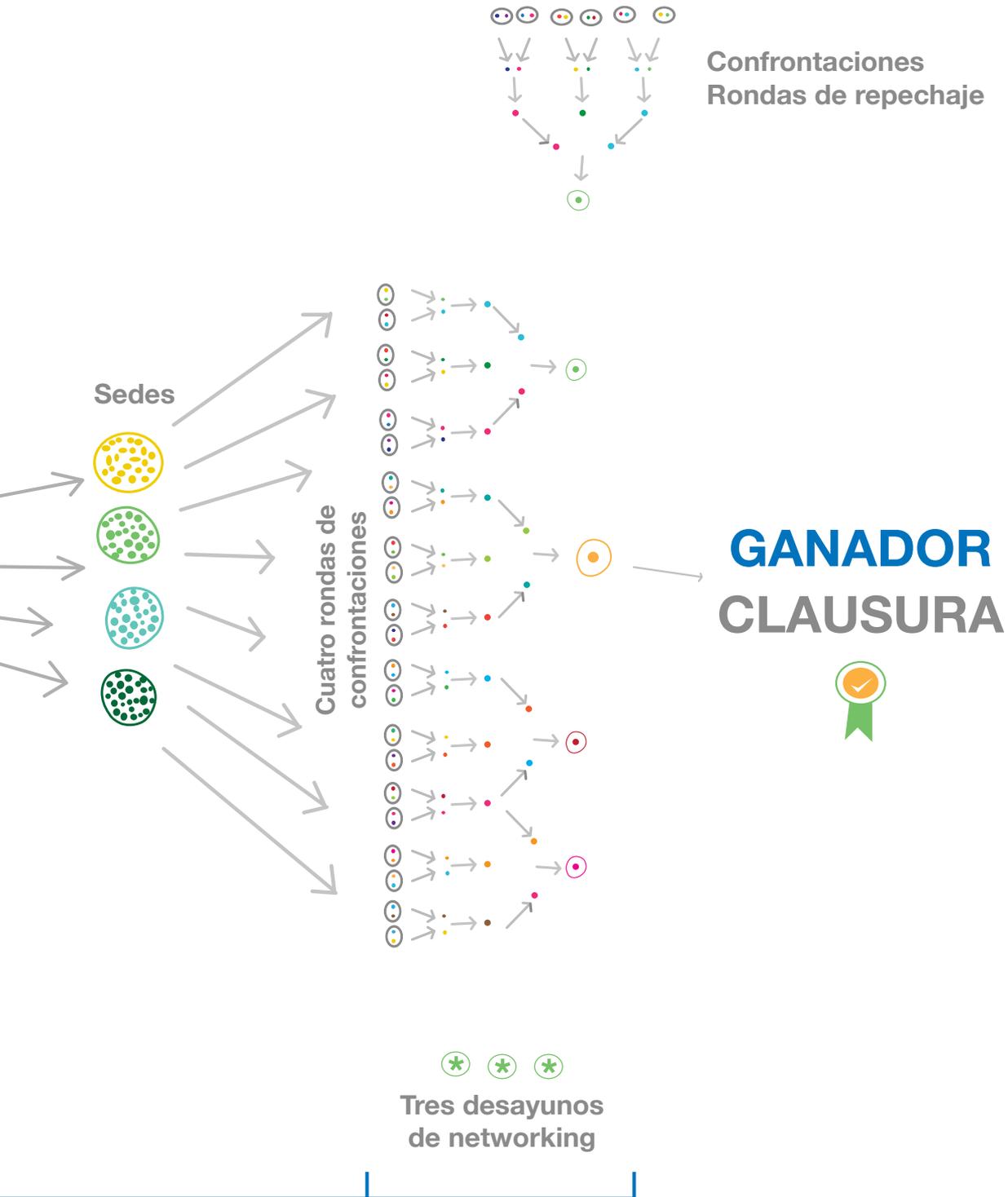


Evento
apertura

Ronda 32

Capacitaciones

Mentores



Challenge® México 2012

inventando
sustentable

RONDA 128

3315 ENERNAT, S.A. DE C.V.

3388 INTEGRA ARSO, S.A DE C.V.

3444 COMERCIALIZADORA DE BIOGAS A BASE DE NOPAL, S.P.R. DE R.L.

3322 CENTRAL BIO-ENERGÉTICA DE LA INDUSTRIA TEQUILERA (CBIET)

3355 BTOB CONSULTORES, S.A. DE C.V.

3434 CONSTRUCCIÓN DE GENERADORES DE BAJAS Y ALTAS
REVOLUCIONES CON MOTORES RECICLADOS

3394 Leanmatics Inspección y Análisis, S.A. de C.V.

3433 Dgreen Furniture Design

3347 Ecomoxtle

3395 ERGOSOLAR

3401 Espacio V

3422 FAST HOUSING MEXICO, S.A. DE C.V.

3412 Global Bioenergy Solutions, S.A. de C.V.

3256 WABINGENIERÍA

3369 LUMA

3325 SOLARIS

3249 T3LAB LABORATORIO TRIDIMENSIONAL

3397 Alimentos Tradicionales Ometeotl

3450 Separa y Recicla, S.A. de C.V.

ATS SOLAR

ENERNAT, S.A.

COMERCIALIZADORA D

Metamorph

Leanmatics

Ecomoxtle

FAST HO

Global

LUMA

Alime

Sepa

Trans

TECNO

lizadora Poli-CD

o un futuro
entable

GreenMomentum
Cleantech for Latin America

Impuls
Verde2.

RONDA 64

RONDA 32

SEMIFINAL

DE C.V.
DE BIOGAS A BASE DE NOPAL, S.P.R. DE R.L.

nos
Inspección y Análisis, S.A. de C.V.

le
USING MEXICO, S.A. DE C.V.
Bioenergy Solutions, S.A. de C.V.

entos Tradicionales Ometeotl
ra y Recicla, S.A. de C.V.
formadora y Comercializadora Poli-CD
LOGÍA ESPECIALIZADA EN EL MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V.

lavado, S.A. de C.V.

ENERNAT, S.A. DE C.V.
Leanmatics Inspección y Análisis, S.A. de C.V.

FAST HOUSING MEXICO, S.A. DE C.V.
LUMA

Alimentos Tradicionales Ometeotl
TECNOLOGÍA ESPECIALIZADA EN EL MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V.

Alternativas Ecológicas de Biolavado, S.A. de C.V.
Ecológico de México, S.A. de C.V.

Leanmatics Inspección y Análisis, S.A. de C.V.
FAST HOUSING MEXICO, S.A. DE C.V.

TECNOLOGÍA ESPECIALIZADA EN EL MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V.
Concreto Ecológico de México, S.A. de C.V.

Beneficios

Capacitación empresarial

A lo largo de los meses de competencia, todos los concursantes tienen acceso al Ciclo de Talleres y Seminarios organizados en el marco del torneo, aún si su empresa es eliminada en alguna etapa. Los contenidos de las capacitaciones están diseñados de manera que a los emprendedores se les capacita en los temas relevantes en las semanas anteriores a la ronda eliminatoria correspondiente.

Eventos de Networking

Se llevan a cabo varios eventos de networking donde los concursantes pueden conocer y convivir con expertos, empresarios, académicos, servidores públicos, inversionistas y medios de comunicación, entre otros. Esto es una oportunidad invaluable para los emprendedores para foguarse y para iniciar relaciones públicas y de trabajo.

Asesoría especializada

Contamos con una red de expertos reconocidos en sustentabilidad, tecnologías limpias y/o negocios que participan como asesores o mentores. De igual manera, los emprendedores tienen acceso a eventos en línea, sesiones generales de asesoría y a toda una comunidad en línea de emprendedores.

Difusión y comunicación

Tenemos una estrategia agresiva para que la prensa conozca a los concursantes y los logros del concurso, la cual se ha ejecutado exitosamente a través de desayunos y conferencias de prensa, así como en los eventos de lanzamiento y clausura. Como resultado, las empresas concursantes aparecen en reportajes de muy diversas publicaciones digitales e impresas y son entrevistados por un gran número de medios de comunicación.



Capitalizar la experiencia

¿Qué he aprendido de nuevo?
¿Puede hacerlo yo solo?
¿Qué cosa cambiaría?

México
con En



“El concurso es muy buena oportunidad de relacionarse, además de brindar herramientas y conceptos importantes para el lanzamiento de las empresas. Es un espacio de aprendizaje para prevenir fracasos en menos de un año.”

Lorena Cárdenas Guzmán y Fernando de la Cabada Islas, 3R S.A. de C.V. Concursantes en CTCM2011



Talleres y seminarios

La economía está transformándose a nivel local y global. Esta economía emergente cada día requiere de un número mayor de personas capacitadas para responder a los constantes retos empresariales que la reducción de emisiones presenta. Cleantech Challenge México tiene como uno de sus principales objetivos entrenar a la fuerza de trabajo mexicana para estar a la vanguardia en la nueva economía verde.



El programa está diseñado para capacitar a los emprendedores en los distintos temas que se evalúan a lo largo de los seis meses de competencia y que constituyen nuestro programa de aceleración para desarrollar, refinar o reinventar sus planes de negocios.



Los talleres y seminarios son impartidos por expertos reconocidos en los respectivos temas y el programa comprendió los siguientes seminarios y talleres en el ciclo 2012:



Cleantech, retos y oportunidades en México

Mtro. Rafael Carmona Dávila,
Director General de Impulso Verde 2.0 A.C., Vicepresidente de Tecnología de GreenMomentum

En este seminario se habla del panorama en México para el desarrollo de nuevos proyectos de tecnología limpia, incluyendo generación, eficiencia, reciclado, uso y ahorro de agua, biocombustibles, transporte y construcción sustentable. Se abordan temas tales como las áreas de oportunidad en México, financiamiento de proyectos de tecnología limpia, marco regulatorio, incentivos y programas gubernamentales, así como retos y oportunidades en el sector.

Los Mercados de Bonos de Carbono Actuales y Futuros

Ing. Pamela Tadeo Enríquez,
Project Manager, MGM Innova

¿Qué son los bonos de carbono? ¿Para qué sirven? ¿Quién puede obtener y tramitarlos? ¿Quién los regula? ¿Qué mercados de bonos de carbono existen? En este seminario se habla de los requisitos para que un proyecto de tecnología limpia pueda calificar para obtener bonos de carbono, de los beneficios económicos, los procedimientos y el costo de registrar un proyecto como Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL).

Sustentabilidad, Resiliencia y Regeneración: Ideas Base

Arq. Francisco Bonilla Sevilla
Director General de Ecolo-Systems S.A de C.V, Director General de WCAP y docente de la Universidad del Medio Ambiente

¿Quieres empaparte de conceptos fundamentales y esenciales acerca de lo que es la verdadera sustentabilidad? Este taller muestra la relevancia e importancia de la sustentabilidad en los negocios e impulsa a generar nuevas ideas y proyectos que lleven a tu empresa a reducir su huella de carbono y a mejorar la eficiencia en la utilización de recursos, incluyendo agua y energía.

Se cubre teoría esencial para abordar los retos de la sustentabilidad en los negocios, tales como: el Capital Natural y los servicios ambientales, capacidad de carga, huella ecológica, hídrica y de carbono; resiliencia planetaria, los factores limitantes de nuestro modelo energético actual.

Fondos monetarios de utilidad para tecnologías limpias y empresas verdes

Mtro. José Alberto Saldaña Juárez,
Ingeniero Industrial Energético y Maestro en Gestión de la Innovación

Mtro Jorge Aguirre Torres, VP de Finanzas de GreenMomentum.

¿Quieres conocer cuáles son las distintas opciones de financiamiento disponibles en México para tu empresa verde o empresa de tecnología? Fondos sectoriales, fondos de gobierno, préstamos, Capital de Riesgo... ¿Qué es lo más adecuado para tí? En este seminario se hablará de las distintas opciones financieras disponibles en México para las empresas verdes y de tecnología limpia así como sus características. También se abordarán algunos tópicos sobre las firmas de capital de riesgo enfocadas al sector Cleantech.

Marketing Verde - Estrategias para empresas responsables

Dr. Luis Aguirre-Torres,
Presidente & CEO de
GreenMomentum

¿Cómo comunicar al mundo de manera efectiva que tu empresa es verde? ¿Qué es el Green Marketing, cuáles diferentes certificaciones existen y cómo se puede utilizar todo esto como una estrategia en beneficio de tu negocio? Este taller se enfoca en los distintos elementos y estrategias de Green Marketing; incluyendo Green Marketing Mix, las diferentes certificaciones disponibles, marketing ambientalmente responsable y en cómo reconocer el Greenwashing, es decir, las prácticas desleales con que una empresa anuncia beneficios ambientales que realmente no existen sus productos o servicios.

Startups: modelos de negocio y financiamiento

Dr. Luis Aguirre-Torres,
Presidente & CEO de
GreenMomentum

Cerca del 90% de los startups fracasan en el primer año tanto en México como en el resto del mundo. Una buena idea no es suficiente para tener éxito; quizá el elemento más importante que debe existir es la capacidad de perseverar y la paciencia para desarrollar una estrategia a largo plazo. Este taller es una visión “desde las trincheras” donde se comparten casos de éxito y fracaso; se habla de los riesgos y sacrificios que el emprendedor necesita enfrentar, así como de las necesidades de financiamiento y de la experiencia del ponente en la creación de empresas de tecnología y el desarrollo de mercados emergentes.

Creación de empresas - aspectos legales y fiscales

C.P. Guillermo Gudiño Casas,
Socio Director de Gudiño Casas y
Asociados S.C.

¿Buscas crear una empresa por primera vez? ¿Ya lo has hecho y quieres compartir tu experiencia y escuchar a aquellos que también lo han logrado? ¿Quieres saber cuales son los requerimientos y procedimientos para hacerlo? Éstas son sólo algunas de las preguntas que se abordan durante este seminario, durante el cual se tratan temas esenciales tales como: motivación para emprender y sus riesgos, Ley General de Sociedades Mercantiles, otros tipos de sociedades, régimen fiscal y estímulos fiscales.

Patentes y Protección de Propiedad Industrial

Mtro. Alejandro Moreno Chimal,
Jefe de la Unidad Departamental
en Propiedad Intelectual, ICyTDF

Este seminario se enfoca en patentes, modelos de utilidad y otros tipos de propiedad intelectual, así como de los distintos apoyos gubernamentales para registrar cualquier propiedad industrial. Se habla del Sistema de propiedad intelectual, la propiedad industrial; marcas, registros comerciales y otros signos distintivos; patentes y los procedimientos para registrarlas; modelos de utilidad y secretos industriales.

Estrategias de Desarrollo de Mercado, Posicionamiento y Comercialización

Dr. Luis Aguirre-Torres,
Presidente & CEO de
GreenMomentum

Este taller se enfoca en el desarrollo de estrategias para el desarrollo de nuevos mercados, el posicionamiento de empresas verdes y el desarrollo de modelos de comercialización de productos y servicios de tecnología limpia. En él se definen las distintas etapas de desarrollo de mercados para empresas de tecnología; se revisan estrategias comunes y otras no tan comunes que implementan pequeñas, medianas y grandes empresas de cleantech; se habla de cómo posicionar nuevos (y viejos) productos, así como la manera de posicionar a la empresa y directivos de la empresa como líderes de opinión y expertos en la tecnología.

El Entrepreneur y la comunicación

Lic. Marco V. Herrera B. Director
de Grupo Public International

Se abarcan los aspectos fundamentales necesarios para el desarrollo de una estrategia de comunicación empresarial y mercadotecnia congruente con cualquier modelo de negocio en un startup: relaciones públicas, mercadotecnia y comunicación de mercados, planeación estratégica. Se habla también del entrepreneur social y de un conjunto de reglas que consideramos necesarias que los emprendedores sigan para conseguir el éxito de su empresa.

Taller IBM: Inteligencia de negocios para la dirección de empresas

Juan Carlos Rendón, Business
Analytics, Especialista en
Business Analytics para IBM
América Latina y el Caribe.

Utilizamos un simulador de negocios para medir y evaluar el desempeño de tu empresa, con el fin de entender la importancia de cada variable y las interacciones entre ellas. Tendrás una experiencia interactiva de negocios con Business Analytics. Su largo alcance ofrece una perspectiva profunda sobre analíticas de negocios basadas en la información, así como una gran oportunidad para ver cómo los diferentes departamentos se entrelazan en las situaciones de negocios del mundo real.

Huella de Carbono y estrategias de neutralización

Mtro. Cristian Dávila González,
Consulting Services Manager,
GreenMomentum

En este taller se explica la huella ecológica, la huella de carbono y la huella hídrica; así como algunas estrategias para reducirlas, mitigarlas o compensarlas en las operaciones de nuestra empresa, incluyendo aspectos de certificación. Además, describimos cómo se conjuntan las estrategias anteriores con las estrategias de negocio, para agregar valor con ello.

Operaciones y eficiencia en el uso de los recursos de la empresa

Dr. Luis Aguirre-Torres CEO de
GreenMomentum y Presidente de
CTCM

En este taller cubriremos diversos aspectos a considerar en la planeación de las operaciones de tu empresa para realmente eficientar el uso de todos los recursos de tu empresa, materiales y humanos, para lograr que tenga alta calidad y sustentabilidad.

Responsabilidad Social Corporativa

Mtra. Abril Moreno Albarran
Consultora de Comunicación
Política, Relaciones Públicas y
Responsabilidad Social

Este taller aborda el controvertido tema de la autorregulación ética de las empresas por medio de políticas de Responsabilidad Social Empresarial o Corporativa (RSE), en el cual se abordan temas de alta relevancia para las empresas verdes, tales como: El impacto negativo que algunas actividades empresariales pueden generar en la sociedad (externalidades), ventaja competitiva de su aplicación en las organizaciones, los grupos de interés (stakeholders), el entorno normativo, la importancia del liderazgo de los directivos en el modelo de negocio y la operación de la empresa, entre otros.

El Pacto Mundial de las Naciones Unidas

Rodolfo Sagahón Velasco,
Coordinador del Pacto Mundial
en México

El Pacto Mundial es una iniciativa voluntaria de Responsabilidad Social Empresarial, en la cuál las empresas se comprometen a alinear sus estrategias y operaciones con diez principios universalmente aceptados distribuidos en cuatro áreas temáticas: derechos humanos, condiciones laborales, medio ambiente y anti-corrupción.

Administración de Proyectos

Ing. Dulce Morales, Project
Management Institute - Capítulo
México

Lic. Graciela Bárcenas, Project
Management Institute - Capítulo
México

¿Cómo selecciono un proyecto y valoro su complejidad? ¿Quiénes son los actores principales? ¿Cómo defino los roles y los instrumentos que utilizaré? Este taller trata sobre la importancia del equipo de trabajo y los distintos pasos y elementos para planear y ejecutar un proyecto exitosamente a lo largo de su ciclo de vida: creación, planeación, realización y cierre.

Planes de Negocio basados en Propiedad Intelectual

Héctor E. Chagoya C. Partner - IP
Value Extraction / Socio - Director
de Estrategia Tecnológica

Becerril, Coca & Becerril, S.C.

¿Tienes o planeas tener una patente o algún otro tipo de propiedad intelectual y quieres saber cómo obtener un beneficio económico de ella en un plan de negocio? ¿Cómo se pueden determinar los elementos de propiedad intelectual en productos o servicios de manera que puedan utilizarse para maximizar el valor económico de las ventajas competitivas de los negocios?

¿Cómo puede considerarse la propiedad intelectual en el contexto de un plan de negocios como parte fundamental del mismo?

Formulación y evaluación de proyectos de inversión

Mtro. Jorge Aguirre Torres,
Director General de
GreenMomentum México y CFO
de GreenMomentum Inc.

En este taller se estudian los elementos básicos que debe incluir un plan de negocios para sustentar su viabilidad financiera y la forma de evaluar la misma, la forma de determinar utilidades, punto de equilibrio, plazo y tasas de retorno y montos de inversión necesarios. Con ejercicios prácticos se estudia el valor del dinero en el tiempo, la planeación financiera, el flujo de efectivo, el análisis de equilibrio y rendimientos; así como los métodos de análisis de estados financieros y la planeación del efectivo y de las utilidades.

Cómo escribir un plan de negocios para inversionistas

Dr. Luis Aguirre-Torres,
Presidente & CEO de
GreenMomentum

Este taller se centra en cómo escribir un plan de negocio para inversionistas: cada aspecto que debe incluirse en un plan general y, sobre todo, un plan ejecutivo de negocio. Se habla de qué es un Term Sheet y de qué se puede negociar antes de cerrar un acuerdo con inversionistas potenciales (capital de riesgo, ángeles inversionistas o amigos y familiares).

Se ofrecen consejos prácticos sobre qué hacer y qué no hacer al presentar un plan de negocio y se comparten algunas experiencias personales como que los primeros 30 segundos son quizá los más importantes al presentar ante inversionistas de capital de riesgo en México y el resto del mundo.

Panel Interactivo: Inteligencia de negocios y estrategias de fortalecimiento para empresas verdes

Jorge Aguirre Torres, CFO,
GreenMomentum Inc.,

Rafael Carmona, VP Technology,
GreenMomentum Inc.,

Luis Aguirre-Torres, CEO,
GreenMomentum Inc.,

Héctor Chagoya, Director de
Estrategia Tecnológica, BC&B,

Belén Martínez, Directora
General, CaramelTech

Cristian Dávila, Manager,
Consulting Services,
GreenMomentum Inc.

Sesión gratuita de asesoría especializada. El equipo de expertos de GreenMomentum y otros invitados especiales responden preguntas que sean representativas de los modelos de negocio y que sean del interés de las empresas participantes.

Cómo Utilizar las Redes Sociales para Beneficio de tu Empresa

Lic. Blanca Espinosa Espinosa,
Directora General de DILLO
Comunicación Integral

En este seminario se explora cómo hacer el mejor uso de las herramientas que las redes sociales nos ofrecen, las redes sociales son ahora parte primordial de cualquier estrategia de desarrollo de mercado. En este seminario se explora cómo hacer el mejor uso de las herramientas que ellas nos ofrecen, se analiza el gran potencial de este nuevo mundo virtual y se dan herramientas y estrategias de marketing para sacarles el mejor provecho en beneficio de tu empresa.

PyMES construyendo marcas inteligentes

Jonnathan P. Salinas, Director
General de Idennto

Este seminario responderá a la pregunta ¿por qué construir una marca para mi negocio? Acompáñanos y aprenderás sobre la importancia del desarrollo de tu propia marca y el gran valor económico que ésta puede representar para tu negocio. Es una charla que educa y orienta, esto significa que brinda conocimientos prácticos al empresario en desarrollo de marca y del negocio de una manera más rápida e inteligente.

Casos de éxito

Modebo

conкурсante 2010

- * Finalista IBM Smart Camp 2012
- * TechCrunch Disrupt San Francisco 2012
- * Ganador Startup World México 2012, irán a la competencia mundial.
- * Top 10 Wayra México 2012
- * Reciben en 2012 fondos para proyecto NAMAS (National Appropriate Mitigation Actions)
- * Clean Energy Week 2012
- * Premio Eco CIHAC 2011 en "operación y mantenimiento"



Petramin

conкурсante 2010

- * 4.4 mdp de CONACyT para I&D (2011)



Sustentabilidad Energía y Medio Ambiente

conкурсante 2010 y 2011

- * Fondos de CONACyT para proyecto NAMAS (2011)



Modutram México

concurso 2010 y 2012

- * 25.2 mdp de CONACyT para I&D (2011)
- * Asistencia del Centro Mario Molina gracias a Banamex (a partir de Noviembre 2012)



SOLBEN, Soluciones en Bioenergía

concurso 2010

- * Octubre 2010 - Ganador del Premio del Estudiante Emprendedor
- * Noviembre 2010 - Representa a México en Global Student Entrepreneur Awards
- * Ganadores categoría de emprendedores TIC Americas Awards 2011
- * Premio Santander a la Innovación Empresarial 2011
- * Intellius Entrepreneurship Award 2011



Casos de éxito

Ecopipo

concurso 2011

- * Ganador Premio al Estudiante Emprendedor Octubre 2011
- * Nominada por USAID al Women's Entrepreneurship Program for Latin America and the Caribbean (2012)



Ecotejado

concurso 2011

- * Uno de los 10 finalistas de Emprendedores 2012 de Alto Potencial de CNN Expansión



Carbon Click

conкурсante 2011

* Fondos de CONACyT para proyecto NAMAS (2012)



Redes de Aventones

conкурсante 2011

* Mexico Startup Awards 2012: Mejor app web
 * Finalistas Castrol 2020 Challenge
 * 1er lugar Concurso Genera 2012 (Pase Usted)
 * Ganador de uno de los "Premios Tecnos"
 * Uno de los ganadores en Start-Up Chile
 * Expansión a Chile
 * World Summit Youth Award 2012 - Ganador categoría Go Green!
 * Top Ten Wayra México 2012



Casos de éxito

Biofase

concurante 2012

- * 3er lugar "Recicla 2012 con Tecnología Limpia" de Fundación Azteca
- * Uno de las 4 empresas Mexicanas en Spin 2012, Madrid, España.



Frutas Exóticas San Luis, S.A. de C.V.

concurante 2012

- * 1er Lugar Premio ANES-FIDE al Emprendedor Solar 2012



Laboratorio Reprodutor de Organismos Benéficos Nafex

concurante 2012

- * Ganador Premio Nacional de los Emprendedores 2012 - categoría "Nuevo Emprendedor"



Decisiones Ambientales

concurso 2012

* Finalista Premio Nacional de los Emprendedores 2012 - categoría "Empresa Verde"



Green People (Ecoshine)

concurso 2012

* Finalistas Premio Emprendedor del año de Ernst & Young 2012



Organizadores y patrocinadores

Directivos

Dr. Luis Aguirre-Torres, Presidente

Experto en cambio climático, tecnología limpia y desarrollo de negocios. Cuenta con más de quince años de experiencia en el área de desarrollo de tecnología y desarrollo de mercados emergentes. Es presidente y CEO de GreenMomentum Inc., una firma de inteligencia de mercado enfocada en promover las tecnologías limpias y crear empleos verdes en Latinoamérica. Actualmente reside en Silicon Valley, California, donde ha colaborado en la creación de varias firmas de desarrollo tecnológico con presencia en Europa, Asia y Latinoamérica. Es ingeniero en computación por la UNAM y doctor en ingeniería electrónica por University College London, Universidad de Londres, Reino Unido. Recientemente fue galardonado por la Casa Blanca del Gobierno de Barack Obama como “Champion of Change” en la modalidad “Connecting the Americas” por su contribución en la realización de proyectos extraordinarios para innovar, educar y construir el futuro, enfrentando los retos del siglo veintiuno.



Mtro. Rafael Carmona Dávila, Director

Reconocido experto en cambio climático, desarrollo sustentable y tecnología limpia. Cuenta con más de veinte años de experiencia en cleantech y se ha desempeñado como consultor para distintos organismos internacionales. Es Vicepresidente de Tecnología y Analista Principal de GreenMomentum Inc., así como Director General de Impulso Verde A.C., organización que promueve la creación de empleos y capacidades verdes en México. Es ingeniero mecánico por la Universidad Nacional Autónoma de México y cuenta con estudios de maestría en gestión de ingeniería por la Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT), Australia.



Mtro. Jorge Aguirre Torres, Director

Experto en finanzas, desarrollo de negocios y levantamiento de capital que durante los últimos años se ha especializado en la creación y aceleración de empresas verdes en México. Es Vicepresidente de Finanzas de GreenMomentum Inc., así como Director General de GreenMomentum México. Es egresado de la licenciatura en contaduría por la Universidad Intercontinental, donde también realizó estudios de maestría en finanzas. También cuenta con un diplomado en finanzas corporativas por el Instituto Tecnológico Autónomo de México.



Dra. Sofía Alejandra Paredes Zamorano, Senior Manager

Cuenta con amplia experiencia en la organización de conferencias y seminarios de carácter internacional, adquirida durante varios años en el ámbito académico en la Universidad de Ottawa, Canadá, donde desarrolló alta tecnología siendo Investigadora Asociada en la Escuela de Tecnologías de la Información e Ingeniería. Es ingeniera en computación por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, maestra en ciencias por la Universidad Brunel, Reino Unido, y doctora en ingeniería electrónica por King's College London, Universidad de Londres, Reino Unido.



Organizadores



GreenMomentum Inc.



Impulso Verde 2.0.

En GreenMomentum buscamos soluciones pragmáticas, transformadoras y permanentes que contribuyan a combatir los efectos del cambio climático. Promovemos el desarrollo, implementación y comercialización de tecnología limpia, así como la implementación de modelos de negocios innovadores y responsables. En GreenMomentum creemos que para re-inventar el futuro es necesario desafiar el status quo, romper paradigmas y promover un cambio cultural, social y económico. Somos ambientalistas pragmáticos y pensamos que parte del futuro depende de cómo desarrollamos, implementamos y usamos la tecnología. Creemos que la innovación tecnológica debe darse de manera responsable y como una solución a los distintos problemas que afectan al mundo, incluyendo el cambio climático, las crisis de agua y alimentos, la dependencia del petróleo y modelos financieros arcaicos.

Impulso Verde 2.0 es una organización sin fines de lucro, creada con la misión de promover una cultura emprendedora y la consolidación de la industria verde en México. Ha buscado desde su formación el promover nuevas opciones de empleo para la fuerza de trabajo existente, así como ofrecer nuevas opciones de capacitación para incorporar a la nueva y creciente fuerza de trabajo en la nueva economía verde mexicana. Impulso Verde 2.0 se ha enfocado en los últimos tres años a la creación de un Nuevo Acuerdo Verde para México para la reactivación de la economía Mexicana.

“El Cleantech Challenge México es un orgullo para mí. Es un proyecto a través del cual hemos puesto todo nuestro esfuerzo, deseo y capacidad para lograr un cambio verdadero en México. Este año finalmente vemos resultados importantes que nos inspiran aún más a continuar y seguir avanzando. Principalmente, creo que hemos demostrado que el cambio es posible y que el futuro es todo menos aleatorio: somos responsables de lo que el mundo es y puede ser el día de mañana.”

Dr. Luis Aguirre-Torres,
Presidente y CEO
GreenMomentum Inc.

Organizadores sedes regionales

Puebla



in.Q.ba Escuela de Negocios

Guadalajara



Empresarios Jóvenes COPARMEX
Jalisco



ECOTEJADO

Ecotejado

Monterrey



Centro de Innovación y Transferencia
de Tecnología, CIT2, del Sistema
Tecnológico de Monterrey

“En Ecotejado y Empresarios Jóvenes COMPARMEX tenemos la convicción de que la empresas deben ser motores de cambio para mejorar nuestra sociedad, es por esto que estamos comprometidos en promover todo aquello que nos lleve a tener más y mejores empresas. Los emprendedores verdes son una nueva generación, que no solo busca incidir en la sociedad a través de la actividad económica, sino que a la vez tienen un impacto inmediato en mejorar la calidad del medio ambiente. Decidimos llevar el concurso a Guadalajara, porque queremos que los emprendedores tapatíos tengan acceso a esta herramienta que, a manera de testimonio, fue clave para que ahora Ecotejado esté dentro de los 10 Emprendedores de Alto Potencial de la Revista Expansión.”

Roberto Huber Romo, Director de Ecotejado y miembro de la Comisión de Empresarios Jóvenes COPARMEX Jalisco

“Cuando nos preguntan qué hacemos en el Parque Tecnológico CIT2, siempre hablamos de apoyar a emprendedores y empresarios para cambiar el mundo a través de la innovación. Sin lugar a dudas, participar como sede regional del CleanTech Challenge México 2012 es la muestra exacta de eso que buscamos lograr. Ver el nervio de los participantes al defender su pasión e ideas ante las filosas preguntas que el jurado formula es la razón detrás de estar orgullosos por ser una de las sedes oficiales de este torneo, participando así en lograr que los nuevos motores de cambio como lo son los participantes del CleanTech Challenge México detonen ese potencial que llevan dentro.”

Ing. Jorge R. Trejo, Director Parque Tecnológico CIT2 del Sistema Tecnológico de Monterrey

Patrocinadores Platino



GreenMomentum
(Patrocinador Platino 2010, 2011 y 2012)

En GreenMomentum buscamos soluciones pragmáticas, transformadoras y permanentes que contribuyan a combatir los efectos del cambio climático. Promovemos el desarrollo, implementación y comercialización de tecnología limpia, así como la implementación de modelos de negocios innovadores y responsables. En GreenMomentum creemos que para re-inventar el futuro es necesario desafiar el status quo, romper paradigmas y promover un cambio cultural, social y económico. Somos ambientalistas pragmáticos y pensamos que parte del futuro depende de cómo desarrollamos, implementamos y usamos la tecnología. Creemos que la innovación tecnológica debe darse de manera responsable y como una solución a los distintos problemas que afectan al mundo, incluyendo el cambio climático, las crisis de agua y alimentos, la dependencia del petróleo y modelos financieros arcaicos.



USAID
(Patrocinador Platino 2010, 2011 y 2012)

La Agencia para el Desarrollo Internacional es la agencia del gobierno de los Estados Unidos que se encarga de administrar programas de cooperación y asistencia en 100 países. USAID apoya el crecimiento económico, la salud, la educación, la democracia, la agricultura, la prevención de conflictos y provee asistencia humanitaria en caso de desastres.

“Cleantech Challenge México es una plataforma multipropósito en la que todos ganan: los participantes amplían su visión y redes de colaboración; adquieren destrezas, conocimientos, habilidades y experiencia en muchas áreas, principalmente en los negocios verdes, lo que puede traducirse en ventajas competitivas, capital de inversión y mucho más. Cleantech Challenge México constituye un aliado estratégico del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal en la construcción de la ciudad a la que aspiramos, una Ciudad Sostenible, en la que prevalezca el desarrollo económico y el bienestar social, en un entorno que garantice el uso racional de los recursos naturales.”

Cecilia Bañuelos Barrón, Directora de Investigación en Salud y Medio Ambiente
Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal.

En México, el objetivo de USAID es desarrollar opciones de cooperación para el desarrollo, y así responder a necesidades y problemas comunes en las siguientes áreas clave: estado de derecho, competitividad y crecimiento económico, salud, educación superior, y cambio climático. USAID colabora con una gama de organizaciones mexicanas y norteamericanas incluyendo: gobierno federal, estatal y local, sociedad civil, y el sector privado.

Patrocinadores Oro



ICyTDF
(Patrocinador Oro 2011 y 2012)

El Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal (ICyTDF) es una institución gubernamental con el objetivo de resolver los problemas de la ciudad mediante el uso de la ciencia y la tecnología y tiene como misión coadyuvar al fortalecimiento de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de las instituciones y centros de investigación radicados en el Distrito Federal.

FEMSA

FEMSA
(Patrocinador Oro 2012)

FEMSA es una empresa líder en América Latina, integrada por: el embotellador de Coca-Cola más grande del mundo, tiendas de conveniencia OXXO y una importante inversión en Heineken. Reconocemos la importancia de operar nuestros negocios para crear valor económico y social para nuestros colaboradores y para las comunidades en donde operamos, así como la de preservar el planeta para futuras generaciones.



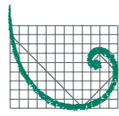
Banamex
(Patrocinador Oro 2012)

Grupo Financiero Banamex es el grupo financiero líder en México. Siguiendo una estrategia de banca universal, el Grupo ofrece una variedad de servicios financieros a personas morales y físicas, que incluyen banca comercial y de inversión, seguros y manejo de inversiones. Banamex, fundado en 1884, cuenta con una extensa red de distribución de cerca de 1,700 sucursales, 5,900 cajeros automáticos y más de 4,800 corresponsalías ubicadas en todo el país.



Becerril, Coca & Becerril
(Patrocinador Oro 2012)

En Becerril, Coca & Becerril, S.C., ponemos todo nuestro entusiasmo en nuestro principal propósito: proteger de manera integral las ideas de nuestros clientes. Con más de 40 años de experiencia, hemos desarrollado un amplio abanico de opciones para proveerles de asesoría integral y multidisciplinaria en Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología.



ERM

Environmental Resources Management
(Patrocinador Oro 2012,
Patrocinador Plata 2010)

En ERM estamos convencidos de que el desarrollo sustentable es posible y estamos aquí para ayudar a hacerlo realidad. Nuestra misión es apoyar a nuestro clientes a alcanzar sus objetivos empresariales en un marco de crecimiento ambientalmente viable.



ONUDI
(Patrocinador Oro 2010,
Patrocinador Plata 2011 y 2012)

La Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial es una agencia especializada de las Naciones Unidas. Su mandato es promover y acelerar el desarrollo industrial sustentable en países en desarrollo y economías en transición, así como trabajar para mejorar las condiciones de vida en los países más pobres del mundo combinando sus recursos globales y experiencia internacional.



BANCOMEXT
Banco Nacional
de Comercio Exterior, S.N.C.

Bancomext
(Patrocinador Oro 2010)

Bancomext otorga financiamientos destinados a atender los requerimientos tanto de corto como de mediano y largo plazo de las empresas participantes en el comercio exterior mexicano, incluyendo a exportadores y sus proveedores, importadores y empresas que sustituyen importaciones.



ISA Corporativo
(Patrocinador Oro 2010,
Patrocinador Oro 2011)

Somos una empresa sólida que se ha caracterizado por ofrecer servicios integrales de comunicación y medios publicitarios durante más de una década, facilitando la venta de servicios y espacios en las principales ciudades del territorio mexicano. Nos hemos posicionado como la empresa líder en la comercialización de espacios publicitarios en medios de transporte.



Museo Interactivo de Economía, MIDE
(Patrocinador Oro 2010,
Patrocinador Plata 2011)

El MIDE, institución independiente sin fines de lucro, es un espacio de reflexión donde las y los jóvenes descubren de una manera divertida y participativa que todas y todos sin condición alguna formamos parte de la economía. Es el primer museo del mundo dedicado a la economía y fue inaugurado en julio de 2006. Recientemente abrimos una nueva sala de desarrollo sustentable; una iniciativa educativa que muestra la estrecha relación que existe entre la sociedad, la economía y el medio ambiente.



Café Punta del Cielo
(Patrocinador Oro 2010)

Café Punta del Cielo es una empresa 100% mexicana dedicada exclusivamente a la producción de café gourmet en distintas presentaciones. Tenemos como compromiso colocar el café de México a la altura de los más finos y cotizados del mundo. El compromiso que tenemos con el planeta y con nuestros clientes, nos llevó a desarrollar nuestro programa de concientización ambiental llamado Cielo Azul.

Patrocinadores Plata



FIDE
(Patrocinador Plata 2012)



Grupo Bursátil Mexicano, GBM
(Patrocinador Plata 2010)



ProMéxico
(Patrocinador Plata 2010)



Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal
(Patrocinador Plata 2011)



VerDF
(Patrocinador Plata 2010, Patrocinador Plata 2011)



Volkswagen Puebla
(Patrocinador Plata 2011)

Patrocinadores Regionales



Boomerang Convenciones e Incentivos
(Patrocinador Puebla 2012)



Ernest & Young
(Patrocinador DF 2012)



Lomas de Angelópolis
(Patrocinador Puebla 2012)



Nissan Cholula
(Patrocinador Puebla 2012)



IBM SmartCamp
(Patrocinador Plata 2012)



Idennto
(Patrocinador Plata 2012)



SEMARNAT
(Patrocinador Plata 2010)



Universidad del Medio Ambiente y WCAP
(Patrocinadores Plata 2012)



Universidad del Medio Ambiente y WCAP
(Patrocinadores Plata 2012)



Glaceau Vitamin Water
(Patrocinador Puebla 2012)



La Quinta - Puebla Palmas
(Patrocinador Puebla 2012)



Azteca Puebla
(Patrocinador Puebla 2011)



100% Natural
(Patrocinador Puebla 2012)





cleantech
challenge®
mexico 2010

Edición 2010

Edición 2010

A pesar de ser la primera vez que se organizaba un concurso de esta naturaleza en México, la respuesta a la convocatoria del Cleantech Challenge México 2010 superó nuestras expectativas: se recibieron 177 propuestas de proyectos en una amplia gama de tecnologías limpias provenientes de 15 estados de la República Mexicana, e incluso algunas enviadas por mexicanos que residen en el extranjero. Se seleccionaron las 64 más viables técnica y comercialmente para concursar.

El concurso se llevó a cabo en dos sedes: Las rondas de 64, 16 y 8 se llevaron a cabo en el Distrito Federal; mientras que la Ronda de 32 se llevó a cabo en la ciudad de Puebla, en las instalaciones de in.Q.ba Escuela de Negocios.

En esta primera edición, se dio a los participantes más de 80 horas de capacitación y numerosas oportunidades para recibir retroalimentación y para establecer relaciones de trabajo o simplemente amistosas con otros participantes, jurados o mentores.

Cleantech Challenge México tuvo un buen impacto mediático desde el inicio: publicidad masiva colocada en aeropuertos y medios de transporte; presencia de sus directivos en entrevistas en diversos medios; y la aparición de varios artículos y reportajes acerca del progreso del torneo en la prensa escrita y en programas de radio y televisión.

Desde nuestra primera edición hemos tenido el honor de contar con el valioso apoyo y patrocinio de la Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos, USAID; así como de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUFI). Desde entonces también hemos tenido nuestra casa en el Museo Interactivo de Economía, MIDE, para la realización de nuestros eventos espectaculares de lanzamiento y clausura.

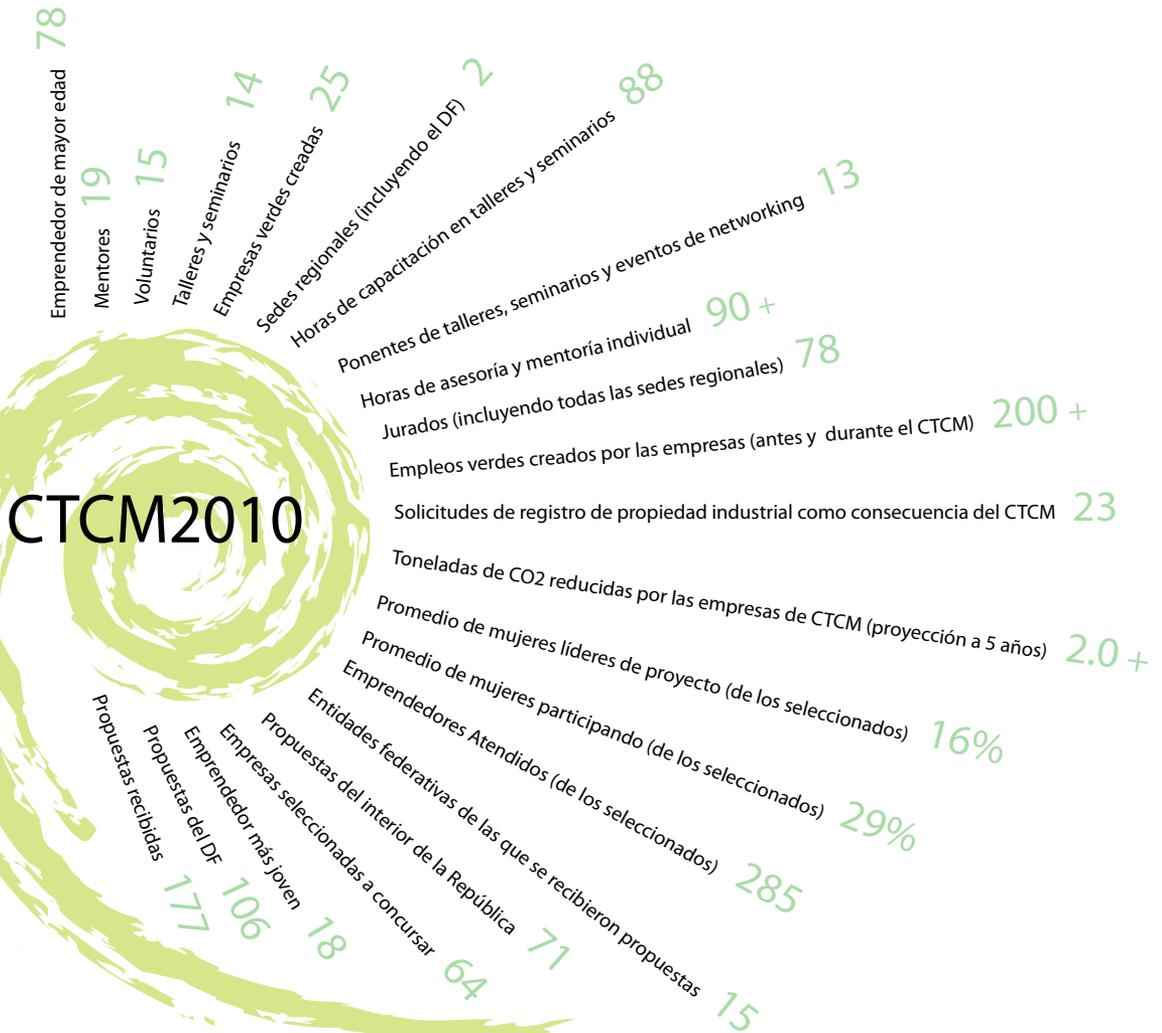
No sólo los concursantes crecieron como empresas; también el staff Cleantech Challenge México creció enormemente como equipo de trabajo y adquirió experiencias invaluable tanto en el ámbito profesional como en el personal. Aprendimos que los emprendedores verdes mexicanos son mucho más que simples emprendedores: son mujeres y hombres que no van por el camino fácil sino por el camino sustentable y responsable.



“Organizar el Cleantech Challenge México es arduo y muy agotador pero nos encanta hacerlo. En las tres ediciones hemos aprendido mucho, nos hemos divertido mucho, y hemos conocido a emprendedores y empresarios valientes que se atreven a cambiar el status-quo sin pretextos y con mucho entusiasmo. También para nosotros ha sido un crecimiento enorme como personas y como empresa.”

Dra. Sofía A. Paredes Zamorano, Senior Manager Cleantech Challenge México

La edición 2010 en números



Premios en la edición 2010

Cleantech Challenge México premió a la empresa ganadora, Reoil S.R.L. de C.V., con \$150,000 pesos en efectivo otorgados por GreenMomentum, Patrocinador Platino.

Las otras cuatro empresas finalistas recibieron cada una un premio de \$100,000 pesos en efectivo:

2o lugar: Tiresys S.A. de C.V.

3er lugar: SOLBEN - Soluciones Tecnológicas en Bioenergía S.A de C.V.

4o lugar: LEDA Sustentabilidad, S.A. de C.V.

5o lugar: Impall Autotecnia S.A. de C.V.

El Torneo Paralelo de Repechaje, la segunda oportunidad para aquellas buenas empresas que son eliminadas en alguna ronda, fue ganado por Eco-Sfera, quienes también fueron premiados con \$100,000 pesos en efectivo como el resto de los finalistas.

Todas las empresas anteriores participaron en negociaciones para acceder a financiamiento a través de las firmas de capital privado participantes, quienes en conjunto contaban con una capacidad de inversión mayor a los 20 millones de dólares.

Participantes en la edición 2010

Ganador

Reoil, S. de R.L. de C.V.

RAUC - Recolección y procesamiento de aceite usado de cocina para exportación a la Unión Europea

REOIL es una iniciativa articulada para producir inicialmente un pre aceite técnico de planta o (PRE TPO, por sus siglas en inglés), a partir del residuo de aceite usado de cocina, el cual con una reformulación posterior, se utilizará como biomasa para la producción de biodiesel. Tenemos un programa de creación de rutas de recolección, que minimiza las distancias recorridas en la recolección y, por ende, el costo y tiempo. También hemos desarrollado un programa propietario de administración, que permite la gestión completa de los inventarios, facturación y emisión de certificados de recolección, así como la posibilidad de consulta, por parte de los proveedores de RAUC, para saber cuánto han entregado, por fecha y cantidades precisas. Tenemos la visión de convertir a los generadores del RAUC en voluntades verdes, educándolos y convenciéndolos sobre la importancia de su participación en el correcto reciclado del RAUC, apoyados en el incentivo de valorización en metálico, para asegurar la sustentabilidad de todo el proceso de gestión integral.

“Para REOIL, el haber obtenido el primer lugar en el Cleantech Challenge México 2010, significó un soporte determinante para incrementar la credibilidad de la empresa frente a los generadores del residuo, que desean trabajar con empresas legales (que cuenten con los permisos de gestión - Planes de manejo, pertinentes), pero además que buscan organizaciones serias.”

José María Domenech,
Director General de REOIL
S. de R.L. de C.V.
1er lugar de CTCM2010

“El sistema de competencia (eliminación directa) fomenta el crecimiento constante de los involucrados en el concurso y nos ha permitido documentar mucha información que en primera instancia solo estaba conceptualizada. Esto ha sido de gran ayuda para SOLBEN, desencadenando en diferentes alianzas estratégicas que potencializan nuestro crecimiento”

SOLBEN Corp.
Tercer lugar de CTCM2010

Segundo Lugar

Tiresys S.A. de C.V.

Solución sustentable para reciclado de neumáticos

TIRESYS ha desarrollado tecnología para el reciclado o triturado de llantas de desuso, la cual está protegida por patentes a nivel internacional. Ofrecemos un “concepto de sustentabilidad” en el manejo integral de este desperdicio no biodegradable; es decir, damos solución a la llanta de desuso, en el mismo lugar en donde se genera, con usos y aplicaciones locales.

El producto que se obtiene al triturar las llantas, denominado CHIP (cubos de 1/4” ó 3/4”) contiene los diferentes componentes de la llanta, como es el acero y el nylon, y puede ser comercializado para distintos usos; en particular para la fabricación de “llancreto” (concreto blando). La empresa puede también comercializar sus maquinarias separadoras y “chipeadoras”, o bien las plantas completas para el reciclado de las llantas.

Tercer Lugar

SOLBEN - Soluciones Tecnológicas en Bioenergía S.A de C.V.

Tecnologías para la producción de biodiesel

Diseño y fabricación de tecnologías para la producción de biocombustibles, teniendo como línea inicial el biodiesel donde se abarca toda la cadena productiva desde el proceso de la materia prima hasta su transformación en el producto final. En la actualidad tenemos plantas de producción de biodiesel y equipos para el procesamiento de la materia prima operando en Chiapas, Tabasco y San Luis Potosí. La tecnología de SOLBEN permite el procesamiento de materia prima y la producción de biodiesel totalmente automatizada, con un diseño modular que minimiza el espacio y maximiza el rendimiento. La capacidad de producción varía desde los 1M a 6M de litros por año. El proceso no consume agua, es semi continuo y puede utilizar cualquier tipo de aceite. La tecnología es propiedad de SOLBEN, se tiene la patente en proceso.

Cuarto Lugar

LEDA Sustentabilidad, S.A. de C.V.

Producción de fertilizantes orgánicos a partir de Desechos Sólidos Orgánicos

Con nuestra tecnología de digestores anaeróbicos para DSO (Desechos Sólidos Orgánicos) semisólidos, probada y validada desde 1972 en estiércoles; LEDA Sustentabilidad produce un excelente biofertilizante concentrado que se formula de acuerdo a las necesidades específicas de nuestros clientes. Construyendo estos digestores para los DSO de centrales de abasto, mercados, agroindustria, invernaderos, etc., se resuelve de forma redituable la mayor parte de la contaminación, ya que también se utilizan para tratamiento de aguas y producción de biogás.

Nuestro principal producto, el Líquido Efluente de Digestor Anaeróbico (LEDA), excelente fertilizante orgánico, completo y concentrado, se aplica con cualquier tipo de riego o asperjado sobre las hojas; es superior a cualquiera que se oferta actualmente y se ofrecerá a mucho menor costo.

Quinto Lugar

Impall Autotecnia S.A. de C.V.

Desarrollo, fabricación, distribución y venta de economizadores de combustible y anticontaminantes para vehículos a gasolina y diesel

IMPALL AUTOTECNIA desarrolla soluciones sustentables, basadas en el HYDRO SHOT generador de Hidrógeno como fuente de energía limpia y renovable para reducir la contaminación del aire; mitigando los efectos generados por las emisiones de más de 23 millones de vehículos automotores en México, ofreciendo a la par un ahorro sustancial en consumo de combustibles fósiles que en la Zona Metropolitana del Valle de México, por ejemplo, representan anualmente más de 10,556 millones de litros de gasolina con un gasto superior a 6,902 millones de dólares.

El economizador híbrido HYDRO SHOT es un dispositivo físico-químico-electrónico que por medio de la electrólisis del agua genera hidrógeno (in-situ), el cual al ser combinado con el combustible nos otorga un ahorro mínimo del 40% en el consumo y más de un 85% de reducción en gases contaminantes.

Ganador del torneo de repechaje

Eco-Sfera

Sistema de Reciclaje In-Situ para la industria de la construcción

Somos una empresa especializada en desarrollar innovaciones tecnológicas que aporten soluciones ambientales, valoricen y comercialicen materiales de alta calidad y promuevan la competitividad en la industria de la construcción. Eco-sfera surge en 2009 y fue fundada con el interés y objetivo de impulsar la ejecución de estrategias integrales e innovadoras que revolucionen la manera de construir del siglo XXI.

Eco-sfera ofrece el SISTEMA DE RECICLAJE IN SITU, el cual implementa de manera integral el Sistema de Gestión de Residuos y el Sistema de Reciclaje en obra para producir materiales reciclados que son comercializados con ayuda del Sistema de Información Geográfica In Situ y el Portal WEB 2.0. Generamos a nuestros clientes un 40% de ahorro en costos de obra y les permitimos cumplir con la Normativa Ambiental Vigente.

Avanzaron a la ronda de los mejores I6

Aergon S.A. de C.V.

Turbina eólica de eje vertical de 1kW

Nuestra turbina eólica de eje vertical, tecnología propia y protegida, está diseñada para trabajar con poco volumen de aire proveniente de cualquier dirección y está equipada con cinturón magnético impulsor que hace más eficiente su operación. Fabricada con materiales de bajo impacto ambiental; es armable, de fácil instalación, con requerimientos bajos de mantenimiento y se puede instalar en campo abierto y zonas urbanas con una vida útil calculada en 20 años.

Aerogeneradores Osecam

Aerogenerador de eje horizontal "Osecam 1000" de 3m de diámetro

Aerogeneradores OSECAM diseña y construye aerogeneradores de pequeña y mediana potencia para velocidades de viento promedio de 5 m/s. El aerogenerador OSECAM 1000 cuenta con un diseño aerodinámico innovador basado en un algoritmo evolutivo que permite optimizar la geometría del mismo para lograr un máximo desempeño con el menor viento posible. Se instala en torres a partir de seis metros de altura y produce hasta 1000 Watts de potencia.

BioLets S.A. de C.V.

Producción de aceite derivado de la micro alga, el cual es precursor del biocombustible.

Construiremos plantas para la producción de aceite a partir de micro alga, el cual es precursor del biocombustible con una conversión de aceite en biocombustible de aproximadamente el 80%. Hemos detectado cómo crecer de forma exponencial esta micro alga para que pueda ser cosechada en periodos relativamente cortos (tres días) y con rapidez, y de esa forma ahorrar costos de producción.

“Cuando empezamos el concurso únicamente contábamos con el conocimiento técnico y la corazonada de que podía ser un buen negocio, pero no conocíamos su potencial. Al día de hoy, 17 de junio de 2010, nos encontramos entre los semi-finalistas del concurso, además de que contamos con un plan de negocios sólido y con un plan de acción para seguir sin importar lo que pase. Todo este desarrollo no lo tendríamos de no ser por CTCM2010. Los resultados que hemos obtenido se los debemos en gran parte a la ayuda incondicional de nuestros mentores, los cursos que nos han brindado y el apoyo y la amistad de ustedes como organizadores.”

Ing. Rodrigo Peñaloza Andrade,
Director General de Aerogeneradores OSECAM
Concursante en CTCM2010 y 2011

Centros de Reciclaje Recupera S.A. de C.V.

Acopio y Comercialización de Materiales Reciclables (cartón, papel, metales, vidrio, PET, etc.)

Planeamos la apertura de 200 Centros de Reciclaje en todo el país bajo el esquema de franquicias, las primeras de este tipo a nivel mundial. Este esquema de franquicias está diseñado en un modelo asociativo con el franquiciatario. Nuestros productos y servicios también incluyen recicladores móviles, módulos de reciclaje, venta de productos ecológicos y programas de reciclaje en empresas y escuelas.

Combustibles Biológicos de México S.A. de C.V.

Producción de biodiesel a partir de aceites vegetales y grasas mixtas

La tecnología Híbrida desarrollada por BIOMEX incrementa la superficie de contacto en la reacción para la fabricación de Biodiesel; dando mayor eficiencia que los procesos semi-continuos e igualando los procesos de producción continua. Producimos trenes de producción de biodiesel con capacidad para cumplir los más altos índices de calidad (ASTM y DNI4214). Nuestras materias primas pueden ser aceite vegetal usado, aceite de Jatropha Curcas, aceites de pescado, sebos de res y sebos de pollo.

Exacto Design S.A. de C.V.

Fabricación y comercialización de nuestro filtro Bubbletech

El filtro humidificador y purificador de aire por malla molecular Bubbletech es el sexto método conocido por el hombre para filtración y humidificación del aire. Nuestra tecnología Bubbletech está patentada y puede ser aplicada en distintas industrias. Su funcionamiento está basado en la generación de una malla molecular donde las partículas colapsan en una membrana acuosa. Se produce una ionización natural al inyectar masa al medio ambiente producida por el impacto del flujo de aire dirigido por un ventilador.

InGenial

Ahorradores de agua para la regadera

InGenial es una empresa que desarrolla tecnología y la aplica a productos que maximizan la eficiencia en el uso del agua. La propuesta es fabricar y comercializar ahorradores de agua para la regadera disponibles en tres modelos que se adaptan a los presupuestos y necesidades de nuestros clientes. Con la instalación de cualquiera de estos modelos, se ahorra el agua fría del comienzo del baño y la que se gasta mientras se está regulando la temperatura.

Modebo

Soluciones de monitoreo de consumos y automatización para el ahorro energético y de recursos

Creamos soluciones de monitoreo de consumos, automatización y eficiencia de energía y seguimiento estadístico de esos consumos, como la energía eléctrica, agua, gas, entre otras variables. Esto se logra a través de dispositivos de adquisición de datos, diseñados y construidos por la empresa, un protocolo de comunicación y un software de monitoreo y control estadístico de las variables medidas; además de un servicio de soporte, prevención y análisis estadístico.

OP Energía S.A. de C.V.

Sistema inteligente ahorrador de agua SmartWater

Somos una empresa mexicana especializada en la comercialización de diversos productos y servicios amigables con el medio ambiente. Nuestro sistema SmartWater consiste en un arreglo de válvulas, termostatos, depósito y tuberías que permitirán la salida de agua de cualquier regadera, hasta que la misma llegue a una temperatura adecuada para una ducha. Ofrecemos dos tipos de equipos: para hogares existentes y para hogares nuevos.

Petramin S.A. de C.V.

Producción de etanol a partir de residuos agrícolas

Nuestra tecnología consiste en la obtención de azúcares de las dos fracciones principales que constituyen a los residuos agrícolas. El proceso se lleva a cabo mediante procesos fisicoquímicos y biológicos, utilizando distintos compuestos y enzimas obtenidas a partir de microorganismos silvestres aislados para este fin. Los azúcares obtenidos pueden ser fermentados utilizando microorganismos silvestres y/o genéticamente modificados para la obtención de un producto en particular, en este caso etanol.

Avanzaron a la ronda de los mejores 32

Ancona Aluminum S.A. de C.V.

Fundidora solar de aluminio para producción de lingotes y cilindros

Asram project

Sistemas integrales y equipos para la captación de agua pluvial

Eco Biosis S.A. de C.V.

Eco-Balance: Proyecto integral para el tratamiento de residuos de la industria tequilera

Energon Industries EJS

Concentrador solar con base en un disco parabólico reflejante

Erees

Ilum México: Sistemas de iluminación rural con energías renovables

Erriac

Reactivos químicos y biológicos innovadores para tratamiento de aguas residuales

Green Technology Solutions S.A. de C.V.

Luminaria solar autónoma "Na2light" con paneles solares y tecnología LED

Grupo Ambiental Escalante (Ahora Mexicana de Estudios Ambientales)

ECO-CO2: dispositivo capturador de emisiones con base en fibra de coco residual

Engineering S. de R.L.

Escape Vacuo Potente: aumenta la potencia y reduce las emisiones de automotores

Modutram

Sistema de transporte urbano modular; automatizado y sustentable

Proyecto Siracusa S. A. de C.V.

Central de generación de energía eléctrica híbrida que aprovecha la energía mareomotriz

SUEMA, Sustentabilidad en Energía y Medio Ambiente

Planta de tratamiento de Residuos Orgánicos que produce fertilizantes, biocombustibles y agua purificada

SEA

Cement 2.0 Energy: generación de energía eléctrica a partir de los procesos de fabricación del cemento

Tierra Nueva Liberada S.C. de R.L. de C.V.

Plantas de Saneamiento y Reciclaje Sustentable que producen biofertilizantes de alto impacto

VHM Electronics S.A. de C.V.

Luminaria basada en Diodos Emisores de Luz (LEDs) fabricada con tecnología propia

WiseMx

Sistema de administración, monitoreo y control de consumo eléctrico en el sector hotelero y comercial

"Nada nos ha resultado más satisfactorio que participar en este concurso único y primero en su género en México que ha mostrado una magnífica organización y una amplia voluntad para apoyar los proyectos que tienden a la búsqueda de la sustentabilidad económica y ambiental de México."

Dr. José de Jesús Ramos y Salinas, Proceso ERRIAC® Concursantes en CTCM2010

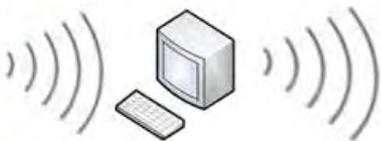
Comité Ejecutivo 2010

Adriana Tortajada Narváez	Nacional Financiera	Fund Manager
Alejandro Villalón	Capital Gain Intelligence	Director General
Alonso Cano Jáuregui Millán	Grupo Bursátil Mexicano	Subdirector de Banca de Inversión y Finanzas Corporativas
Christian Meade	Angel Ventures México	Socio Fundador
Eduardo Calderón Cuevas	SEP	Asesor de Vinculación
Fernando Brambila Paz	Sociedad Matemática Mexicana	Presidente
Erik López Janssen	Intel Capital	Director de Inversión
Everardo Camacho Alanís	Capital Índigo	Socio Director
Fernando Fabre Mendoza	Endeavor México	Director General
Gabriel Altamirano	Fundación Televisa	Director Televisa Verde
Gerardo Mendoza	Net Impact	Presidente
Gustavo Villar Villar	CONACyT	Subdirector de Negocios de Innovación
Héctor Gómez Ang	IFC-Banco Mundial	Senior Country Officer
Humberto Zesati	Latin Idea Ventures	Managing partner
Juan Ángel Hernández	NAFIN	Administrador de Inversiones
Karla de la Torre Gloria	ITESM	Directora Modalidad Emprendedora
Luis Aguirre-Torres	GreenMomentum	Presidente & CEO
Luis Antonio Márquez	AmexCap	Director General
María Isabel Studer Noguez	CEDAN - ITESM	Directora
Odón de Buen Rodríguez	ENTE	Director
Rodrigo Villar Esquivel	New Ventures México	Director





Solución Integral



Productos y servicios de los concursantes en 2010







cleantech
challenge
mexico 2011
innovación
sustentable

Edición 2011

Edición 2011

Para la segunda edición de Cleantech Challenge México, la edición 2011, decidimos crecer y, de acuerdo a esta visión, duplicamos el número de empresas seleccionadas para concursar, seleccionando a 128 empresas. Con la experiencia de la primera edición bajo el brazo, la realización del torneo se llevó a cabo con más facilidad y teniendo en cuenta todas las lecciones aprendidas en 2010.

Se recibieron 302 propuestas provenientes de 30 entidades federativas y de nuevo algunas provenientes de mexicanos en el exterior, de países tales como Canadá, España y Holanda. La participación de emprendedores del interior de la República vio un aumento significativo respecto a la edición 2010. También logramos un aumento significativo en las horas de capacitación empresarial para los concursantes, sumando más de 100 horas en talleres y seminarios.

El concurso se llevó a cabo de manera simultánea en dos sedes: las ciudades de Puebla y Distrito Federal. Se crearon 4 grupos de 32 empresas para la competencia; tres de estos grupos tuvieron sus eliminatorias en el Distrito Federal y uno tuvo su base en la ciudad de Puebla, en las instalaciones de in.Q.ba Escuela de Negocios.

El impacto en medios de comunicación creció de manera significativa y en este año iniciamos también una fuerte actividad en redes sociales en-línea, propiciando la participación de los mismos concursantes, socios estratégicos y amigos de Cleantech Challenge México.

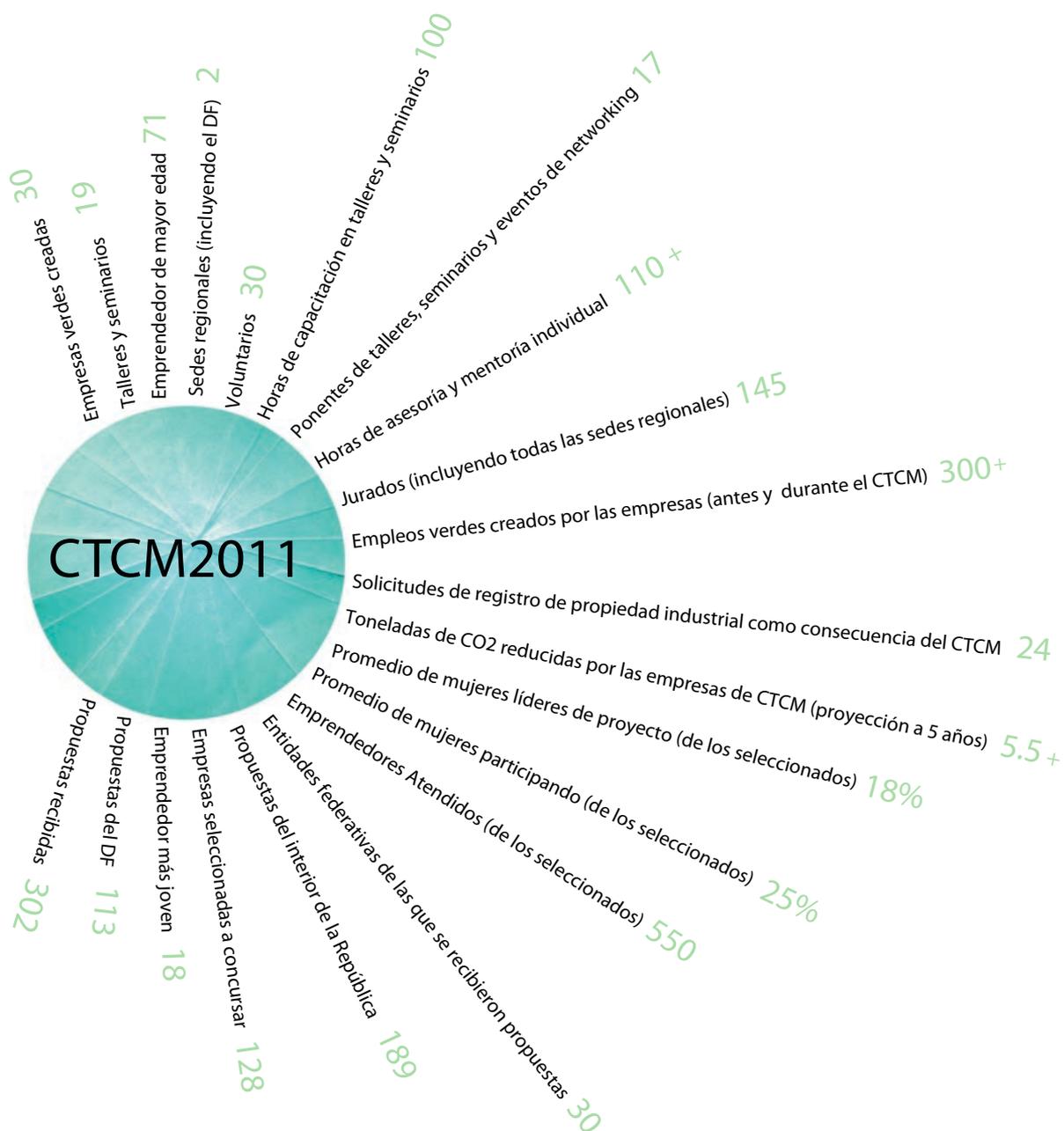
En 2011 se destaca la adición del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal, ICyTDF, al grupo de importantes instituciones que, al compartir nuestros objetivos de promover la innovación tecnológica responsable y la cultura emprendedora en México, deciden patrocinar nuestra iniciativa.



“Agradecemos el haber tenido esta gran oportunidad de conocer y concursar con gente tan preparada y que posee un conocimiento basto sobre temas de suma importancia. En verdad agradecemos el apoyo que se nos brindó, esperando no haber defraudado su confianza. Cleantech Challenge México es un concurso que pone a prueba tanto tus ideales como tu habilidad directiva y tu valor como persona. Esperamos poder concursar el próximo año.”

**Minerva Haydee Flores
Cahero y Gabriel Antonio
Bobadilla Fuentes, SOLES
Concursantes en
CTCM2011**

La edición 2011 en números



Premios en la edición 2011

Cleantech Challenge México premió a la empresa ganadora, Carbon Diversion América Latina, S.A. de C.V. con \$250,000 pesos en efectivo otorgados por GreenMomentum, Patrocinador Platino.

El Torneo Paralelo de Repechaje, la segunda oportunidad para aquellas buenas empresas que son eliminadas en alguna ronda, fue ganado por Ecopipo S.A. de C.V.

Todas las empresas finalistas participaron en negociaciones para acceder a financiamiento a través de las firmas de capital privado participantes, quienes en conjunto contaban con una capacidad de inversión mayor a los 20 millones de dólares. Las empresas finalistas de la edición 2011 fueron:

1er lugar: Carbon Diversion América Latina, S.A. de C.V.

2o lugar: Redes de Aventones, S.A. de C.V.

3er lugar: Materiales Ecológicos para la Construcción, S.A. de C.V.

4o lugar: Ingremex

5o lugar: Ecopipo, S.A. de C.V.

Adicionalmente, Cleantech Challenge México otorgó una mención especial a Ecopipo, S.A. de C.V. por ser la empresa con el mayor avance durante el tiempo que duró el concurso.

Participantes en la edición 2011

Ganador

Carbon Diversion América Latina, S.A. de C. V.

Sustitución de combustibles fósiles con un nuevo biocombustible sólido a partir de biomasa de agave: briquetas y pellets

Carbon Diversion América Latina ofrece una innovadora, limpia y responsable respuesta al reto energético actual, satisfaciendo la creciente demanda de combustible para un futuro productivo sustentable en la industria mexicana, contribuyendo positivamente a la reducción de gases de efecto invernadero. Crea e implementa sistemas alternos para convertir biomasa de agave no útil actualmente, en fuente de energía calorífica, produciendo un biocombustible sólido consistente en briquetas y pellets; sustituyendo combustibles fósiles en gran escala. El esquema “programático” propuesto, promueve la inclusión y beneficio de múltiples industrias.

“Cleantech Challenge México fue para nosotros una escuela, un semillero de oportunidades, una forma de consolidar nuestra empresa en muchos aspectos, y una experiencia única que recomendamos ampliamente a los nuevos emprendedores que buscan hacer algo por nuestro país.”

Francisco Xavier Villaseñor Pérez-Verdía,
Director General de Carbon Diversion America Latina S.A. de C.V.
1er lugar de CTCM2011

“Nunca pensamos llegar tan lejos. Nos encantó el proceso, porque nos retó a seguir mejorando nuestra propuesta. El apoyo de los mentores fue increíble y los talleres tuvieron muy buen contenido. La retroalimentación de los jueces fue muy buena y nos ayudó a mejorar muchísimo la propuesta.”

Cristina Palacios e Ignacio Cordero,
Redes de Aventones S.A de C.V
Segundo lugar de CTCM2011

Segundo Lugar

Redes de Aventones, S.A. de C.V.

AVENTONES

Aventones es un servicio integral que facilita y promueve la cultura de compartir coche dentro de organizaciones. A éstas se les cobra una anualidad, ofreciéndoles un sistema en línea que permite a los usuarios encontrar coincidencias de acuerdo a ruta, horario y preferencias; y una campaña de comunicación y estrategia de implementación para incentivar el uso. Para garantizar la seguridad de los usuarios, creamos redes privadas donde las coincidencias únicamente se dan con miembros de la misma organización.

Tercer Lugar

Materiales Ecológicos para la Construcción, S.A. de C.V.

TecnoAdobe

TecnoAdobe busca ser una alternativa a los materiales para construcción contaminantes y tóxicos que deterioran nuestro planeta, a través de la fabricación de materiales de calidad que superan las Normas Oficiales Mexicanas, contribuyen al cuidado del medio ambiente y proporcionan confort térmico y acústico al usuario. TecnoAdobe también ofrece la maquinaria y asesoría que permite replicar, de manera exitosa, el proceso de fabricación de estos productos con el objetivo de erradicar la gran contaminación producida por la construcción.

Cuarto Lugar

Ingremex

Ingremex

Organización dedicada al reciclaje de neumáticos. Fabricamos distintos productos con el caucho de las llantas desechadas: piso de seguridad para áreas infantiles, pavimento continuo de caucho, topes de estacionamiento y tapetes de entrada. Contamos con los servicios de consultoría en reciclaje de llantas y diseño de productos.

Ganador del torneo de repechaje

Ecopipo, S.A. de C.V.

Pañales ecológicos lavables

Empresa dedicada a fabricar y comercializar pañales lavables modernos, con tecnología textil que permite a cualquier padre de familia brindarle a su hijo mayor comodidad y salud para la piel de su bebé; además de generar un gran ahorro económico y sobre todo heredar un planeta más limpio. Contamos con diferentes diseños muy atractivos que son unitalla. Además fabricamos otros productos reutilizables para bebés y mamás.

Avanzaron a la ronda de los mejores 8

Distribuidora de Productos Sustentables de Cartón y Papel, S.A. de C.V., Creartón®

Productos sustentables de cartón y papel

Empresa Mexicana dedicada a suministrar soluciones creativas, flexibles y sustentables de cartón y papel. Cuenta con cuatro líneas de productos: Papelería, envases, promocionales y desechables de cafetería.

Ecoreacción, S.A.P.I. de C.V.

Sistema constructivo Hábitat 1

Provee vivienda sustentable y económica mediante el sistema constructivo Hábitat 1: Sistema Constructivo Modular que genera estructuras ligeras configurables de rápido ensamble, confortables, durables, libres de mantenimiento y bajo costo.

Placove, S. de R.L. de C.V.

Placove es un proyecto que tiene como objetivo reciclar desechos inorgánicos, principalmente Tetra Pack, para la elaboración de materiales de construcción sustentables y económicos como placas y tejas de poli aluminio.

Avanzaron a la ronda de los mejores 16

Abundancia Verde, S.A. de C.V.

Fersus

Compra y recolección de basura orgánica para procesarla en un biodigestor y obtener biogás, el cual se transforma en electricidad y fertilizante líquido que fortalece el suelo agrícola y cultivos alimenticios.

A.R.T. Tecnología de Reciclaje, S.A. de C.V.

Producción de tarimas monobloc

A.R.T. Tecnología de Reciclaje producirá tarimas monobloc, fabricadas con plásticos post consumo reciclados, para ponerlas a disposición de empresas que necesitan manejar carga en ciclos cerrados.

Carbon Click S.A. DE C.V.

EcoPlant

Carbón Click ha desarrollado EcoPlant: un innovador proceso de captura y transformación de CO₂ en productos industriales de alta calidad, pureza, demanda y valor económico, tales como: carbonatos de sodio, calcio, magnesio, litio, etc.

Instituto Tecnológico Superior de Perote

Centro de Acopio y Transformación de PET en la Región de Cofre y Valle de Perote

Establecer un centro de acopio y transformación de PET en el Instituto Tecnológico Superior de Perote para consolidar un proceso sustentable que contribuya a disminuir el impacto ambiental producido por el desecho de PET.

Kanndas Services S.A. de C.V.

Suministro verde de agua caliente

Suministra agua caliente para compañías e instituciones de alto consumo a través del arrendamiento de captadores solares y material requerido para reducir el 70% del consumo de gas de las empresas o instituciones con alta demanda de agua caliente.

Suema S.A. de C.V.

Sistema integral de acopio, selección, acondicionamiento, tratamiento y disposición final de residuos sólidos urbanos no peligrosos.

Se dedica a la construcción de plantas de tratamiento y disposición final de residuos sólidos urbanos. Su objetivo es reducir en un 90% su volumen, utilizando el 100% de la parte orgánica para la generación de energía limpia y la elaboración de biofertilizante.

Veretra S.A. de C.V.

Techcalsol

Ofrece el desarrollo de un techo que calienta agua por medio del sol y que por su diseño y características le permiten ser instalado tanto por separado, para fungir como calentador de agua y captador pluvial, como en un proyecto conjunto donde se implemente como una vivienda económica y sustentable.

Wetlands de México y Asociados S.C.

Planta de tratamiento de aguas residuales

Empresa mexicana que realiza proyectos para el tratamiento de aguas residuales domésticas, evitando la contaminación de los ríos y permitiendo la reutilización de agua tratada en otras actividades de la vida humana.

“Hemos participado en eventos en Francia y en Alemania, y en ninguno encontramos tan buena organización junto con tanto entusiasmo.”

**Peter Beck, A.R.T. Tecnología de Reciclaje, S.A. de C.V.
Concursantes en CTCM2011**

Avanzaron a la ronda de los mejores 32

Agavmex, Soluciones Ambientales

Producción de biocombustibles (BIOIL) a partir de la biomasa de las plantas.

Briquettes de México S.A.P.I. de C.V.

Utilización de biomasa proveniente del agave para producir briquettes.

Buen Manejo del Campo S.A. de C.V.

Sistema Biobolsa que convierte el diseño del biodigestor tubular, en un biodigestor de alta calidad, fiable y de bajo costo.

Comfortech S.A. de C.V.

Fabricación de productos solares tales como absorbedores solares, paneles PV/T y helióstatos.

Constructive International Leadership for Sustainable Development S.A. de C.V.

CILFORSA construye viviendas con botellas recicladas de PET y vidrio.

Eco4ming S.A.P.I. DE C.V.

Ofrece una solución de vivienda sustentable a través de un nuevo sistema constructivo patentado.

Farmacia Agroquímica de México, S.A. DE C.V.

Promueve la innovación para una agricultura sustentable y de bajo impacto ambiental.

Inventive Power S.A. DE C.V.

Empresa que desarrolla e investiga tecnologías en generación y uso eficiente de la energía.

Leaf Developments - BAMTEK

Desarrolla aplicaciones avanzadas de construcción con bambú como sistema estructural.

Mareomotrices de Energías Renovables, S.A. de C.V.

Generación de energía eléctrica por medio del impacto de las olas.

Nacional de Turbomaquinaria, S.A. DE C.V.

Fabricación de productos solares tales como absorbedores solares, paneles PV/T y helióstatos.

Petra Inventum S.L.

Solar Item es una cubierta que permite cubrir gran parte de las demandas de agua caliente sanitaria y calefacción.

Plastic Organic Products (POP)

Producto patentado que reduce el costo de la materia prima para los pellets plásticos.

Segar Energías Renovables

Generador de energía eléctrica hidráulico utilizando la compresión que ejercen los vehículos a su paso.

Sittarob S.A. de C.V.

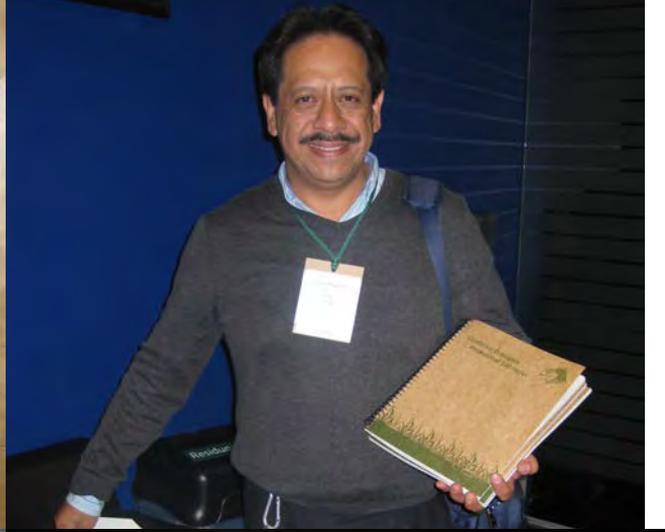
Tratamiento de residuos peligrosos biológico-infecciosos generados por hospitales y otras instituciones.

The EcoWay

Busca integrar aplicaciones de tecnologías limpias a un catálogo de productos diversos.

Comité Ejecutivo 2011

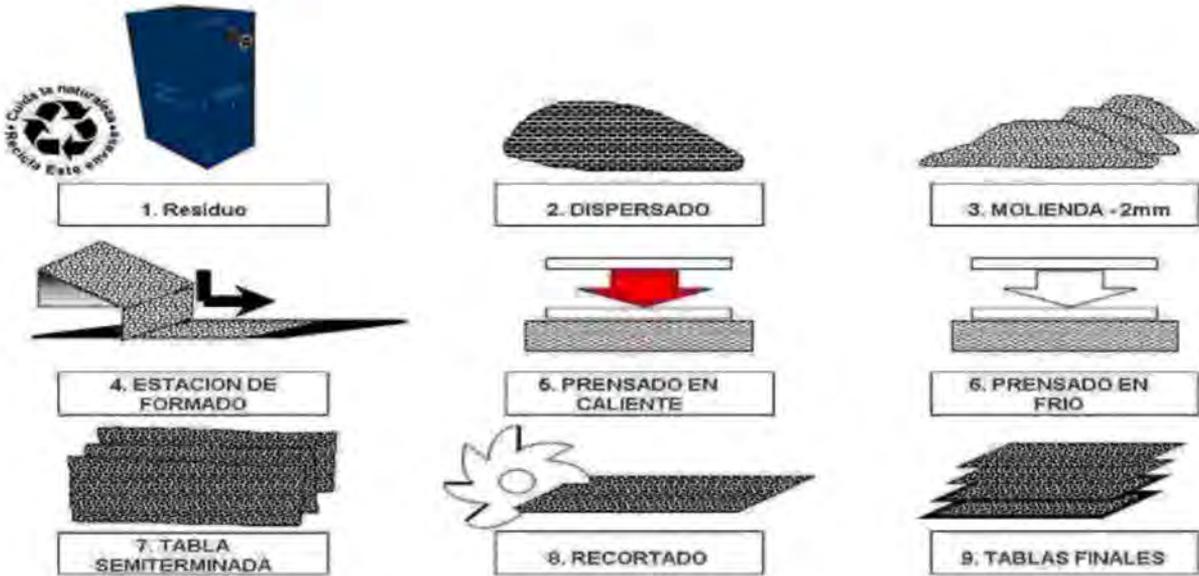
Alonso Cano Jaúregui Segura Millán	Grupo Bursátil Mexicano	Subdirector de Banca de Inversión y Finanzas Corporativas
Belén Martínez López	CaramelTech	Fundadora y Directora General
Cecilia Bañuelos Barrón	ICyTDF	Directora de Investigación en Salud
Everardo Camacho Alanís	Capital Índigo	Socio Director
Francisco Bonilla Sevilla	Ecolo-Systems	Director General
Guillermo Mascareñas	Mexico Ventures	Subdirector de Inversiones
Hernán Fernández	Angel Ventures México	Socio Fundador y Presidente
Jorge Aguirre Torres	GreenMomentum	CFO
José E. Golfier	greenTEK Ventures México	Director Ejecutivo
José López-Portillo G.	Latin Idea Ventures	Vice Presidente
Luis Aguirre-Torres	GreenMomentum	Presidente & CEO
Marco V. Herrera B.	Grupo Public International	Presidente
Michael Katz	Greener Capital	Director
Ramón Olivas	Emerging Energy & Environment	Senior Associate
Ricardo Méndez Acevedo	Grupo Maseca	Gerente de Planeación Estratégica Corporativa

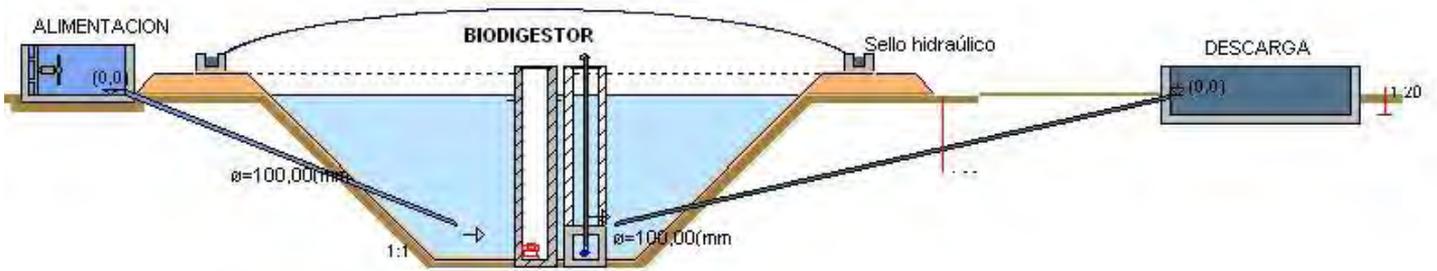






Productos y servicios de los concursantes en 2011





¿CÓMO LLEGAS A TU TRABAJO O LUGAR DE ESTUDIO?

78% EN COCHE

14% EN TRANSPORTE PÚBLICO

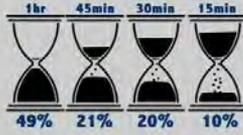
3% CAMINANDO

2% EN BICI

2% EN OTRO TIPO DE TRANSPORTE

1% EN MOTO

¿CUÁNTO TIEMPO HACES?



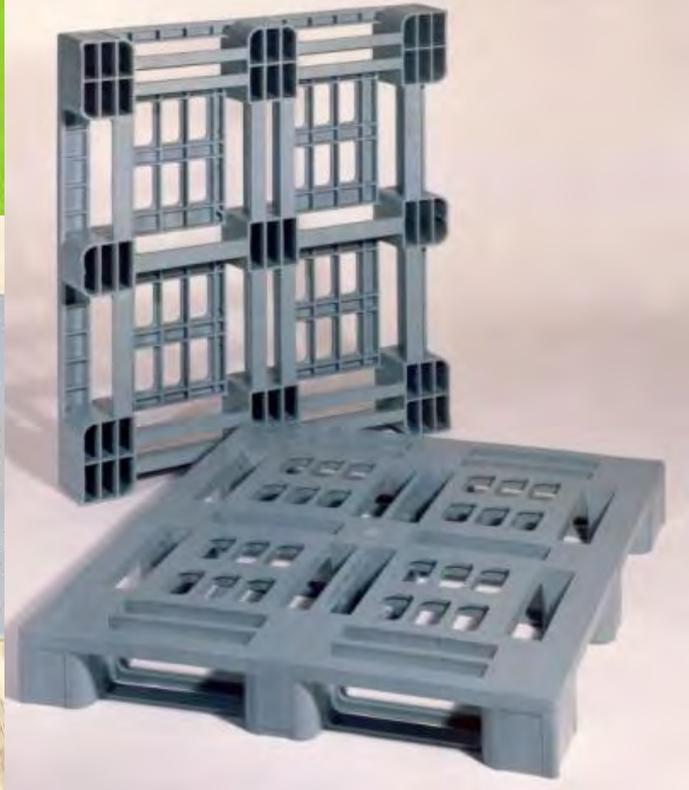
¿HARÍAS RONDA CON ALGUIEN?



¿CUÁNTO GASTAS EN GASOLINA AL MES?

GASOLINA

30%	+ \$1,000
16%	\$800-\$1,000
15%	\$600-\$800
16%	\$400-\$600
8%	\$200-\$400
1%	-\$200



Productos y servicios de los concursantes en 2011







cleantech
challenge®
mexico 2012

Edición 2012

“Para Banco Nacional de México es un gusto apoyar la creación de empresas mexicanas que desarrollan y aplican tecnología limpia, así como promover la capacitación para el desarrollo empresarial. En Compromiso Social Banamex estamos convencidos de que las empresas verdes se convertirán, en poco tiempo, en una de las principales fuentes de trabajo en el país.”

**Andrés Albo Márquez,
Director de Compromiso Social Banamex**

Edición 2012

Para esta tercera edición una vez más se seleccionaron 128 empresas y proyectos para concursar. Se recibieron 287 propuestas completas de proyectos provenientes de 31 entidades federativas y, como siempre, algunas provenientes de mexicanos en el exterior, de países tales como Canadá, España, Perú y El Salvador.

La cobertura nacional se amplió de manera considerable ya que en este año el concurso se llevó a cabo de manera simultánea en cuatro sedes: las ciudades de Guadalajara, Monterrey, Puebla y Distrito Federal. Esto permitió a muchos más aspirantes poder concursar al no tener que hacer grandes desplazamientos. Se crearon 8 grupos de 16 empresas para la competencia; cuatro de ellos tuvieron sus eliminatorias en el Distrito Federal, dos en Puebla, uno en Guadalajara y un último en Monterrey.

Nuestro impacto mediático se ha consolidado no sólo con la comunidad verde mexicana, sino con la comunidad emprendedora y de innovación mexicana en general; en prensa digital e impresa; así como en radio y en televisión tanto abierta como digital. Cleantech Challenge México se ha convertido en una plataforma de despegue para sus participantes ya que reciben una gran exposición ante los medios de comunicación.

Como en ediciones anteriores, se ofrecieron varios desayunos de networking con ponentes de alto nivel y los eventos de inauguración y clausura fueron muy elogiados; contando con la presencia de grandes personalidades internacionales tales como Marie-Anne Coninx, Embajadora de la Unión Europea en México y Earl Anthony Wayne, Embajador de Estados Unidos en México.

En la edición 2012 se estableció una alianza estratégica entre la Asociación Nacional de Energía Solar (ANES), el Fideicomiso para el Ahorro de Energía (FIDE) y Cleantech Challenge México, para realizar en conjunto el Premio al Emprendedor Solar 2012, el cual ofrece una bolsa que se reparte \$50,000 pesos entre los tres primeros lugares. Esta bolsa es independiente; ampliando para todos los concursantes la posibilidad de recibir un premio.

Por primera vez contamos con la presencia de la banca comercial. Banamex se sumó como patrocinador del concurso con la finalidad de apoyar los esfuerzos realizados por el área de Compromiso Social Banamex.

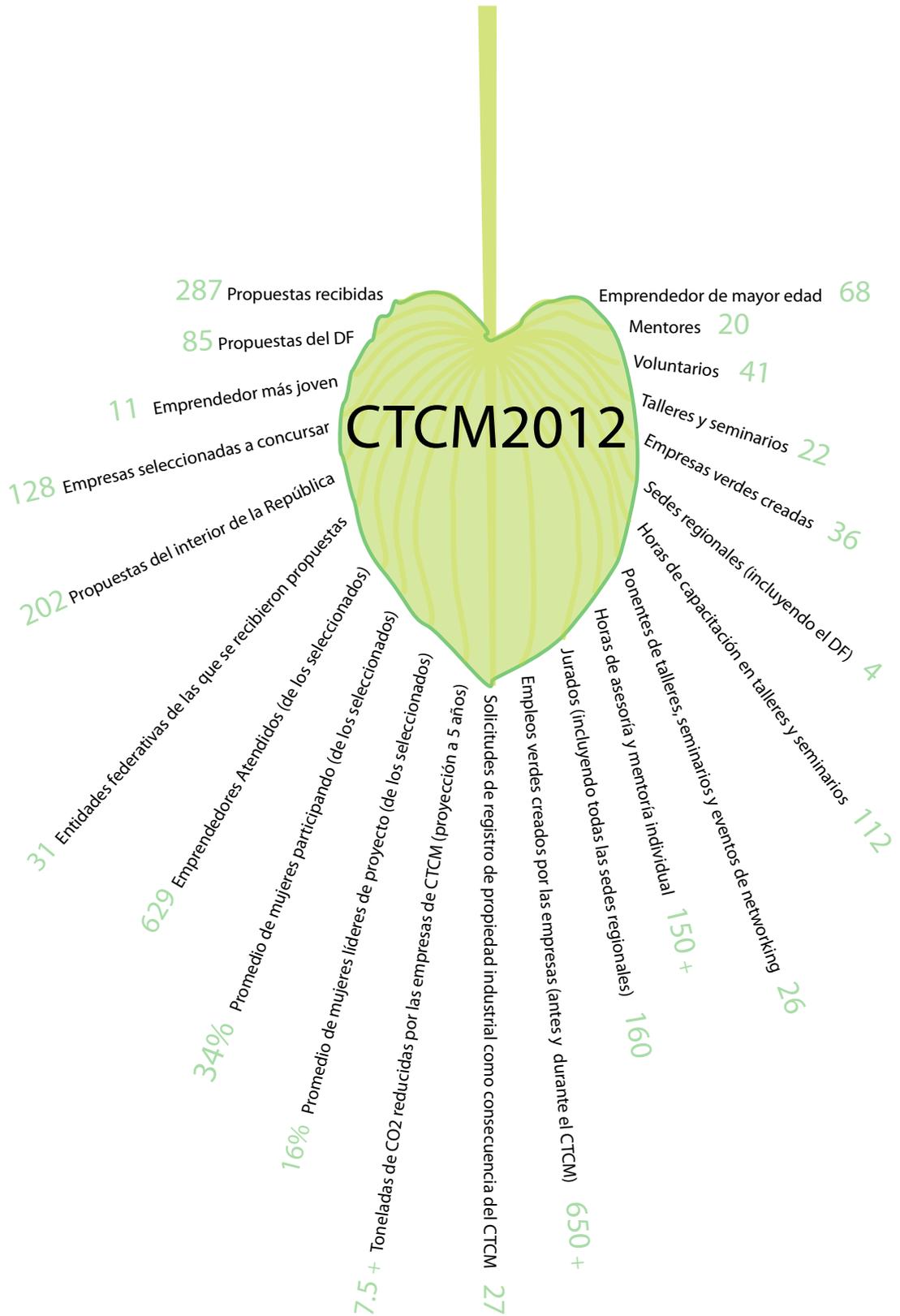
Se consolidó nuestra reputación nacional al lograr el apoyo y patrocinio de FEMSA, una de las empresas más grandes e influyentes del país, y del despacho Becerril, Coca & Becerril, actores centrales en protección de propiedad intelectual en México.

De igual manera, dimos un paso importante en presencia internacional al lograr una alianza con el Massachusetts Clean Energy Center, quienes extendieron una invitación especial con el costo de inscripción pagada a los 4 primeros lugares de CTCM2012 para participar en el Global Cleantech Meet-up, realizado en octubre en la ciudad de Boston, Massachusetts, EUA.

Al finalizar nuestra tercera edición, podemos decir con confianza que 2012 es el año en que Cleantech Challenge México se ha convertido en un referente nacional en el impulso a las PyMES verdes mexicanas innovadoras.



La edición 2012 en números



Premios en la edición 2012

Cleantech Challenge México premió a la empresa ganadora, Concreto Ecológico de México S.A. de C.V. en la edición 2012, con \$250,000 pesos en efectivo otorgados por GreenMomentum, Patrocinador Platino, y el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal, Patrocinador Oro.

Todas las empresas finalistas tienen la posibilidad de acceder a financiamiento a través de las firmas de capital privado participantes, quienes en conjunto contaban con una capacidad de inversión mayor a los 30 millones de dólares para la edición 2012. Las empresas finalistas de CTCM2012 fueron:

- * 1er lugar: *Concreto Ecológico de México S.A de C.V.*
- * 2o lugar: *Eco Biosis S.A de C.V.*
- * 3er lugar: *Decisiones Ambientales S.A de C.V.*
- * 4o lugar: *ModuTram S.A de C.V.*
- * 5o lugar: *Frutas Exóticas San Luis, S.A. de C.V.*
- * 5o lugar: *Industrias Polec S. de R.L. de C.V.*
- * 5o lugar: *Leanmatics Inspección y Análisis SA de CV*
- * 5o lugar: *SIMBIÓTICA*

El Centro de Energía Limpia de Massachusetts (Massachusetts Clean Energy Center) otorgó becas completas para el registro y parte de los viáticos a los cuatro primeros lugares para participar en el Global Cleantech Meet-up 2012 en la ciudad de Boston, Massachusetts, EUA. Banamex y GreenMomentum otorgaron el resto de los viáticos.

Banamex, Patrocinador Oro, otorgó un programa de mentoría por parte del Centro Mario Molina para la empresa *ModuTram S.A. de C.V.*

La Universidad del Medio Ambiente (UMA) y WCAP otorgaron a la empresa ganadora una beca del 100% para los programas de maestría de la UMA.

El Torneo Paralelo de Repechaje, la segunda oportunidad para aquellas buenas empresas que son eliminadas en alguna ronda, fue ganado por Ecoshine.

Todos los proyectos de energías renovables y bioenergéticos participaron automáticamente en el Premio ANES-FIDE al Emprendedor Solar 2012, ofreciendo una bolsa por un total de \$50,000 pesos, la cual fue adicional al premio principal de CTCM2012. Por tener el mayor nivel de innovación y vinculación, los ganadores fueron:

- * 1er Lugar: *Frutas Exóticas San Luis, S.A. de C.V.*
- * 2o Lugar: *Central Bio-Energética de la Industria Tequilera (CBEIT)*
- * 3er Lugar: *Inventive Power S.A. de C.V.*

Adicionalmente, Cleantech Challenge México otorgó menciones especiales a varias empresas:

- * Innovación Tecnológica: *BIOFASE S.A de C.V.*
- * Impacto Ambiental: *Tecnología Especializada en el Medio Ambiente, S.A. de C.V.*
- * Impacto Social: *FAST HOUSING MEXICO S.A. de C.V*
- * Premio GreenMomentum a la constancia y dedicación: *Cabse Technology industries S.A. de C.V.*

Participantes en la edición 2012

Ganador

Concreto Ecológico de México, S.A. de C.V.

Hidrocreto: Sistema para la recuperación y aprovechamiento del agua pluvial por medios de pisos y pavimentos porosos hechos de concreto.

El sistema Hidrocreto está hecho no sólo de la carpeta de concreto permeable, sino que requiere que las bases que soportan el pavimento permeable sean de gravas de diferentes calibres. En términos generales se excava una caja en el área con una profundidad que varía de acuerdo al espesor final del Hidrocreto que se define de acuerdo al tipo de circulación (vialidad para autos ligeros, pesados o peatonal), se excavan pozos de absorción de 1 m³ y se rellenan de boleas de 1 ½" a 6", posteriormente se rellena con una sub-base de grava de 1 ½" a 3" y se vibro-compacta, se pone otra base de grava controlada de ¾" y se vibro-compacta, finalmente, se añade la capa de Hidrocreto (concreto permeable) en el espesor solicitado, que va desde 3 cm hasta 20 cm, y se vibro-compacta.

“Muchas gracias por todo este evento. Sinceramente creo que este concurso nos ha fortalecido de sobremanera, hemos logrado estructurar nuestras ventajas competitivas a estrategias reales de negocio, hemos logrado definir nuestras metas y objetivos claramente hacia el futuro, y lo mejor, hemos logrado conjuntarnos como equipo hacia una meta común. Este concurso nos ha dado herramientas casi imposibles de lograrlas por nuestra parte. La organización, la dirección y el equipo de trabajo han estado de primer nivel, gracias por esto.”

Alejandro Álvarez Gómez,
Director Comercial de Concreto Ecológico de México S.A. de C.V.
1er lugar de CTCM2012

Segundo Lugar

Eco Biosis S.A. de C.V.

Fabricación de Aditivos
Sustentables a partir de
Desechos Industriales

Eco Biosis S.A. de C.V. presenta un Proyecto único en su clase y primero en México para el desarrollo, construcción y operación de una planta Productora de Aditivos naturales y de origen renovable que serán utilizados como agentes de dispersión en diversas industrias. Nuestro proceso utiliza como materia prima base un desecho líquido proveniente de las industrias de la destilación de alcohol conocido como "Vinazas", que es producido en una relación 15:1 y que puede ser hasta 200 veces más contaminante que las aguas negras domesticas. Este proyecto ayuda a mitigar los impactos sociales y ambientales negativos causados por la mala disposición de este desecho y a su vez promueve el uso eficiente y reuso del agua.

Tercer Lugar

Decisiones Ambientales, S.A de C.V

Sistema FIEL, Para limpieza
ecológica de partes mecánicas.

La tecnología actual que se utiliza para la limpieza manual de partes mecánicas, está dominada por el uso de líquidos que son 100% VOC, típicamente flamables o en su defecto organoclorados (que se han advertido como cancerígenos). Proponemos el Sistema FIEL, como una alternativa de tecnología limpia que utiliza un desengrasante 0% VOC, reciclable por largos periodos de tiempo.

Cuarto Lugar

ModuTram México S.A de C.V

Sistema de Movilidad Inteligente
LINT (Lean Intelligent Network
Transportation).

GRT es un sistema completo de transporte terrestre de personas, que combina las ventajas del automóvil particular con las ventajas del transporte público. Consta de una flotilla de vehículos pequeños, eficientes y automatizados; una estructura vial propia, prefabricada y esbelta; un conjunto de estaciones de pasajeros prefabricadas, con acceso y peaje inteligente; y un sistema avanzado de control de movimiento automatizado y seguro de los vehículos.

Quinto Lugar

Frutas Exóticas San Luis, S.A. de C.V.

Prototipo de Deshidratador Solar
para Mango

El estado de Guerrero es el segundo productor de mango a nivel nacional, con una producción estimada de 340,000 toneladas, lo que equivale al 19% anual. Se ha construido un prototipo de deshidratador solar con reserva térmica y flujo de aire forzado para mango principalmente (cosechado 8 meses del año), y para otras frutas como plátano, papaya, etc. (cosechadas cuatro meses del año), mediante el cual la fruta deshidratada conserve sus propiedades organolépticas y cumpla con las normas de calidad e inocuidad requeridas por el mercado nacional e internacional.

Quinto Lugar

Industrias Polec S. de R.L. de C.V.

Polibricks, Unidades Constructivas de cualquier medida.

La innovación de Polibricks consiste en elaborar, junto con un polímero base agua, una unidad constructiva de calidad, con buena resistencia a la carga y al agua, así como con buenas propiedades térmicas y acústicas. Se proporciona una pieza autoconstruida, sin necesidad del uso de maquinaria, combustibles, energía eléctrica u horneada. Una vez que cumple su uso, esta unidad se puede demoler y ser triturada, reintegrándose al medio ambiente sin que se genere ningún daño al medio, ya que el polímero una vez seco es totalmente inerte, evitando así la generación de cascajo y el uso de rellenos sanitarios.

Quinto Lugar

Leanmatics Inspección y Análisis S.A de C.V

Desarrollo de tecnología sustentable para cocción industrial de tortillas sin usar gas como combustible.

El proyecto tecnológico tiene la capacidad de eliminar completamente el consumo de gas en el proceso de elaboración masiva de tortillas, al sustituir los quemadores de gas de las máquinas tortilladoras por un sistema altamente eficiente energizado por el sol.

Quinto Lugar

Simbiótica

Sistemas vivos que purifican agua, suelo y aire a través de fitorremediación y aplicación de fitotecnologías de vanguardia.

Simbiótica es un proyecto que promueve la regeneración del agua, suelo y aire a través Sistemas Biológicos Naturales. Son sistemas vivos que utilizan las propiedades particulares de plantas y sedimentos que difieren en sus cualidades físicas y químicas y métodos hidráulicos específicos.

Ganador del torneo de repechaje

Ecoshine

Máquina expendedora de líquido limpiador eco-amigable.

Ecoshine® consta de tres elementos: una máquina que mezcla un concentrado con agua en sitio para lograr el producto deseado, la cual ocupa un mínimo de energía para su uso; una fórmula concentrada que usa aceites naturales que permiten incluso que el agua residual sea usada para riego; y un vaso hecho de Polietileno Alta Densidad que puede ser usado hasta 200 veces y posteriormente ser reciclado.

Avanzaron a la ronda de los mejores 16

Energía Simple S.A de C.V

SEDAEE-ESIMPLE

Habilitar las tecnologías de información de la Red Inteligente (Smart Grid) para proyectos de generación solar y eólica, en instalaciones residenciales, comerciales e industriales.

Fast Housing México S.A de C.V.

Fast Housing México S.A de C.V.

Elaboración de espacios arquitectónicos habitables por medio de un sistema de construcción de bloques con patente industrial y elaborada con material totalmente reciclado que se interponen unos con otros, eliminando la utilización de mezclas, optimizando la materia prima y mano de obra. FAST HOUSING BUILDING representa un ahorro en tiempo de 50% y una disminución de costos directos de 25%.

ICAP Bio-Organic, S. de R.L. de C.V.

Control y remediación de olores en el sistema de drenaje de la Ciudad de México.

Control y eliminación de olores nocivos y peligrosos emitidos a través del sistema de drenaje utilizando catalizadores bio-orgánicos 100% no-tóxicos, naturales y biodegradables que se aplican con sistemas de aspersión. Nuestros catalizadores "BOCs" tienen una gran capacidad de oxigenación; ayudan a darle mantenimiento a las tuberías del drenaje; eliminan las condiciones anaerobias del sistema, evitando que se vuelvan a generar dichos olores; y ayudan al tratamiento de agua en las plantas de tratamiento de agua residual ya que llegarán con menos carga orgánica.

Ingeniería y Equipos Ambientales, S.A. de C.V.

Producción de energía renovable (BioCH₄-H₂) a partir de lodos activados en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales.

Nuestro Producto es un pre tratamiento fisicoquímico que consiste en minimizar y convertir biosólidos en energía verde (bio-metano y bio-hidrógeno) a fin de reducir los costos de operación en PTAR y dar un nuevo enfoque al uso in-situ de energía verde.

Inventive Power

PowerTrough 110 (Concentrador Solar para Generación de Calor de Proceso).

Power Trough 110, es un concentrador solar que genera agua caliente, vapor o calor para deshidratación en procesos industriales o comerciales a altas temperaturas. Nuestros clientes pueden utilizar la energía solar para reducir sus consumos de combustibles en sus calderas, dando como resultado reducción en sus costos operacionales. Nuestro sistema puede ser adquirido sin inversión inicial mediante esquemas de arrendamiento teniendo beneficios económicos desde el primer mes en que se instala el sistema.

Sidev, S.A. de C.V.

Regadera automatizada ahorradora de agua.

Este nuevo producto es una regadera totalmente automatizada, encargada de regular la temperatura y presión del agua. La ventaja que este producto trae consigo es que cuando el usuario ingresa la temperatura y presión deseadas el sistema regula el agua sin necesidad de desperdiciar una sola gota. Esto llega a ahorrar hasta 50 litros de agua por cada persona que se mete a bañar.

Tecnología Especializada en el Medio Ambiente, S.A. de C.V.

Aprovechamiento Sustentable del Lirio Acuático.

Al retirarse el lirio acuático del cuerpo de agua, los efluentes son liberados de contaminantes, mejorando el contexto ambiental. El lirio retirado se procesa para obtener una fibra absorbente, que tiene la capacidad de retener en promedio 4 litros de residuos industriales por kilogramo de fibra. Este producto es una alternativa estratégica para atender fugas, derrames y contingencias de sustancias industriales tales como diesel, solventes, aceites, combustóleo, sustancias corrosivas y residuos orgánicos.

Avanzaron a la ronda de los mejores 32**Ahorratec (antes EG Technologies)**

Monitor Eléctrico

Dispositivo electrónico que se conecta directamente a las líneas de transmisión eléctrica para medir con 95% de exactitud el consumo y lograr grandes ahorros.

Alimentos Tradicionales Ometeotl

Reciclado Productivo Sustentable.

Reciclaje de residuos sólidos orgánicos de los municipios para obtener lombrices, lixiviados y abono orgánico; los cuales, además de ser comercializables, son utilizados en los cultivos de invernaderos hidropónicos.

Alternativas Ecológicas de Biolavado S.A. de C.V.

Biocar Dry, lavado ecológico de vehículos sin agua

Biocar Dry es una fórmula ecológica, 100% biodegradable y limpia que protege y brinda un efecto de encerado a tu vehículo.

Bioplásticos y Polímeros Biofase S.A.P.I. de C.V.

Producción y comercialización de resina de bioplástico a partir de la semilla de aguacate.

Biofase ha desarrollado una nueva tecnología, que está en proceso de patentarse, para la producción de bioplástico a partir de la semilla de aguacate.

Ecolar

Fabricación y comercialización de artículos escolares a base de PET reciclado.

Innovación tecnológica para la transformación de envases de bebidas (Tereftalato de Polietileno, PET) en artículos escolares tales como mochilas y lapiceras.

Ecotecnología EnMovimiento

Sistema Integral ECO Bicicletas eléctricas eco y red de ciclo puertos solares.

Bicicleta Eléctrica ECO armada en Guadalajara integrada por un cuadro de acero o aluminio y un motor que consta de un rango de potencia que alcanza desde los 250W a los 1000W.

Enernat S.A de C.V.

Agua caliente y conversión de vapor de uso industrial con tecnología de concentración solar.

Concentradores solares de canal parabólico conectados en serie paralelo que focalizan la energía del sol. Los ahorros van desde el 50% y hasta el 100% en consumo de cualquier tipo de combustible.

Krieger Electronics

SISP (Seguro Inteligente para Sanitarios Públicos).

Producto de bajo impacto ambiental que utiliza materiales biodegradables, desarrollado para sustituir a los ineficientes sensores de movimiento, los cuales llegan a realizar hasta tres descargas por usuario.

Laboratorio Reprodutor de Organismos Benéficos NAFEX

Desarrolla Tecnologías Biológico- Orgánicas, para su uso en la agricultura, como alternativa ecológica, para eliminar el uso de químicos tóxicos.

Desarrollo de alternativas ecológicas para la nutrición de los cultivos y el control biológico de plagas y enfermedades en la agricultura Mexicana.

Luma

Producción de Biodiesel a partir de aceite vegetal usado para beneficio de alto impacto para la sociedad.

Nuestro biocombustible (biodiesel) es un 90% más limpio que los combustibles fósiles y retiramos un desecho muy contaminante de nuestros mantos acuíferos.

Maxeh Internacional de México S.A de C.V

Concreto de tierra

El aditivo MAXEh para suelos estables no arcillosos (utilizados en rellenos de casas y bases de cimentación, caminos y carretera) conforma un concreto resistente y sustentable.

Operación Asesoría y Representación S.A de C.V

Adaptador "Universal" de doble descarga para inodoros con tanque de instalación rápida.

Dispositivo selector de descarga para inodoros de tanque que se instala en cinco minutos o menos y ahorra aproximadamente 40% del agua usada en evacuación sanitaria.

Petro Pac S. de R.L. de C.V.

Desarrollo de tecnología constructiva térmica de muros y losas para viviendas de interés social en las zonas de norte y costas del país.

Sistema constructivo térmico de muros y losas con un ahorro de hasta 40% en el consumo de energía eléctrica y consumo de gas para calefactores.

REAN Soluciones Sustentables S.A de C.V.

"Yubarta" Boya ecológica

Yubarta es una boya ecológica cuya tecnología se basa en un sistema biológico que ayuda a absorber y degradar aceites y otros hidrocarburos que están suspendidos sobre las aguas.

Recicla Móvil Coyoacán S.C. de R.L. de C.V.

Recicla Móvil Planta Portátil de Valorización de residuos sólidos urbanos (R.S.U.)

Tratamiento de forma acelerada de los residuos sólidos, transformándolos el mismo día de su generación, en materia prima para la producción de alimento para ganado, abonos agrícolas y/o biocombustibles.

Reciklar

Des-contaminaciones plásticas.

Máquina que separa los desechos post-industriales de las compañías que hacen pañales desechables en sus partes originales (polipropileno, celulosa y agente súper absorbente), creando así tres productos de alto valor comercial.

Comité Ejecutivo 2012

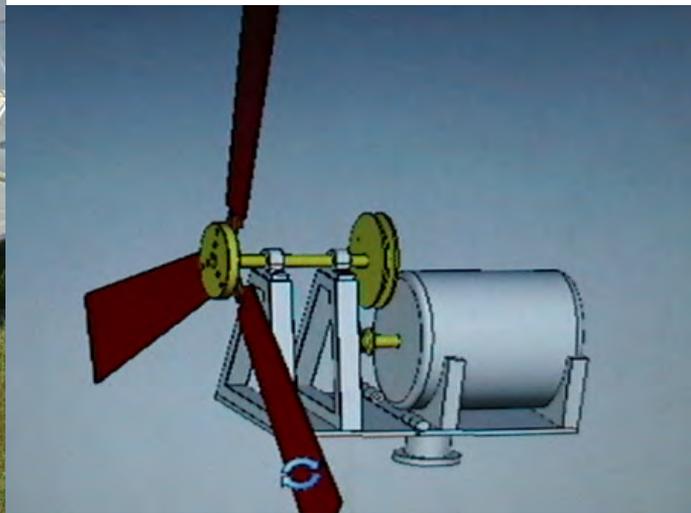
Belén Martínez López	Carameltech	Fundadora y Directora General
Everardo Camacho Alanís	Capital Índigo	Socio Director
Francisco Bonilla Sevilla	Ecolo-Systems	Director General
Jorge Aguirre Torres	GreenMomentum Inc.	CFO
José E. Golfier	greenTEK Ventures México	Director Ejecutivo
José López-Portillo G.	Latin Idea Ventures	Vice Presidente
Luis Aguirre-Torres	GreenMomentum Inc	Presidente & CEO
Marco V. Herrera B.	Grupo Public International	Presidente
Michael Katz	Greener Capital	Director

“El CTCM para mí es la oportunidad de hacer una diferencia en México, es una forma de desarrollar a mi país a través de la creación de empresas y el fomento al empleo, de la mano del cuidado del medio ambiente. Es mi oportunidad de transmitir mis conocimientos en beneficio del desarrollo sustentable de México y el mundo. Es demostrar la confianza que tengo en que México es un país con la capacidad de desarrollar tecnología de punta que pueda ser adoptada por otros países más desarrollados.”

Jorge Aguirre Torres,
Vicepresidente de Finanzas y General Manager.
GreenMomentum Inc.

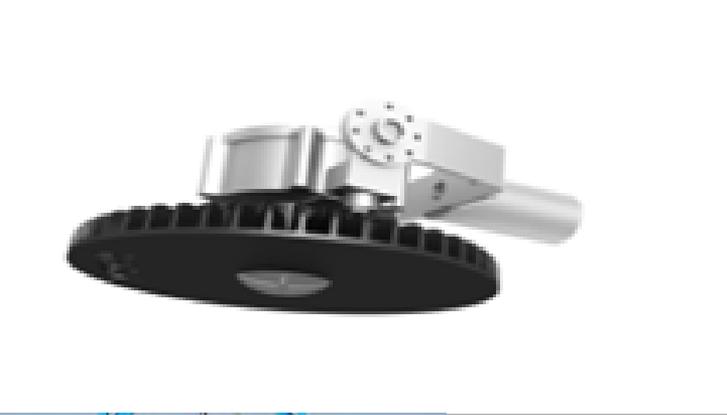






Productos y servicios de los concursantes de 2012





Productos y servicios de los concursantes de 2012

“El mecanismo diseñado por Cleantech Challenge México, además de crear capacidades, es un catalizador de oportunidades para las empresas participantes. La vinculación con múltiples actores relevantes, junto con la capacitación y asesoría especializada, generan un escenario único en México, que les ayuda a fortalecer sus planes de negocio y les abre puertas a nuevos horizontes. Estamos muy entusiasmados por ser parte de este concurso y seguiremos trabajando junto con GreenMomentum y el resto de los organizadores de esta iniciativa para incrementar el alcance y los beneficios que ofrece a nuestro país y en un futuro próximo ofrecerá a Latinoamérica.”

Luis Fernando Ramírez
Yáñez, Gerente de
Sostenibilidad Ambiental
FEMSA

Cleantech Challenge México apoya y promueve a la nueva economía verde mexicana que está desarrollándose desde las trincheras. Hoy más que nunca tenemos la misión de aprovechar el potencial nacional e internacional de Cleantech Challenge México pues estamos convencidos que nuestro concurso puede replicarse y convertirse en una iniciativa a mucha mayor escala.

Vamos por mucho más en la edición 2013, la cuarta de Cleantech Challenge México. Vamos a cubrir por completo el territorio nacional y profundizar aún más nuestra presencia en el interior de la República Mexicana con la consolidación de más sedes regionales para descentralizar la operación del concurso y facilitar una participación integral de las 32 entidades federativas. Gracias al generoso patrocinio de importantes empresas y organizaciones como USAID, Femsa y Banamex, lograremos el alcance necesario para atender de manera mucho más cercana a emprendedores verdes de todos los rincones de la República Mexicana.

Envisionamos la expansión de Cleantech Challenge a Colombia y Perú, entre otros países latinoamericanos que presentan circunstancias y oportunidades semejantes a las que existen en México. Aún más, estamos buscando alianzas con concursos de tecnología e innovación en Estados Unidos, particularmente el Estado de Massachusetts, para integrar a nuestros emprendedores al ecosistema internacional de innovación.

Cleantech Challenge México se ha convertido en una institución que demuestra que es posible contribuir tanto al crecimiento económico del país como a la prosperidad ambiental y social de México. Desde que iniciamos esta aventura nuestra visión ha sido convertirnos en un reconocido catalizador en la vinculación entre innovación, inversión y gobierno y de esa manera contribuir significativamente a que México se posicione como el líder en Latinoamérica en la puesta en marcha de tecnologías innovadoras que no sólo sean limpias sino que sean rentables y responsables. Hoy estamos más cerca que nunca de esta visión



Hacia la edición 2013



Agradecimientos



“Como jurado me estimula mucho ver la calidad de los proyectos presentados; sin duda, estoy convencido que muchos de ellos serán, en el corto plazo, un éxito comercial, tecnológico y verde que llevará a nuestro querido México a la antelana de un País Ecológico y Sustentable.”

José Alberto Saldaña
Juárez, Asesor Tecnológico
Empresarial, Fundación
México - Estados Unidos para
la Ciencia (FUMEC).
Jurado en CTCM2011/2012



“Fue muy gratificante colaborar con tantos evaluadores calificados; realmente se enriquecían mucho las discusiones y se ampliaba la visión para elegir mejor los proyectos que pasaban a la siguiente ronda.”

Silvia Aguilar Morales,
Coordinadora de Desarrollo
Emprendedor, FES Aragón,
UNAM.
Jurado en CTCM2011/2012



Jurados y mentores

Cleantech Challenge México agradece profundamente a todos los expertos que han donado su tiempo, conocimientos y experiencia para participar como jurados y mentores en nuestra iniciativa.





“Creo que la capacidad que tiene la dinámica de Cleantech Challenge México para hacerle ver a los participantes lo que sus planes de negocios requieren para ser viables, junto con la diversidad de los jueces y asesores que intervienen a lo largo del proceso, es difícil de encontrar en otros modelos. Es un placer poder aportar a esta iniciativa la visión de creación de valor a partir de la propiedad intelectual como una de las herramientas fundamentales en los proyectos, visión que se convierte en realidad a medida que Cleantech Challenge México crece y madura.”

Héctor E. Chagoya C., Socio de Becerril, Coca & Becerril. S. C.
Jurado en CTCM2012





Fondos de inversión

Cleantech Challenge agradece la participación de los siguientes fondos de inversión a lo largo de sus tres ediciones:

Alta Crece Capital (2012)
ALTA Ventures (2010, 2011)
Angel Ventures (2010, 2011, 2012)
Avanza Capital (2011)
Capital Indigo (2010, 2011, 2012)
Cottonwood Technology Fund (2012)
Emerging Energy & Environment (2011, 2012)
Capital Emprendedor NAFINSA (antes Fondo Emprendedores) (2010, 2011, 2012)
Greener Capital (2011, 2012)
greenTEK Ventures (2010, 2011, 2012)
Grupo Bursátil Mexicano (2010, 2011)
International Finance Corporation (IFC) (2010, 2011)
Latin Idea Ventures (2010, 2011, 2012)
Mexico Ventures (2011, 2012)
Rubican Assets (2011)

Socios estratégicos

Durante estas 3 ediciones el Cleantech Challenge México ha contado con la participación de más de 60 organizaciones públicas y privadas, ONG, Organismos de Desarrollo y demás instituciones:

Asociación Nacional de Energía Solar (ANES)
Artificium

Axentit Business Consulting
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
Barefoot Wine & Bubbly
Basel Agency for Sustainable Energy (BASE-UNEP)
Cámara Nacional de la Industria del Vestido (CANAIVE)
Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA)
Canal Creativo
Nacional Financiera (NAFIN)
CaramelTech
Centro de Competitividad e Innovación de la Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas (CCIC-CANAME)
Centro de Diálogo y Análisis sobre América del Norte, ITESM (CEDAN)
Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)
Corporación Andina de Fomento (CAF)
Corporación Financiera Internacional (IFC)
Cumbre Negocios Verdes - ITESM
DILO Comunicación Integral
Dynamo One
Ecolo-Systems
Empleos Verdes
Endeavor
Energía, Tecnología y Educación S.C. (ENTE)
ERM México
Expo EnverdeSER
Fondo PyME
Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC)

“En EEE apoyamos el Cleantech Challenge México porque creemos en la necesidad de dar herramientas a los emprendedores mexicanos en el sector de tecnologías limpias y conectarlos con los inversionistas del segmento. La organización de este concurso es un referente año con año tanto para los inversionistas de capital de riesgo como para las empresas innovadoras que quieren desarrollar oportunidades de negocio en el país.”

Ramón Olivas, Senior Associate,
Emerging Energy and Environment

Gobierno del Distrito Federal (GDF)
 Gobierno de Baja California
 González Calvillo S.C. Abogados
 Grupo Public International
 Gudiño Casas y Asociados, S.C.
 Idennto
 Innova UNAM - Unidad Aragón
 Instituto Global para la Sustentabilidad, ITESM (IGS)
 Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI)
 Instituto Mexicano del Edificio Inteligente (IME)
 Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)
 Intec
 Luminnova
 México emprende
 MGM Innova
 Museo Interactivo de Economía (MIDE)
 Plan Verde
 Programa Nacional de Emprendedores
 Project Management Institute (PMI) - Capítulo México
 ProMéxico
 Punto Tres
 Prudential
 Publimex
 Red Mexicana de Bioenergía (REMBIO)
 Rentable
 Secretaría de Economía (SE)
 Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Educación Superior (SEP)
 Secretaría de Energía (SENER)
 Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)

Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal (SMA-GDF)
 Somos RP
 TechBA
 Tecnológico de de Monterrey (ITESM)
 Televisa Verde
 Universidad del Medio Ambiente (UMA)
 Universidad del Valle de México (UVM)
 VerDF / VerdMX
 Voluntarios Verdes
 Water Capital

Media partners

Andares Puebla
 Biósfera
 Canacintra Puebla
 Círculo Verde A.C.
 Consejo Coordinador Empresarial Puebla
 EC Ambiental S.C.
 El Nuevo Mexicano
 Entorno Amigable
 Fotosíntesis
 Investigación y Desarrollo
 Reconecta
 Red Empresarial
 Revista Picnic
 Revista Réplica
 Sé Responsable
 Think & Start
 Todo Puebla
 Un Blog Verde
 Universia

“En términos de difusión, el concurso ha logrado extender su mensaje como nunca antes. Este año tuvimos 19 media partners, presencia en medios nacionales e internacionales, y más de 4,320,000 impactos en más de 115 medios. Los concursantes han estado en más de 50 publicaciones y, gracias a esto, muchos han reportado un incremento de negocio. Este año ha sido el mejor año de Cleantech Challenge México gracias a las nuevas alianzas que se han establecido. Espero que se continúe creciendo y teniendo un impacto positivo en México.”

Verónica French,
 Analista de Mercadotecnia y Negocios.
 GreenMomentum Inc.



Voluntarios

Agradecemos también todo el tiempo, entusiasmo, alegría, generosidad y espíritu de servicio que nuestros voluntarios han regalado a Cleantech Challenge México en sus tres años.



“Participar en el CTCM como voluntaria fue una de las mejores experiencias en mi vida; una experiencia magnífica y un poco loca, me permitió crecer como persona y académicamente. Conocí a grandes amigos que me enseñaron que el poder de una sonrisa es mágico y amplió mi visión de los retos para vivir un mundo sustentable”.

Andrea Larios, estudiante de la Facultad de Economía de la UNAM. Miembro de Voluntarios Verdes y voluntaria en CTCM2011/2012





“En lo personal mi experiencia como voluntaria en el Cleantech Challenge México ha sido verdaderamente extraordinaria; aprendí muchas cosas que desconocía y conocí mucha gente realmente agradable. El colaborar en la operación de este gran concurso me ha dejado satisfecha tanto personal y profesionalmente. Gracias por dejarme ser parte de este gran proyecto.”

Janet Baldovinos, Estudiante de la Universidad Tecnológica de Tecámac y voluntaria en Cleantech Challenge México 2012







**Cleantech Challenge
México
en los medios**

Cleantech Challenge México en los medios

CABLEVISION NEGOCIOS
 51 699 689 CONTRATE AHORA

Fecha
24 de Agosto de 2012
¡INSCRIBASE AHORA!

CONTRA LA CORRUPCIÓN
 ESTA OJA
 SUSCRIBETE

CNN EXPANSION

Suscripción al Newsletter
 Regístrate en 30 segundos gratis
 Martes, 11 de julio de 2012 10:44:07 México DF

Inicio Empresa Economía Mercado Finanzas Personales **Emprendedores** Carrera Tecnología Life & Style Deportes Rankings Actualidad

¿Chocamos? Twitter Email Iniciar sesión Crear perfil Facebook

Conoce los beneficios de la **Transferencia de acciones** y solicítala a tu banco. **VISA**

4 tendencias para negocios sustentables

Las nuevas empresas deben conocer qué herramientas tecnológicas pueden apoyar sus resultados; el gasto eficiente, los rankings y los reportes de utilización responsable de energía serán claves.

Publicado: Viernes, 7 de julio de 2012 a las 09:00



Por **Viviana Méndez Escamela**
CIUDAD DE MÉXICO (CNNExpansión) — Los negocios sustentables tienen el reto de mantenerse en constante innovación para ofrecer alternativas al consumo cotidiano. Su responsabilidad más grande es brindar productos y servicios que propicien una mejora en el medio ambiente, el entorno social y que a la vez permitan una rentabilidad a la empresa.

"El interés por la sustentabilidad está creciendo en los consumidores, ésa es una carta a favor de los negocios que incorporan tecnología verde; sin embargo, es momento de observar las tendencias que se vivirán en el futuro cercano", señala Julián Vega Gregg, senior advisor de Ernst&Young para la práctica de cambio climático y sustentabilidad.

Existen cuatro tendencias básicas que pueden apoyar el

ARTÍCULOS RELACIONADOS

- Los 3 tipos de emprendedor social
- 5 mitos sobre invertir en Bienes Raíces
- El México oculto: un país con un potencial enorme
- 5 mitos sobre invertir en Bienes Raíces
- El México oculto: un país con un potencial enorme
- 5 mitos sobre invertir en Bienes Raíces

Torneo de compañías "verdes"

Viernes, 17 de agosto de 2012
 Rhazana Cruz | El Universal

Comenta la Nota

cartera@eluniversal.com.mx

El Cleantech Challenge México es un concurso diseñado para apoyar a pequeñas y medianas empresas verdes mexicanas a desarrollar y fortalecer habilidades relacionadas con dirección de empresas, planeación estratégica, desarrollo de mercados, modelos de negocio, estrategias de comunicación y sustentabilidad.

A través de diversos fondos de inversión privados con una capacidad de co-inversión superior a los 30 millones de dólares, los ganadores obtienen el financiamiento necesario para articular, crear y lanzar nuevos productos al mercado.

En su primera edición en 2010 el ganador fue REOIL, empresa dedicada a la recolección de aceite usado de cocina para su exportación a la Unión Europea donde es utilizado para la fabricación de biodiésel.

En 2011 Carbon Diversión América Latina obtuvo el primer lugar, una empresa sólida a partir de los residuos de la industria tequilera mexicana.

La edición 2012 del concurso llegó ya a su tercera ronda de eliminación con 16 los participantes contribuirán a la creación de más de 750 empleos verdes y 40

LO MÁS

Leído	En video	Enviado	Comentado
Carlos Loret de Mola: Jaque a la mina del tepeobradonismo			
Mail, chats y SMS, pruebas de MVS en el caso 2.5 GHz			
Bajo Reserva El mercado de senadores está abierto			
Dami Lovato, la estrella opacada			
Flechado al corazón tricolor			
Video: Tiran a 'Cherita' durante concierto en Colombia			
Video: 'La novia de la Eurocopa 2012' se desnuda para Playboy			
Video: Graban suicidio del oncesista Tony Scott			
Video: Los constructores de los 'Dorados' de Bogotá			

Certamen impulsa empresa verdes

Cleantech Challenge México es un certamen que impulsa el desarrollo de empresas verdes que generen plazas laborales y cuenta con una co-inversión de 30 millones de dólares

Martes, 12 de junio de 2012
 El Universal
 16:11

Comenta la Nota

2 tweets

A lo largo de tres años de existencia, el certamen **Cleantech Challenge México** ha demostrado ser una forma exitosa de fomentar el desarrollo de empresas verdes que generen plazas laborales y contribuyan a la protección ambiental.

Así lo aseguró el presidente de Cleantech Challenge México, Luis Aguirre Torres, al participar en el anuncio de los **64 ganadores** de la primera ronda del concurso que este año prevé para los



El Certamen Cleantech Challenge México está respaldado por organismos internacionales. (Foto: Archival/El Universal)

Certamen impulsa empresa verdes

Cleantech Challenge México es un certamen que impulsa el desarrollo de empresas verdes que generen plazas laborales y cuenta con una co-inversión de 30 millones de dólares

Martes, 12 de junio de 2012
 El Universal
 16:11

Comenta la Nota

2 tweets

A lo largo de tres años de existencia, el certamen **Cleantech Challenge México** ha demostrado ser una forma exitosa de fomentar el desarrollo de empresas verdes que generen plazas laborales y contribuyan a la protección ambiental.

Así lo aseguró el presidente de Cleantech Challenge México, Luis Aguirre Torres, al participar en el anuncio de los **64 ganadores** de la primera ronda del concurso que este año prevé para los

LO MÁS

Leído	En video	Enviado	Comentado
Bajo Reserva Los sacudimientos que vienen			
Agreden a integrantes de #YoSoy132			
Abandonan a dos memores en hotel			
Katja D'Artigues Las elecciones y la chingada: Entre políticos e infieles			
Calderón cancela proyecto turístico de Cabo Cortés			
Video: Mientras conversaban empuja a mujer a las vías del Metro			
Video: Imagen de Kardashian comiendo desnuda causa controversia			
Video: Cámaras ubican a niño extraviado: recorrió 18 km en su bicicleta			
Video: Lady Gaga comparte foto tras golpe en escenario			

CITIZEN. **EXCELSIOR** Busca en esta edición

VER NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA www.excelsior.com.mx

PORTADA NACIONAL GLOBAL **DINERO** COMUNIDAD ADRENALINA FUNCIÓN OPINIÓN SUPLEMENTOS MULTIMEDIA

Pymes son pieza clave para las tecnologías verdes

Cuando una empresa nace con conciencia ecológica clara es fácil que tenga claro el camino a seguir en políticas y modelos de negocio

Notimex

Ciudad de México, 10 de julio - Las Pequeñas y Medianas Empresas (Pymes) son clave en el desarrollo e implementación de "tecnologías verdes" que contribuyan a disminuir los efectos del cambio climático, aseguró el vicepresidente de GreenMomentum, Jorge Aguirre Torres.

El objetivo de la firma promotora del torneo de empresas verdes organizado por Cleantech Challenge México, dijo que cuando una empresa nace con una conciencia ecológica clara es más fácil que cuando crezca tenga claro el camino a seguir en términos de políticas y modelos de negocio.

"Si logramos que toda la masa de pequeñas y medianas empresas que hay en el país tengan un aporte con acciones como la disminución de consumo de energía y el uso de tecnologías limpias necesarias para mitigar los efectos del cambio climático, será algo importante".

Lo más leído:

- Google le lleva el complejo de museos más grande del mundo
- FOTOGALERÍA: El Rocketman Concept, el tributo diseñado para Londres
- Van 46 muertos por ola de calor en Estados Unidos
- Perspectivas del mercado laboral: México mantiene empleos
- China padecerá por hackers
- Salvaje, o el narco según Oliver Bliane
- Volatilidad en el precio de maíz en Estados Unidos

La Jornada en línea Buscar en: Noticias de hoy | Impresión

Inicio POLÍTICA ECONOMÍA MUNDO ESTADOS CAPITAL SOCIEDAD Y JUSTICIA CIENCIAS CULTURA ESPECTÁCULOS DEPORTES ELECCIONES Martes 22 de mayo de 2012

¡ USTED ESTÁ AQUÍ: PORTADA - 2012 - 05 - 21 - PARTICIPAN MÁS DE 120 MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS EN CLEANTECH CHALLENGE MÉXICO 2012

Participan más de 120 micro y pequeñas empresas en Cleantech Challenge México 2012

El objetivo es incentivar la creación y desarrollo de empresas de tecnologías limpias para mitigar el cambio climático.

Juan Carlos Miranda
Publicado: 21/05/2012 20:32

México, D.F. Más de 120 micro y pequeñas empresas mexicanas participarán en la tercera edición del Cleantech Challenge México 2012, un concurso de proyectos de tecnologías "verdes" en el que los ganadores podrán obtener un premio de hasta 250 mil pesos y la posibilidad de acceder inversión de riesgo por 30 millones de dólares.

Luis Aguirre Torres, presidente de Green Momentum, una de las empresas organizadoras del concurso, dijo que el objetivo es incentivar la creación y desarrollo de empresas de tecnologías limpias para mitigar el cambio climático.

Durante la presentación del concurso, efectuada en el Museo Interactivo de Economía (MIDE), el funcionario señaló que los innovos van enfocados

Economía

- Se manifiesta Coparmex por abrir Pemex a la inversión privada
- Sólo 3% de remesas se canalizaron a proyectos productivos en 2011; SE
- Subieron 2.6% ventas al mayoreo y 4.3% al menudeo en marzo
- Cierran principales bolsas de Asia con alzas
- Ubica OCDE crecimiento de México en 3.6 para este año

Para entender mejor
Haz doble clic sobre cualquier palabra de nuestra web para ver su significado

AIRFRANCE **o llame al 01 800-AF PAGOS**
(01 800-23 73 x 07)

Aldea Global
UNA VISIÓN DEL MUNDO

Inicio INVERSIONES **NOTICIAS** MIS PORTAFOLIOS TIPO DE CAMBIO BLOGS **NOTA FINANCIERA**

DIVISAS ACCIONES EMPRESAS

Buscar Cotizaciones 12 Jun 2012 17:00:01 | Menú de prensa

Destaca certamen Cleantech Challenge como impulsor de empresas verdes

Notimex - Hace 2 horas 30 minutos

México, 12 Jun. (Notimex).- A lo largo de tres años de existencia, el certamen Cleantech Challenge México ha demostrado ser una forma exitosa de fomentar el desarrollo de empresas verdes que generen plazas laborales y contribuyan a la protección ambiental.

Así lo aseguró el presidente de Cleantech Challenge México, Luis Aguirre Torres, al participar en el anuncio de los 64 ganadores de la primera ronda del concurso que este año prevé para los ganadores una capacidad de co-inversión de 30 millones de dólares.

Explicó que esta es la tercera edición del Cleantech Challenge México, la primera fue en 2010 y desde entonces ha contado con el apoyo de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), del Banco Mundial, del Banco Interamericano de Desarrollo y principalmente de la Agencia de Desarrollo Internacional de Estados Unidos.

LO MÁS VISTO

- Sim urge a evitar propuestas populistas CHilencos.com - Jun 11 Jun 2012 14:02 CDT
- Papa Neto, el candidato más exitoso en imponer su imagen ETE - Haza 3 horas
- Lanzan en el DF sistema de alquiler de carros similar a Ecobici Amor Político - Haza 23 horas
- La batalla por la presidencia: Día 68 CHilencos.com - Hace 25 horas
- Promesas de campaña, ¿riesgo de déficit? CHilencos.com - Jun 11 Jun 2012 11:00 CDT
- Empresas mexicanas darán más empleo CHilencos.com - Hace 1 hora 58 minutos

[Mostrar más](#)

(Publicidad)

Cleantech Challenge México en los medios



ReCONECTA

MUNDO, NEGOCIOS, POLÍTICA, CULTURA, ESTILO DE VIDA Y SUSTENTABILIDAD
Martes, 25 de Septiembre de 2012

HOME TEMAS COLUMNAS NOTICIAS EVENTOS REVISTA ¿QUÉ ES? ANUNCIA TE SUSCRIBETE Ingresar | Únete

Noticias: Estudio encuentra tumores en ratas alimentadas con maíz transgénico | Quedan ocho finalistas en el Cleantech Challenge | Autoridades de Quintana
Noticias Tecnología > Reconnecta > Viernes, 13 de Abril de 2012

Cleantech Challenge a punto de iniciar



La convocatoria para la tercera edición de este concurso de tecnología limpia cierra definitivamente el 5 de mayo.

El Cleantech Challenge México (CTCM) es una especie de torneo en el que las empresas participantes son "cochechadas" y hasta financiadas. En el CTCM participan as...



About Us | Practice Areas | Expertise | Our Work | News

Home / Feature Stories / 2012 / Mexican Entrepreneurs Go Green in Tournament for Environment Solutions

08/10/12

Mexican Entrepreneurs Go Green in Tournament for Environment Solutions

For high-stakes competition this summer, look beyond London. In Mexico, more than 100 green entrepreneurs are battling it out to solve crucial environmental problems in their country and around the world. Through CleanTech Challenge México—supported by Abt Associates through USAID's Mexico Competitiveness Program—business innovators face each other in a series of head-to-head match-ups.

Now in its third year, the CleanTech Challenge has become the can't-miss event for Mexico's green entrepreneurs, winning White House attention in the process. In 2010, the competition spurred the RECOIL initiative, which collects and processes vegetable cooking oil into biofuel for the European market. In 2011, successes included Carbon Diversion America Latina, which converts agave waste material from tequila production in Guadalajara into clean, affordable biomass energy for factories.

In 2012, competitors come from 128 projects in areas such as renewable energy and energy efficiency, recycling, water conservation and re-use, and sustainable construction. At stake: 250,000 pesos (about USD \$20,000) in prize money and unprecedented public visibility. And perhaps more importantly, major-league venture capital and other investment funds take a close look at the best ideas, giving finalists powerful incentives to perfect their business plans, technology solutions and management capacities. Millions of dollars in investment are possible.

U.S. Ambassador to Mexico Anthony Wayne will be invited to speak at the closing event announcing the winners in September.



Luis Aguirre-Torres (center) participates in a White House event with some of Latin America's most important mentors. Aguirre-Torres is President and CEO of GreenMomentum, the NGO that organizes CleanTech Challenge.

Like an international tennis open, competitors are whittled down to 64, then 32, then 16, with just a handful of top entrepreneurs battling it out in quarter-final, semi-final and final pairings. Competitors also benefit from high quality capacity-building and external coaching throughout—regardless of success—on key facets of entrepreneurship, such as operational efficiency, marketing, project management, business models, patents and intellectual property protection. While "walk-ins" may participate for a fee, Cleantech competitors can take all workshops for free, no matter when they lose a match-up. The workshops are given by some of Mexico's most business-savvy

Home Somos Noticias Eventos Organismos Multimedia Proyectos Intranet Documentos Contacto

Gastronomía

El Cleantech Challenge llega a la etapa de octavos de final.

20 de Junio 2011

El Cleantech Challenge Llega a la Etapa de Octavos de Final. 32 Empresas Compiten por el Primer Lugar en la Segunda Edición del Concurso de Empresas Verdes más Importante de México.

compartir

ACTÍVATE PUEBLA da un paso adelante

Consejo Coordinador Empresarial PUEBLA

BOLETÍN INFORMATIVO

No importa cuál sea tu Empresa. Hoy es día de Unimos y Actuar Bien. Por México.

MILENIO

Martes, 25 de Septiembre de 2012

Inicio Ciudad y Región Política Estados Policía Internacional Negocios La Afición Tecnología Cultura Ter...

Logical Concept **Factura electrónica en menos de 24 hrs**

WPA-BizUnit software for the future

Solicita una demostración.

Compiten 12 proyectos poblanos en Cleantech Challenge México 2012

PUEBLA • 13 JUNIO 2012 • 8:28PM — VERÓNICA LÓPEZ

Los 12 proyectos fueron enfocados al reciclaje de desechos, vivienda ecológica y transformación de materiales; los ganadores obtendrán fondos de coconversión superiores a los 30 mdd

Puebla • Doce proyectos poblanos compiten en el torneo abierto de empresas verdes conocido como Cleantech Challenge México 2012 (CTCM), en el que se otorgan fondos privados de coconversión superiores a los 30 millones de dólares.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ACADÉMICA Y ESCOLAR EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN INVESTIGACIÓN Y POSGRADO INSTITUCIONALES CONOCEROS MÁS SITIOS

Inicio » Calendario de eventos Tamaño de letra

Regresar a página anterior

Cleantech Challenge México 2011 - Concurso de empresas verdes

El Cleantech Challenge México abre su convocatoria para participar en la segunda edición del torneo de empresas verdes más importante de México

¿Quién puede participar?

- Podrán participar en el CTCM2011 las personas físicas o sociedades mercantiles en etapa temprana de crecimiento, que cuenten con:
 - una idea de negocio innovadora y sustentable y
 - un plan de negocios preliminar para lograr la comercialización de dicha idea, proceso, producto o tecnología
- Características requeridas en los proyectos candidatos:
 - Ideas originales y sustentables
 - Constitución innovadora, tecnológica o de...

¡El concurso de empresas verdes más importante de México!

consultar por bases en: [www.cleantechchallenge.com.mx](#)

EN TU CORREO

Suscríbete y recibe las noticias de la UACh en tu correo:

Dirección de correo:

Nombre (opcional):

DEPORTES UACh

ENTREGA DE FICHAS

Maestría profesional en Estadística Aplicada

Facultad de Contaduría y Ecología

Cleantech Challenge México en línea

facebook Buscar personas, lugares y cosas

¡Muchas Felicidades!

CONCRETO ECOLÓGICO DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

1º LUGAR DE cleantech challenge México 2012

Cleantech Challenge México

Te gusta Suscrito(a) Mensaje

4.142 personas les gusta esta página · 58 personas están hablando sobre esta · 15 publicaciones aquí

Inicio local Calle 320, Col. Polanco, Mexico City, MX. Superar un número de teléfono

Información Fotos ¿QUÉ es el CTCM? Preguntas frecuentes YouTube

Google+

Cleantech Challenge México

Publicaciones Información Fotos Vídeos

Cleantech Challenge México 20110922 · Página

Esto fue lo que sucedió en la clausura y premiación de la 2ª edición de Cleantech Challenge México en septiembre de 2011

Publicas de GOOGLE+ una página de Google+ (seguidores en Google+)

Inicio Conecta Descubre Cuenta

Cleantech Challenge @CTCM2012

El concurso de empresas verdes más importante de México!
Publicamos noticias del concurso, así como cursos e información de interés para emprendedores verdes.
México: http://www.ctcm2012.org

2,798 TWEETS
213 SEGUIDORES
1,641 SEGUIDORES

Tweets

Seguendo:
Seguidores:
Favoritos:
Listas:
Imágenes recientes

Compartir a:

InnovaciónDisruptiva
Presidencia México
Seguir

YouTube

GreenMomentum Inc. Canal de GreenMomentum

Subscribirse Todos Subidas Favoritos

Rafael Carrasco Gaviña
Director del Instituto Verde de A.C.

139,126

Información Favoritos Compartir Listar de reproducción Marca

Cleantech Challenge México 2010 en el CANAL11

From: GreenMomentum Inc. 130 de mayo de 2010 | 1100 reproducciones

Cleantech Challenge México 2010 en el Canal 11

Este reportaje se hizo después de la segunda sesión (Estrategia del Tercer Principal). Las entrevistas se llevaron a cabo en el piso 51 de la Torre Mayor. Desde se realizó un trayecto para tomar a los medios. [Más información.]

Ver comentarios, videos relacionados y más

Subidas (15)

Logros del torneo Cleantech Challenge 22 reproducciones · hace 2 días

Video Memoria Cleantech Challenge 62 reproducciones · hace 3 semanas

Cleantech Challenge México 2010 en el 108 reproducciones · hace 2 meses

ver todo

Favoritos (5)

Cleantech Challenge llega a Puebla Periódico... 63 reproducciones

Por un país libre de contaminante... NetsexTV... 504 reproducciones

MHSV Mi CleanTech Info MHSV... 29 reproducciones

ver todo





Directorio de empresas participantes 2010-2012

Directorio de empresas participantes 2010-2012

Empresa: **A.R.T. Tecnología de Reciclaje S. A. de C. V.**

Proyecto/Producto: Reciclaje de plásticos de desecho y fabricación de tarimas para transporte de mercancías diversas

Descripción general del proyecto/producto: Se fabricarán tarimas de diversos tamaños a partir de plástico de desecho tomado de rellenos sanitarios. Algunas de las cualidades de estas tarimas son: más resistentes, mayor capacidad de carga, mayor higiene para transporte de alimentos, mayor resistencia a la intemperie, menor costo en relación a otras tarimas fabricadas con plásticos PET o con resinas plásticas.

Empresa: **Academia de Ecología A.C.**

Descripción: La Academia de Ecología surge en el 2006 por un grupo de Biólogos, cuentan con productos como: muros verdes autosustentables, son de cero impermeabilización, además cuentan con un captador de agua, y un abono orgánico de alto rendimiento, plantas adecuadas, mezcla fijadora, nuestros productos están abalados con 10 años de investigación.

Contacto: Yolanda Maribel Flores Estrada, Tesorera

e-mail: murosverdesautosustentables@gmail.com

Teléfono: 55-51216695

Dirección: Mesones 47, Col. Centro Histórico, Deleg. Cuauhtémoc, México, D.F., C.P. 06080

Website: www.academiadeecologiaac.blogspot.com

Empresa: **Acuaponía México**

Proyecto/Producto: Aqua2012

Descripción general del proyecto/producto: Este proyecto está encaminado al campo de la producción agropecuaria; usa la acuaponía como tecnología para producir pescado y hortalizas, implementado con el control de algunos factores físico-químicos de nuestros sistemas de cultivo, estos se encuentran dentro de invernaderos que cuentan con sistemas de ozonización.

Empresa: **Aerogeneradores OSECAM**

Proyecto: Ahorro de Energía en Sistemas de Aire Acondicionado

Descripción: El proyecto es un modelo de utilidad y consiste en la incorporación de un elemento peltier dentro de un aire acondicionado convencional. Dicho elemento peltier, debido a su funcionamiento, disminuirá el trabajo del compresor del aire acondicionado, reduciéndose de esa forma, el consumo de electricidad.

Contacto: José Amparo Rodríguez García, Profesor-Investigador, Universidad Politécnica de Victoria.

e-mail: jrodriguezg@upv.edu.mx

Teléfono: 834 - 1220643

Dirección: Universidad Politécnica de Victoria, Av. Nuevas Tecnologías 5902, Parque Científico y Tecnológico de

Tamaulipas, Carret. Victoria-Soto la Marina km 5.5, Ciudad Victoria, Tamaulipas, C.P. 87138

Empresa: **Almacenamiento y Limpieza del Medio Ambiente e Innovación Tecnológica Sustentable S.A. de C.V.**

Proyecto/Producto: A.L.M.A e Innovación Tecnológica Sustentable

Descripción general del proyecto/producto: La empresa propone establecer centros de limpieza ambiental del aire y del agua ya que produce comercializa y da mantenimiento de contenedores que capturan las partículas ambientales que fluctúan en el aire y en agua.

Empresa: **Ahorratec**

Proyecto/Producto: Guardián Eléctrico

Descripción general del proyecto/producto: El Guardián Eléctrico es un juego de dispositivos electrónicos que se conectan directamente a las líneas de transmisión eléctrica del hogar, negocio o empresa, lo que le permite calcular con un 95% de exactitud el consumo eléctrico.

Proyecto: AIR FX

Descripción: Proyecto que tiene por objetivo desarrollar y comercializar generadores eléctricos caseros que funcionan por medio del aire comprimido y son 0% emisiones. Con nuestros generadores tenemos la capacidad para independizar al cliente de la red eléctrica en un 100% a un costo menor que el servicio eléctrico preponderante.

Contacto: Jesús Everardo Moreno del Ángel, Fundador y CEO

e-mail: jezze69@live.com.mx

Teléfono: 55-44374123

Dirección: Circ. Carlos A. Madrazo Mz. 14 Lt. 8, Col. Valentín Gómez Farías, México, D.F., C.P. 01569

Proyecto: Aire en Movimiento

Descripción: AEM busca diseñar, construir y comercializar vehículos (motos y autos) que funcionan con motores llamados airmotors. Los airmotors son motores que funcionan a base de aire comprimido y pueden ser sustentables si su llenado es producido con tecnologías de celdas solares.

Contacto: Gilberto Basilio Sánchez, Director De Tecnología

e-mail: aire.movimiento@gmail.com

Teléfono: 55-57407672

Dirección: Cerrada de la Viga 27, Col. Asturias, Deleg. Cuauhtémoc, México. D.F., C.P. 08200

Facebook: www.facebook.com/AireMovimiento

Proyecto: Algae Technology Solutions

Descripción: La producción de bioturbosina propiciará a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero,

además de que se busca impulsar la economía del estado al crear nuevos empleos. La generación de biocombustibles de tercera generación (a partir de microalgas) no requiere el uso de suelos fértiles ni compete con los alimentos lo que hace de este energético un biocombustible sustentable.

Contacto: Gibrán Sidney Alemán Nava

e-mail: gibran.aleman@centrodelagua.org

Teléfono: 81-83912180

Dirección: ITESM, Centro del Agua para América Latina y el Caribe, CEDES 4° piso, Col. Tecnológico, Monterrey, N.L.

Empresa: Alimentos Tradicionales Ometeotl

Proyecto/Producto: Reciclado Productivo Sustentable

Descripción general del proyecto/producto: El proyecto es una propuesta de solución sustentable y consta de 2 etapas: La primera es reciclar los residuos sólidos orgánicos de los municipios para obtener lombrices, lixiviados y abono orgánico. La segunda consiste en implementar la instalación de invernaderos hidropónicos para resolver los problemas que tienen los campesinos por la falta de agua.

Website: www.roguiva.org

Empresa: Alternativas Ecológicas de Biolavado S.A. de C.V.

Proyecto/Producto: Biocar Dry, productos ecológicos para el lavado y detallado de vehículos sin agua.

Descripción general del proyecto/producto: Gama de productos ecológicos que no utilizan ni una sola gota de agua en el proceso de lavado de vehículos. Formulados con agua de lluvia desmineralizada, por lo que tampoco usamos ni una sola gota que vaya destinada al consumo humano.

Contacto y puesto en la empresa: Edson Andrés Flores Aranda, Inteligencia Operativa

e-mail: info@biocardry.com

Teléfono: 55-53059633

Dirección de la empresa: Av. Valle de México 10-C, Col. El Mirador, Naucalpan, Edo. de México C.P. 53050

Website: www.biocardry.com

Facebook: www.facebook.com/biocardry

Twitter: @biocardry

Proyecto: Ancona Aluminum

Descripción: Fundidora Solar de aluminio para generar lingotes, barras y rollos industriales de aluminio para su posterior venta.

Contacto: Jonathan Ancona Villarreal, CEO

e-mail: jonathan_ancona@hotmail.com

Teléfono: 686-5669265

Dirección: Fernando Montes de Oca 847, Col. Pro-hogar, Mexicali, B.C., C.P. 21240

Empresa: Aorrawa

Proyecto/Producto: Detector de fugas de agua en W.C. y máxima optimización del mismo.

Descripción general del proyecto/producto: Detectar la menor fuga de agua por cualquier desperfecto en el sistema que opera los inodoros y lograr la operación perfecta con el mínimo consumo de la misma.

Empresa: A.P. Chemical Products, S.A. de C.V.

e-mail: apchemical@gmail.com

Teléfono: 55-53626276

Dirección: Cráter 33, col. Amp. Vista Hermosa, Tlalne-pantla, Edo. De Mex., C.P. 05480

Website: www.apchemicalproducts.com.mx

Empresa: Argon Designio

Proyecto/Producto: Plantas generadoras de electricidad a partir de celdas de combustible.

Descripción general del proyecto/producto: Las plantas generadoras de electricidad a base de celdas de combustible son una opción ideal para generar electricidad para grandes centros urbanos o industriales donde las capacidades de generación por otros métodos sustentables (eólica, fotovoltaica, mini hidráulica, biomasa, etc.) no alcancen a cubrir la demanda.

Empresa: Asesoría y Desarrollo Integral S.A. de C.V.

Proyecto/Producto: Captación y potabilización de agua para abastecer a las zonas rurales de nuestro país utilizando energía renovable con bajo costo de operación.

Descripción general del proyecto/producto: Captación de agua cruda en las fuentes de abastecimiento de ríos, arroyos, lagunas, presas, manantiales, según corresponda a cada ubicación, conducción del recurso hasta una potabilizadora diseñada para el gasto necesario y la calidad del agua en cada sitio.

Website: www.gpoadisa.com

Empresa: Astrorey

Proyecto/Producto: Tratamiento para agua con toma solar.

Descripción general del proyecto/producto: Este tipo de productos requieren de excesivas tomas de energía eléctrica; diversos estudios demuestran que este método no ha sido muy demandado por el antecedente de clasificar como un producto que requiere de dicha toma; por tanto Astrorey se ha dedicado a estudiar el proceso y quiere lanzar esta nueva alternativa.

Contacto y puesto en la empresa: Xóchitl Cuevas Pícazo, Directora de Mercadotecnia

e-mail: vip_xochitl@hotmail.com

Teléfono: 492-9312185

Empresa: Azteca Lighting S.A. de C.V.

Descripción: Empresa que realiza soluciones de iluminación altamente eficiente en tecnología LED para industrias y comercios, que van desde el diseño, estudios de ahorro de energía, retrofit de luminarias, instalación y venta de luminarias. Asimismo realizamos investigación y desarrollo en electrónica de potencia, hardware, firmware y software para alumbrado público inteligente.

Contacto: Rodrigo Valadés Gaitán, Director de Proyectos

e-mail: rodrigovalades@aztecalighting.com

Teléfono: 669-1800778

Dirección: Sierra India 211, Col. Lomas de Mazatlán, Mazatlán, Sin., C.P. 82110

Website: www.aztecalighting.com

Proyecto: BelayR

Descripción: Satisfacer la demanda de servicios de lavado de autos reduciendo el consumo de agua y la contaminación, ofreciendo a sus clientes un servicio a domicilio ecológico, económico y confiable. También ofrece la oportunidad de ayudar al medio ambiente intercambiando materiales para reciclar por descuentos de lavado.

Contacto: Josué Camarillo Trujillo, Creador y fundador del proyecto

e-mail: belayr.1@gmail.com

Teléfono: 272-1480231

Dirección: Sur 11 1548 int. 1 entre oriente 26 y 28, col. Centro, Orizaba, Ver., C.P. 94300

Empresa: BioCell Solutions

Proyecto/Producto: Celulosa Bacteriana: Un nuevo recurso para productos textiles, madereros y de papel.

Descripción general del proyecto/producto: Empresa biotecnológica de I&D que busca crear e implementar nuevas tecnologías para elaborar biomateriales innovadores que sean una solución para los actuales problemas ambientales. Nuestros procedimientos y objetivos están orientados a la gestión integral de proyectos que ofrezcan respuestas rápidas y concretas para reducir y anular el impacto ambiental de los actuales procesos productivos.

Empresa: Biocombustibles Centro-Norte BIO-DIESEL

Proyecto/Producto: Biocombustibles Centro-Norte Biodiesel

Descripción general del proyecto/producto: Biocombustibles Centro-Norte Biodiesel está enfocado al reúso de los aceites vegetales utilizados en restaurantes, fondas o incluso en el hogar; y que generalmente son vistos como desperdicios de cocina, que van a parar al sistema de drenaje, ocasionando la contaminación del agua.

Proyecto: Biodigestor Tsan (Grupo 3)

Descripción: Dispositivo para integrar un sistema de depuración de las aguas negras domiciliarias con el objeto de ahorrar agua y cuidar al medio ambiente. El Tsan separa en

subproductos reciclables las aguas de desecho (agua, lodo y gas) aprovechando de mejor manera el agua potable y devolviéndola limpia al ambiente.

Contacto: Fernando Guerrero Olivares, Líder del proyecto

e-mail: grupo3@saladeprensa.com

Teléfono: 55-44379157

Dirección: Veracruz 64, Col. Héroes de Padierna, Deleg. Magdalena Contreras, México, D.F., C.P. 10700

Empresa: Bioenergía Agroindustrial, S.A.P.I. de C.V.

Descripción: Complejo agroindustrial altamente rentable y socialmente responsable, que contribuirá a eliminar los MTBE de las gasolinas al fabricar bioetanol, proveerá de proteína y fibra a los productores pecuarios al comercializar DDGS, aportará CO₂ a los invernaderos de alta tecnología e incorpora al capital social de la empresa a los productores agrícolas.

Contacto: Martha Baez Guerrero, Ingeniero de Proyectos

e-mail: mbaez@bioe.com.mx

Teléfono: 55-52545040

Dirección: Edgar Allan Poe 359-201, Col. Polanco, Deleg. Miguel Hidalgo, México, D.F., C.P. 11550

Website: www.bioe.com.mx

Empresa: BioLets S.A. de C.V.

Descripción: Constituida en el año 2008, es una empresa mexicana dedicada a crear energías renovables con el fin de maximizar el potencial humano y mejorar la calidad de la vida. BioLets se encuentra listo para llevar el proyecto a una etapa de construcción de una planta piloto para la producción de aceite a partir de micro alga.

Contacto: Yosú Ogarrío Tello, Director de Operaciones

e-mail: yosu.ogarrío@biolets.com

Teléfono: 81-86472155

Dirección: Rio de Janeiro 330 Int. 8, Monterrey, N.L., C.P. 64780

Website: www.biolets.com

Empresa: Bioplásticos y Polímeros Biofase S.A.P.I. de C.V.

Proyecto/Producto: Producción de bioplástico a partir de la semilla de aguacate.

Descripción general del proyecto/producto: Biofase es una empresa mexicana, innovadora y responsable. Nos dedicamos al desarrollo de bio-resinas a partir de desechos naturales para la elaboración de productos de bioplástico. Estos productos cuidan al medio ambiente y protegen nuestros ecosistemas pues se degradan naturalmente.

Contacto y puesto en la empresa: Scott Miguel Munguía Olvera, Director General

e-mail: info@biofase.com.mx

Teléfono: 81-83582000 ext. 4965

Dirección de la empresa: Av. Eugenio Garza Sada 427,

Pabellón Tec local 37, Monterrey, N.L., C.P. 64840

Website: www.biofase.com.mx

Facebook: www.facebook.com/biofasemexico

Twitter: @BiofaseMX

Empresa: Biorremedia S.A. de C.V.

Descripción: Somos una empresa de base tecnológica, con capacidades críticas en biotecnología ambiental, dedicada a la disminución del impacto de los procesos productivos sobre el ambiente. Proporcionamos servicios integrales de gestión ambiental y gestión tecnológica para los sectores industrial, público y académico; desarrollamos estrategias biotecnológicas de frontera que permitan restaurar cuerpos de agua y suelos contaminados.

Contacto: Ma. Isabel Saad Villegas, Directora General

e-mail: contacto@biorremedia.com.mx

Teléfono: 55-55548863

Dirección: Av. Universidad 2016, edificio 5-101. Col. Copilco Universidad, Deleg. Coyoacán, México, D.F., C.P. 04360

Website: www.biorremedia.com.mx

Empresa: Biokuxaan

Proyecto/Producto: EN.EL.SOL. Estaciones de Energía Eléctrica Solar

Descripción general del proyecto/producto: EN.EL.SOL. Son isas de recarga de energía solar para dispositivos electrónicos como: celulares, iPads, laptops y hasta bicicletas eléctricas. Las islas ofrecen recarga eléctrica, WiFi, agua y/o otras bebidas frías, asientos y todo bajo la cómoda sombra de sus techos fotovoltaicos.

Contacto y puesto en la empresa: Mariana Silvia Paredes

e-mail: mariana.silvaparedes@gmail.com

Teléfono: M. 55- 29794457

Dirección de la empresa: Sierra de Gredos 3, Col. Jardines en la Montaña, Deleg. Tlalpan, México, D.F., C.P. 14210

Proyecto: Briquettes de México

Descripción: Valorización de residuos agrícolas, en específico residuos sólidos de la industria tequilera (bagazo de agave). Fabricación y comercialización de briquettes de biomasa.

Contacto: Rodrigo Nechyba, Director de Desarrollo de Negocios

e-mail: rodrigo@nechyba.com.mx

Teléfono: 33-31239049

Dirección: López Cotilla 1127-A, Col. Americana, Guadalajara, Jal., C.P. 44160

Website: www.nechyba.com.mx

Empresa: CABA Construcciones Inteligentes

Proyecto/Producto: CABA Construcciones Inteligentes

Descripción general del proyecto/producto: CABA Construcciones Inteligentes y su block ensamblable nace del análisis de la problemática social que repre-

senta para la sociedad el constante aumento de los costos de vida en general y el permanente incremento de los costos de materiales y mano de obra en la construcción.

Website: www.cabacorp.com

Empresa: Cabse Technology Industries S.A. de C.V.

Proyecto/Producto: Sticky Pallet - Adhesivo

Descripción general del proyecto/producto: Empresa de capital mexicano que desarrolló y patentó un adhesivo de base acuosa, equipos y sistemas de aplicación para la estabilización de carga en pallets. El proceso de implementación reduce al mínimo las mermas y devoluciones de producto terminado y mejora significativamente la estabilización de la carga brindando un método sustentable en la logística de distribución.

Contacto y puesto de la empresa: Martha Griselda Acosta Meza, Gerente de Investigación y Desarrollo

e-mail: macosta@cabse.com.mx

Teléfono: 55-28714011 ext 119

Dirección de la empresa: Luis Lusati 23, Mz 17 Lt.24, Col. Nuevo México, Atizapán de Zaragoza, Edo. de México, C.P. 52966

Website: www.cabse.com.mx

Empresa: Carbon Click S.A. de C.V.

Descripción: Carbon Click ha desarrollado un innovador proceso de captura y transformación de CO2 en productos industriales de alta calidad, pureza, demanda y valor económico, tales como: carbonatos de sodio, calcio, magnesio, litio, etc.; ingenioso proceso debidamente desarrollado y probado en planta piloto.

Contacto: Tomás Miklos, Director General

Teléfono: 55-55453400

Dirección: Shakespeare 19 Desp. 101, Col. Anzures, Deleg. Miguel Hidalgo, México, D.F., C.P. 11590

Website: www.ecoplant.mx

Empresa: Carbon Diversion America Latina S.A. de C.V. ("CDAL")

Proyecto: Sustitución de combustibles fósiles en la Industria Mexicana con un nuevo biocombustible sólido a partir de biomasa, generando energía renovable

Descripción: Ofrecemos una innovadora, limpia y responsable respuesta al reto energético actual, satisfaciendo la creciente demanda de combustible para un futuro productivo sustentable en la industria Mexicana, contribuyendo positivamente a la reducción de Gases de Efecto Invernadero. Crea e implementa sistemas alternos para convertir biomasa no útil actualmente, en fuente de energía calorífica, produciendo un biocombustible sólido consistente en briquetas y pellets, sustituyendo combustibles fósiles en gran escala. El esquema "programático" propuesto, promueve la inclusión y beneficio de múltiples industrias.

Contacto y puesto en la empresa: Ing. Francisco Xavier Villaseñor Pérez-Verdía, Director General y socio fundador

e-mail: info@carbondiversion.com.mx

Teléfono: (52) 33 37206455, (52) 33 36309349

Dirección de la empresa: Av. Vallarta No. 6503, Condominio Concentro Local F-29, Cd. Granja, Zapopan, Jalisco, México, CP 45010

Website: carbondiversionamericalatina.wordpress.com

Empresa: Central Bio-Energética de la Industria Tequilera

Proyecto/Producto: Central bio-energética para la industria tequilera: Planta de generación eléctrica a partir del tratamiento de aguas residuales y el aprovechamiento de bagazo.

Descripción general del proyecto/producto:

Central bio-energética para la industria tequilera: el objetivo de este proyecto es establecer una planta integrada de tratamiento de residuos para el aprovechamiento de biocombustibles a base de desperdicios orgánicos (vinazas y bagazo) de la industria del tequila.

Contacto y puesto en la empresa: Rafael V. Monroy, Director General /CEO

e-mail: rafael@m-b.mx

Teléfono: 55 - 34765496

Dirección de la empresa: Bosques de Gardenia 21 Int. 103, Col. Bosques de las Lomas, Deleg. Cuajimalpa, México, D.F., C.P. 05120

Website: www.m-b.mx.

Facebook: www.facebook.com/pages/Monroy-BioEnergy/218281738240737?ref=hl

Twitter: @MonroyBioEnergy

Empresa: CeroH2O

Proyecto/Producto: CeroH2O Lava y encera tu coche sin agua

Descripción general del proyecto/producto: Lava y encera tu coche sin agua. Cero H2O es la fórmula ecológica y natural que te permite lavar tu coche sin agua.

Empresa: Cocinando con el sol

Proyecto/Producto: Cocinando con el sol

Descripción general del proyecto/producto: Cocinando con el sol o "Lo Cocine con el Sol" es una microempresa sustentable la cual se dedica a producir y comercializar productos envasados 100% naturales elaborados con energías alternativas, mediante el uso de la energía solar con cocedores solares y cocinas solares.

Contacto y puesto en la empresa: Norma Angélica Siordilas Ornelas

e-mail: norma_so007@hotmail.com

Teléfono: Of. 384- 7337252

Dirección de la empresa: Beethoven 4589, Col. Jardines de Guadalupe, Zapopan, Jal., C.P. 45020

Website: www.cocinandoconelsol.infored.mx

Facebook: www.facebook.com/cocinando.conelsol.5?fref=ts

Empresa: Combustibles Biológicos de México S. A. De C. V.

Descripción: Producción sustentable de biodiesel a partir de aceites vegetales usados y todas las grasas disponibles en nuestro país que no impacten por medio de la recolección y el cultivo de oleaginosas.

Contacto: Daniel Alejandro López Mazariego, Director General

e-mail: dirgeneral@combiomex.com

Teléfono: 993-207-9080

Dirección: Otilia Valencia Núñez s/n, Col. Anacleto Canabal 2ª sección, Villahermosa, Tab., C.P. 86280

Website: www.combiomex.com

Empresa: Comercializadora de Biogás a Base de Nopal S.P.R. de R.L.

Proyecto/Producto: Biogás a Base de Nopal Deshidratado

Descripción general del proyecto/producto: Este proyecto busca generar opciones energéticas de alto rendimiento a partir de materia prima no comestible, de alta rentabilidad y con un impacto en zonas de bajo índice de desarrollo humano, con esto se busca generar opciones de energía limpia accesibles a través de la generación de Biogás a base de nopal deshidratado.

Website: www.nopalin.com.mx

Proyecto: Composta de México

Descripción: Composta de México es una empresa enfocada a la innovación en soluciones verdes basadas en el compostaje de residuos orgánicos. Los productos, de alto valor agregado, son ideales para la fertilización práctica, efectiva e higiénica de cultivos vegetales que requieran una adecuada nutrición en espacios reducidos o poco accesibles.

Contacto: Carlos Alejandro Díaz Tufinio, Socio Fundador

e-mail: compostademexico@gmail.com

Teléfono: 55-85964110

Empresa: Conciencia Hídrica

Proyecto/Producto: Bloop

Descripción general del proyecto/producto: Tecnología sustentable orientada al ahorro y manejo eficiente del agua en inmuebles. Generamos conciencia para transformar los hábitos hacia un consumo eficiente, por medio de una plataforma web que mide y reduce el gasto de los ocupantes del inmueble, provee indicadores para la toma de decisiones y reportes de sustentabilidad.

Contacto y puesto en la empresa: Jesús Herrera Arango, Director General

e-mail: jherrera@c-hidrica.org

Teléfono: 55-85324783

Dirección de la empresa: Cerrada de la Canoa 14-6, Col. Tizapán San Ángel, Deleg. Álvaro Obregón, México, D.F., C.P. 01090

Website: www.c-hidrica.org

Facebook: www.facebook.com/concienciahidrica

Twitter: @C_Hidrica

Empresa: Concreto Ecológico de México, S.A. de C.V.

Proyecto/Producto: Hidrocreto: "Sistema para la recuperación y aprovechamiento del agua pluvial por medios de pisos y pavimentos porosos".

Descripción general del proyecto/producto: Hidrocreto es un sistema para la recuperación y aprovechamiento del agua pluvial por medios de pisos y pavimentos porosos hechos de concreto.

Contacto y puesto en la empresa: Alfredo Cuesta Godoy, Director Institucional
e-mail: acuesta@hidrocreto.com

Teléfono: 55- 62653070

Dirección de la empresa: Monrovia 1003, Col. Portales Sur, Deleg. Benito Juárez, México, D.F., C.P. 03300

Website: www.hidrocreto.com

Empresa: Constructive International Leadership for Sustainable Development S.A. de C.V. (CIL-FORSA)

Descripción: Empresa Social y Constructora ecológica que promueve las edificaciones hechas con botellas recicladas de PET y vidrio con dos líneas de trabajo: 1) Vivienda digna para personas de escasos recursos y 2) Trabajos artísticos

Contacto: Rafael Salas Vázquez, Director General
e-mail: cilfora@gmail.com

Teléfono: 55-12537206

Dirección: Av. Paseo de la Reforma 222, Torre 1, Piso 1, Col. Juárez, Deleg. Cuauhtémoc, México, D.F., C.P. 06600

Website: www.cilfora.com

Empresa: Construcvítale

Proyecto/Producto: Ecoveco, jardines verticales.

Descripción general del proyecto/producto: Ecoveco es un sistema para crear jardines verticales a base de módulos que pueden contener plantas, sustratos y sistema de riego automatizado. Se pueden tener plantas de cultivo y ornamentales. Lo ecológico en este proyecto es el proceso de producción de los módulos que se hacen transformando material plástico de desecho.

Contacto y puesto en la empresa: Gustavo Armando Chávez Ocegüera, Director General
e-mail: gustavo@ecoveco.com.mx

Teléfono: 33- 10315126

Dirección de la empresa: Volcán Vesubio 2561 int. 13, Col. El Colli Urbano, Zapopan, Jal., C.P. 45070

Website: www.ecoveco.com.mx

Facebook: www.facebook.com/ecoveco

Twitter: @ProyectoECOVECO

Proyecto: Contacto Solar

Descripción: Equipo portátil que aprovechando la energía solar, otorga la posibilidad de utilizar y cargar tus equipos portátiles en el lugar y a la hora que desees. Con autonomía para las noches y condiciones meteorológicas adversas. Diseño que brinda comodidad y sencillez en su

manejo y traslado, así como atractiva imagen.

Contacto: Erioc Manuel Correa Guerra, Creador

e-mail: c.solar@live.com.mx

Teléfono: 55-55883591

Dirección: Antonio León y Gama No. 18-1, Col. Obrera, Del. Cuauhtémoc, México D.F., C.P. 06800

Facebook: www.facebook.com/contacto.solar

Empresa: Creha

Proyecto/Producto: Creación de hábitos de separación de residuos en la sociedad

Descripción general del proyecto/producto: Fomentamos y creamos hábitos de separación de residuos en la sociedad con el desarrollo, implementación, y puesta en operación de programas de reciclaje en instituciones educativas, empresas, oficinas, establecimientos de comida, o toda aquella fuente de generación de residuos, dándole así un valor a los mismos, generando un impacto ambiental y económico en la sociedad.

Website: www.creandohabitos.com

Empresa: DblockEnergy S.A de C.V.

Proyecto/Producto: Si compartes la energía limpia que produces... Todo el mundo lo sabrá.

Descripción general del proyecto/producto: La situación de los recursos eólicos en México depende de tecnología importada, por consiguiente la mano de obra en la manufactura se crea fuera de México. La densidad del recurso eólico instalado por metro cuadrado de ocupación está muy ajustada.

Website: www.dblockenergy.com

Empresa: Decisiones Ambientales, S.A. de C.V.

Proyecto/Producto: Sistema FIEL, Para limpieza ecológica de partes mecánicas

Descripción general del proyecto/producto: Generalmente en la limpieza de partes mecánicas se utilizan líquidos 100% VOC, típicamente inflamables o en su defecto organoclorados (que se han advertido como cancerígenos). Proponemos el Sistema FIEL, como una alternativa de tecnología limpia que utiliza un desengrasante 0%VOC, reciclable por largos periodos de tiempo y no inflamable.

Contacto y puesto en la empresa: David Herrera Astorga, Director General

e-mail: info@dambientales.com

Teléfono: 33- 38324405

Dirección de la empresa: Santa Margarita 4140 23-2, Col. Jardín Real, Zapopan, Jal., C.P. 45136

Website: www.dambientales.com

Facebook: www.facebook.com/pages/DECISIONES-AMBIENTALES-SA-de-CV/120289648064527?fref=ts

Twitter: @DAmbientales

Empresa: Deseeng

Proyecto/Producto: Conversión de autos de gasolina a sistema eléctrico utilizando el automóvil como producto reciclable.

Descripción general del proyecto/producto: Aprovechar la flota de vehículos existentes, principalmente los de mayor volumen para hacer una conversión de autos, principalmente taxis y transporte público, pero no limitado a este sector, para aprovechar la población existente de automóviles, y efectuar su conversión a sistema eléctrico, con una inversión mínima financiada por un fondo verde.

Empresa: **Dgreen furniture design**

Proyecto/Productos: Dgreen furniture design

Descripción general del proyecto/producto: Somos una empresa dedicada al diseño y fabricación de mobiliario ecológico a partir de materiales reciclables, encaminados a satisfacer una de las mayores necesidades ambientales del planeta: reducir la contaminación por plástico y cartón; esto, a través de la generación de una cultura de reciclado gracias a la venta de nuestros productos.

Facebook: www.facebook.com/dgreendesign?fref=ts

Empresa: **Distribuidora de Productos Sustentables de Cartón y Papel, S.A. de C.V. CREARTON®**

Descripción: CREARTON® provee soluciones sustentables de cartón y papel reciclados y certificados, en cuatro líneas de productos: Oficina, Promocionales, Envases y Desechables de cafetería.

Contacto: Rafael Sánchez Cabañas, Gerente Comercial
e-mail: ventas@crearton.com.mx

Teléfono: 55-22371270

Dirección: Marcos N. Méndez 32 Bis M7 L9, Col. San Sebastián Coloxtitlan, Deleg. Iztapalapa, México, D.F., C.P. 09520

Website: www.crearton.com.mx

Empresa: **Dowcomponere, A.C.**

Descripción: Fabricación y promoción de "abono orgánico", encaminados a la sustentabilidad a través del reciclaje de desechos sólidos vegetales con la visión de ayudar a evitar el deterioro de nuestro entorno eliminando la emisión de gases de efecto invernadero y buscamos la integración y desarrollo de personas con Síndrome de Down a la vida laboral y productiva.

Contacto: Madeleine A. Piquard González, Directora General

e-mail: dcomposta@gmail.com

Teléfono: 55- 91185025

Dirección: Mollendo 1073, Col. Residencial Zacatenco, Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F., C.P. 07369

Empresa: **Eco4ming, S.A.P.I. de C.V.**

Descripción: Sistema constructivo patentado que simplifica procesos y tiene las ventajas de los sistemas tradicional y prefabricado, es flexible en espacios y de crecimiento modular. Supera la durabilidad de los demás sistemas y se forma a base de materiales innovadores, reciclables, reutilizables, probados y con diseño único de forma firme.

Contacto: Tania Saracho Rosales

e-mail: tania.saracho@eco4ming.com.mx

Teléfono: 55- 54467864

Dirección: Camino a Santa Teresa 1040, PH I, Col. Jardines en la Montaña, Deleg. Tlalpan, México, D.F., C.P. 14210

Website: www.eco4ming.com.mx

Empresa: **Eco Biosis S.A. de C.V.**

Proyecto/Productos: Fabricación de Aditivos Sustentables a partir de Desechos Industriales

Descripción general del proyecto/producto: Eco Biosis presenta un proyecto único en su clase y primero en México para el desarrollo, construcción y operación de una planta productora de aditivos naturales y de origen renovable que serán utilizados como agentes dispersantes en diversas industrias.

Contacto y puesto en la empresa: Miguel Creixell Vargas, Business Development

e-mail: mcreixell@ecobiosis.com

Teléfono: 55-54525565

Dirección de la empresa: Hacienda Jaral de Berrio 27, Col. Hacienda de Valle Escondido, Atizapán de Zaragoza, Edo. de México, C.P. 52793

Website: www.ecobiosis.com

Proyecto: Eco-Diseño

Descripción: Crear un estilo de diseño en productos ecológicos para regalos y promoción, útiles, estéticos y con colores distintivos, ocupando materiales reciclados, y reciclables provenientes de otros procesos industriales, disminuyendo la tala de árboles y que al final de su vida útil se convertirá en materia prima para ser nuevamente reciclada.

Contacto: Patricia Cisneros Cabrera, Directora General

e-mail: info@eco-disegno.com

Teléfono: 55-52033363

Dirección: Eucken 15, Col. Nueva Anzures, Deleg. Miguel Hidalgo, México, D.F., C.P. 11590

Website: www.eco-disegno.com

Facebook: www.facebook.com/pages/Eco-disegno/159157887445223?fref=ts

Twitter: @eco-disegno

Empresa: **Eco Plast S.A de C.V.**

Proyecto/Productos: Ecoplast

Descripción general del proyecto/producto: Reutilización del 100% de plástico y llantas y desecho para producción de material de construcción, sin la clasificación de plásticos como pueden ser partes de automóviles, computadoras, televisores y los más difíciles de reciclar como son los CD y todos los termoestables.

Empresa: **Ecolar**

Proyecto/Productos: Fabricación y comercialización de artículos escolares a base de PET reciclado.

Descripción general del proyecto/producto: Ecolar es un proyecto de empresa dedicada a la elaboración y comercialización de artículos textiles de uso escolar, fabricados a base de tela RPET (PET postconsumo reciclado).

Los productos ecolar brindaran una forma práctica, durable y cómoda de transportar útiles escolares, luciendo los diseños más novedosos y atractivos del mercado.

Contacto y puesto en la empresa: Karla Avalos Ovando, Coordinador Administrativo

e-mail: ecolar.recicla@gmail.com

Teléfono: 722-5193083

Empresa: Ecomoxtle

Proyecto/Producto: Ecomoxtle

Descripción general del proyecto/producto: Utilizando como materia prima principal la hoja que cubren la mazorca del maíz, se obtuvo una pulpa de celulosa, sin emplear un proceso químico tecnificado. El material obtenido es la base para elaborar diversos productos desechables, con un tiempo mínimo de reintegración y un bajo factor de impacto en el ecosistema.

Contacto y puesto en la empresa: Julio César Jiménez Martínez, Creador

e-mail: julio.jmtz@gmail.com

Teléfono: 951-1409266

Dirección de la empresa: Oligisto 105, Fracc. la fundición, Col. Centro, Oaxaca, Oax., C.P. 68140

Empresa: Ecomposta

Proyecto/Producto: Baños Ecológicos

Descripción general del proyecto/producto: Instalación de baños ecológicos en zonas donde no exista servicio de alcantarillado para crear composta usándola en la agricultura o crear energía de acuerdo a necesidades de zona y filtrar el agua para su reutilización en el campo.

Empresa: Ecoreacción, S.A.P.I de C.V.

Descripción: Desarrollador e integrador del Sistema Constructivo Hábitat I que utiliza el plástico polietileno y acero para la generación de estructuras ligeras configurables de rápido despliegue y ensamble para la instalación de servicios temporales o permanentes de diversa índole como comedores, dormitorios, escuelas, baños, albergues e incluso vivienda.

Contacto: Charles Louis De Leschevin De Prévoisin Díez, Director General

e-mail: info@ecoreaccion.com

Teléfono: 055-55964455

Dirección: Cedros 54, Col. Abdías García Soto, Deleg. Cuajimalpa, México, D.F., C.P. 05530

Website: www.ecoreaccion.com

Empresa: Ecotecnología en Movimiento

Proyecto/Producto: Movilidad vial sustentable o Sistema Integral ECO

Descripción general del proyecto/producto: Bicicletas eléctricas eco y red de ciclo puertos solares.

Contacto y puesto en la empresa: Gerardo Rodríguez Figueroa, Socio-Administrador

e-mail: ecotecnologiaenmovimiento@gmail.com

Teléfono: 33-36145491

Dirección de la empresa: Av. Cruz del Sur 3342, Col. Loma Bonita Ejidal, Zapopan, Jal., C.P. 45085

Website: www.ecotecnologia.mx

Facebook: www.facebook.com/eco.tecnologia.5

Twitter: @E-bikes

Empresa: Eco-Wash

Proyecto/Producto: Eco-Wash

Descripción general del proyecto/producto: Eco-Wash es un proyecto que consiste en el lavado de autos por medio de vapor, utilizando menos de los 10% del consumo promedio de agua que los demás auto lavados y logrando mayor calidad en la limpieza de tu auto.

Empresa: EcoWater México S.A. de C.V.

Descripción: BeWater, Agua del Aire es una tecnología que está cambiando la forma de beber agua mediante equipos que condensan la humedad del medio ambiente pasándola posteriormente por un moderno sistema de microfiltración avanzada siendo una solución económica, ecológica y saludable. Nuestros equipos van desde los residenciales de 30 lts/día hasta los industriales de 5,000 lts/día.

Contacto: Eduardo Azpiroz, Socio Director

e-mail: info@bewater.mx

Teléfono: 55-25910200

Dirección: Ernest J. Piper #9, Int. 102. Col. Paseo de las Lomas, Deleg. Álvaro Obregón, México, D.F., C.P. 01330

Website: www.bewater.mx

Empresa: Edamesa Phes S.A. de C.V.

Descripción: Fabricación de pellets combustibles de biomasa a partir de residuos de cultivos agrícolas, forestales, municipales, industriales, etc., para comercializarse en industrias afines con este tipo de combustibles.

Contacto: David Martínez Barahona, Gerente Técnico

e-mail: edamesa@gmail.com

Teléfono: 921-2144668

Dirección: Prol. de Ignacio Zaragoza 1721, Col. Benito Juárez Norte, Coatzacoalcos, Ver., C.P. 96576

Empresa: Energía Limpia

Proyecto/Producto: Combustible H2

Descripción general del proyecto/producto: Producción de combustible H2 por termocombustión.

Empresa: Energía Simple, S.A. de C.V.

Proyecto/Producto: Sistema Eficiente de Administración de Energía Eléctrica - Energía Simple (SEDAEE-ES).

Descripción general del proyecto/producto: Ofrece sistemas de ahorro de energía por medio de las energías renovables, con tecnología de vanguardia y desarrollo de tecnología. Surge SEDAEE-ES que es un sistema que mide, analiza, controla e informa para hacer un uso eficiente de un sistema eléctrico tradicional o con generación de energía alternativa como solar y eólica.

Contacto y puesto en la empresa: Natalia Ramírez

García, Gerente de Ventas

e-mail: info@energiasimple.com

Teléfono: 81-83768461

Dirección de la empresa: Av. Manuel L. Barragán 6628, Col. Valle de Anáhuac, San Nicolás de los Garza, N.L., C.P. 66450

Website: www.energiasimple.com

Facebook: www.facebook.com/pages/Energia-Simple-SA-de-CV/190162884432897?fref=ts

Twitter: @Energia_Simple

Empresa: Enermor, S.A. de C.V.

Descripción: Enermor es una empresa que surge con el propósito de desarrollar y buscar soluciones para la administración de la energía a través de sistemas y dispositivos orientados a optimizar la eficiencia energética de procesos y ser el baseline de los consumos de energía para el sector comercial e industrial.

Contacto: Omar Iván García Vázquez, Director General
e-mail: contacto@enermor.com.mx

Teléfono: 222-1782198

Dirección: 3 oriente 423. Int. 11, San Andrés Cholula, Pue., C.P. 72810

Empresa: Enercotec S.A.P.I. de C.V.

Proyecto/Producto: Enercotec

Descripción general del proyecto/producto: Investigación, desarrollo, integración y transferencia de un paquete tecnológico con el objeto de optimizar el uso de hidrocarburos en procesos de mecanización agrícola utilizando como tecnología reactores generadores de oxihidrógeno a partir de agua.

Empresa: Enernat S.A. de C.V.

Proyecto/Producto: Agua caliente y conversión de vapor de uso industrial con tecnología de concentración solar.

Descripción general del proyecto/producto: Agua caliente y conversión de vapor de uso industrial con tecnología de concentradores solares de canal parabólico conectados en serie paralelo que focalizan la energía del sol y puede producir cualquier volumen de agua caliente o vapor sobrecalentado a altas presiones y temperaturas.

Contacto y puesto en la empresa: Juan Carlos Castorena García, Director General

e-mail: juan_castorena@enernat.com

Teléfono: 222- 2362695

Dirección de la empresa: Av. Miguel Negrete 6, Fracc. Héroes de Puebla, Puebla, Pue., C.P. 72520

Website: www.enernat.com

Empresa: Ego Puerta S.A. (BOLSA ECO-ERGO-ANATÓMICA)

Descripción: Entidad dedicada a captar, desarrollar y comercializar dispositivos, procesos y servicios que permitan de manera fácil, sencilla, económica y sin atentar contra el medio ambiente, atender integralmente las necesidades

cotidianas que el ser humano como unidad y como grupo social enfrenta, evitando así que lleguen a convertirse en problemas socio-ambientales.

Contacto: Francisco Eduardo Quintero Oliveros, Director General y Fundador

e-mail: proyectoctcm2011.2107@gmail.com

Teléfono: 55-57411105

Proyecto: Escape Vacuo Potente

Descripción: Dispositivo innovador que se instala en el escape de cualquier vehículo automotor (FI o Carburado) el cual tiene las cualidades de eficientar energéticamente el motor de combustión interna, permitir un ahorro de combustible en ciudad y/o carretera desde un 30% y permite menor impacto ecológico porque emite menos CO2 al ambiente.

Contacto: Héctor Mayén Fonseca

e-mail: escapevacuop@yahoo.com.mx

Teléfono: 55-58814446

Dirección: Villa Guerrero 45, Col. Cumbria, Cuautitlán Izcalli, Edo. México. C.P. 54740

Empresa: Escuelas Sustentables

Proyecto/Producto: Escuelas Sustentables Forjando un futuro verde

Descripción general del proyecto/producto: El objetivo de nuestro proyecto es combatir la falta de conciencia en los jóvenes acerca de la problemática ambiental, a su vez que fomentar la participación en su solución, brindándoles oportunidades de cambio y proporcionando las bases que necesitan.

Empresa: Espacio V

Proyecto/Producto: Espacio V

Descripción general del proyecto/producto: Somos una empresa dedicada a diseñar y construir espacios residenciales bajo nuestro estilo ECOLiving, una propuesta que te permite vivir ECONfortable, ECONómico y ECOLógico.

Contacto y puesto en la empresa: Víctor Iván Trejo Jiménez, Director General

e-mail: victor.trejo@espaciov.com.mx

Teléfono: 222-2110791

Dirección de la empresa: Calle 7 A Sur No. 4920 int.3 Col. Prados Agua Azul, Puebla, Pue. C.P. 72430

Website: www.espaciov.com.mx

Facebook: www.facebook.com/EspacioV

Twitter: @ESPACIO_V

Empresa: Estrategia y Eco tecnologías Sustentables S.A.P.I. de C.V.

Descripción: Actualmente trabajamos en alianza con el Centro de Investigaciones de Diseño Industrial de la UNAM, para el desarrollo de un prototipo comercial para la captación pluvial, y en la construcción de alianzas y procuración de fondos para la implementación de un proyecto piloto en 2012.

Contacto: Mariana Azaola Vargas, Directora General

e-mail: m.azaola@asram.mx

Teléfono: 55-47510533

Dirección: Emerson 335-1203, Col. Chapultepec Morales, Deleg. Miguel Hidalgo, México, D.F., C.P. 11570

Empresa: **Ergosolar**

Proyecto/Producto: Energizate. Energía solar y salud para cargar tu celular haciéndote sentir bien.

Descripción general del proyecto/producto: Actualmente el incremento de usuarios de celulares en México continúa creciendo a pasos exponenciales. Debido a esto se han buscado nuevas alternativas de optimizar la creciente demanda que hay en cuestión del consumo energético.

Contacto y puesto en la empresa: Luis Sánchez Stone, Director General

e-mail: luis.stone@ergosolar.mx

Teléfono: 222- 2112311

Dirección de la empresa: Calle 11 sur 4925, Col. Prados Agua Azul, Puebla, Pue., 72430

Website: www.ergosolar.mx

Empresa: **Fast Housing México**

Proyecto/Producto: Fast Housing Building

Descripción general del proyecto/producto: Consiste en la elaboración de espacios arquitectónicos habitables por medio de un sistema de construcción de bloques con patente industrial y elaborada con material totalmente reciclado que se interponen unos con otros, eliminando la utilización de mezclas, optimizando la materia prima y mano de obra.

Empresa: **Frutas Exóticas San Luis, S.A. de C.V.**

Proyecto/Producto: Prototipo de Deshidratador Solar para Mango

Descripción general del proyecto/producto: Frutas Exóticas San Luis es una empresa deshidratadora de frutas de la región con la mayor producción de mango del estado de Guerrero, por medio de paneles solares, con un proceso artesanal y conservando las propiedades organolépticas del producto olor, color, sabor y textura; ofrecemos un producto de calidad y con amplios beneficios para la salud.

Contacto y puesto en la empresa: Juan Castro Pesina, Director General

e-mail: frutas_exoticas_sanluis@hotmail.com

Teléfonos: Of. 744- 485 35 26

Dirección de la empresa: Av. Costera Miguel Alemán 2408, Local 5, Fracc. Club Deportivo, Acapulco, Gro., C.P. 39690

Website: www.frutasexoticassanluis.com

Proyecto: Generador Eólico

Descripción: El proyecto consiste en integrar los componentes necesarios en un paquete para instalar y operar un generador eólico que pueda ser utilizado en ambientes domésticos, que permita reducir el consumo de ener-

gía eléctrica proveniente de la red pública y la fabricación de lámparas con Diodos Emisores de Luz (LED) de bajo consumo de energía.

Contacto: Víctor Guadarrama Tapia, Director General

e-mail: vgtguadarrama@hotmail.com

Teléfono: 55-57921465

Dirección: Polanco 44, Col. Metropolitana 3a Sección, Nezahualcóyotl, Edo. de México, C.P. 57750

Empresa: **Greendex (anteriormente Global Bioenergy Solutions)**

Proyecto/Producto: Biocombustibles de 2da. y 3ra. Generación y Cogeneración.

Descripción general del proyecto/producto: Producción multifuncional de biocombustibles y cogeneración.

Contacto y puesto en la empresa: José Miguel Chan Olán, Director General.

e-mail: miguel.chan@outlook.com

Teléfono: 993-1982066

Dirección de la empresa: Av. Los Ríos 216 Altos Local 1C, Tabasco 2000, Villahermosa, Tab., C.P. 86035

Empresa: **Green People**

Proyecto/Producto: Ecoshine®

Descripción general del proyecto/producto: Ecoshine® es un nuevo concepto de limpieza verde, una experiencia de compra Green y una forma de cuidar el agua y el planeta. Nuestro concepto consta de tres elementos básicos, un concentrado líquido ecoamigable para la limpieza, una máquina para mezclar y servir en sitio y un vaso reusable por más de 200 veces.

Contacto y puesto en la empresa: Marco Antonio Escalona Victoria, Director General

e-mail: mescalonaop@gmail.com

Teléfono: 55 - 45984281

Dirección de la empresa: 18 de Marzo No. 11-1, Col. El Mirador, Tlalnepantla, Edo. de México, C.P. 54080

Website: www.greenpeople.com.mx

Facebook: www.facebook.com/pages/Green-People-M%C3%A9xico/271154646261233

Twitter: @dependedetwit

Empresa: **Green Rate**

Proyecto/Producto: Auto lavado ecológico; libre de agua.

Descripción general del proyecto/producto: Servicio de limpieza automatizada sustentable; libre de agua que, aunado a al factor ecológico, tiene como principal propuesta de valor ofrecer el servicio en el lugar que le permita al cliente optimizar su tiempo, dentro de un área bien definida y por medio de alianzas estratégicas.

Website: www.greenrate.com.mx

Empresa: **Green Works Technologies S. de R.L. de C.V.**

Descripción: Creamos vínculos que ligen al ser humano y nuestras ciudades con la naturaleza desarrollando, fabricando y comercializando productos dedicados a la

construcción sustentable, que beneficien económicamente y ambientalmente a nuestros clientes.

En México, Estados Unidos y Centroamérica representamos a la empresa Ecotelhado, en el Bajío representamos a Verde 360.

Contacto: Roberto Huber Romo, Director General

e-mail: contacto@ecotejado.com

Teléfono: 33-38175805

Dirección: Av. Providencia 2596 Col. Providencia, Guadalajara, Jal., C.P. 44630

Website: www.ecotejado.com

Empresa: Grupo Serme

Proyecto/Producto: Sistema hidropónico a partir de energía eólica y solar.

Descripción general del proyecto/producto: Un sistema hidropónico a partir de energía eólica y/o solar capaz de aumentar eficiencia en el consumo de agua, absorción de nutrientes, así como reducir costos en el mantenimiento con una instalación apropiada para cualquier ambiente, gracias a estas características se logra una máxima productividad en un mínimo espacio.

Website: www.gruposerme.com

Empresa: Grupo Sustenthabit TCI S.C.

Descripción: Somos una Sociedad Civil con altos valores y principios, enfocada a la innovación y aplicación en ecotecnología, arquitectura y construcción sustentable e inteligente facilitando soluciones flexibles para optimizar el estilo de vida y minimizar el cambio climático.

Contacto: Abdel David Martínez Escobar, Director de Marketing y Multimedia

e-mail: abdel.david@sustenthabit.com

Teléfono: 222-8935847

Dirección: Av. Juárez 1312, 5° Piso, Of. 504, Col. La Paz, Puebla, Pue., C.P. 72160.

Website: www.sustenthabit.com

Empresa: Heatenergy

Proyecto/Producto: Prototipo de incineración para generación de energía eléctrica

Descripción general del proyecto/producto: Es un sistema que provee de energía eléctrica por medio de la incineración de los desechos sólidos orgánicos e inorgánicos sin emisiones de gases de efecto invernadero.

Empresa: I4 Studio S.A. de C.V.

Proyecto/Producto: Iguana 4 Studio. Diseño Sustentable

Descripción general del proyecto/producto: Iguana 4 Studio una empresa dedicada a desarrollar soluciones de diseño sustentable con base en la innovación e investigación de materiales. Buscamos tener un alto grado de responsabilidad social al ser difusores de una conciencia sustentable con nuestros productos.

Contacto y puesto en la empresa: Juan Manuel Flores Juárez, Director General

e-mail: contacto@iguana4studio.com

Teléfono: 55- 56886102

Dirección de la empresa: Repúblicas 241-L, Col. Santa Cruz Atoyac, Deleg. Benito Juárez, México, D.F., C.P. 04200

Website: www.iguana4studio.com

Facebook: www.facebook.com/

iguana4studio?fref=ts

Twitter: @iguana4studio

Empresa: ICAP Bio-Organic, S. de R.L. de C.V.

Proyecto/Producto: Control y remediación de olores en el sistema de drenaje de la Ciudad de México.

Descripción general del proyecto/producto: Se planea controlar y eliminar los olores nocivos y peligrosos emitidos a través del sistema de drenaje de la Ciudad de México utilizando catalizadores bio-orgánicos 100% no tóxicos, naturales y biodegradables. El control de olores se llevará a cabo instalando sistemas de aspersión que contendrán nuestro catalizador bio-orgánico diluido en agua.

Contacto y puesto en la empresa: Fernando Madrazo Vega, Gerente de Proyecto

e-mail: fmadrazo@icapbio-organic.com

Teléfono: (55) 5128 2008

Dirección de la empresa: Av. Paseo de la Reforma 255 Piso 7, Col. Cuauhtémoc, Deleg. Cuauhtémoc, México, D.F., C.P. 06500

Website: www.icapbio-organic.com

Empresa: IMACE Ingeniería Marines Arquitectura Construcción y Ecotecnia

Proyecto/Producto: Mobiliario Urbano Sustentable y Autosuficiente

Descripción general del proyecto/producto: Mobiliario urbano equipado con un sistema fotovoltaico, el cual provee y produce su propia energía eléctrica, proporcionando al usuario iluminación así como suministro eléctrico a 12 Volts CD y 127 Volts CA para la alimentación de sus dispositivos portátiles de una forma limpia y amigable con el medio ambiente.

Contacto y puesto en la empresa: Cristian Marines Ocaña, Director General

e-mail: cristianmarines26@yahoo.com.mx

Teléfono: 55- 27742603

Dirección de la empresa: Bosques Noruegos Condominio B-1 Casa 15-A, Bosques del Alba 2, Cuautitlán Izcalli, Edo. De México, C.P. 54753

Empresa: Impall Autotecnia S.A. de C.V.

Descripción: El economizador híbrido Hydro Shot es un dispositivo físico-químico-electrónico que por medio de la electrólisis del agua genera hidrógeno (in-situ), el cual al ser combinado con el combustible nos otorga un ahorro mínimo del 40% en el consumo y más de un 85% de reducción en gases contaminantes.

Contacto: José Luis Pallares Martínez, Director General

e-mail: imp_pall@yahoo.com.mx

Teléfono: 55-53862485

Dirección: Mar Tirreno 107, Col. Popotla, Deleg. Miguel Hidalgo, México D.F., C.P. 11400

Empresa: **Industrias Polec S. de R.L. de C.V.**

Proyecto/Producto: POLIBRICKS, Unidades Constructivas (ladrillo, block, adobe, panel, etc.) de cualquier medida.

Descripción general del proyecto/producto: La innovación de POLIBRICKS consiste en el uso de casi cualquier tipo de suelo para elaborar, junto con un polímero base agua, una unidad constructiva de calidad, con buena resistencia a la carga, resistencia al agua, térmica y acústica.

Contacto y puesto en la empresa: Jorge Luis Rodríguez Gallardo, Director de Tecnología

e-mail: jorgelrg01@yahoo.com.mx

Teléfono: M. 55- 19057519

Dirección de la empresa: Av. de Las Torres 202-94, Col. Arboledas del Sur, Deleg. Tlalpan, México, D.F., C.P. 14376

Website: www.polec.com.mx

Empresa: **Industrias Renovadoras Del Planeta S.A.P.I. de C.V.**

Proyecto/Producto: Planta procesadora de residuos sólidos urbanos con capacidad de reciclar el 80% de residuos tanto inorgánicos como orgánicos utilizando energía solar.

Descripción general del proyecto/producto: Planta procesadora de basura Autlan. El proyecto es la instalación de una planta procesadora de basura, con capacidad instalada para reciclar la cantidad de 100 toneladas/día, de residuos orgánicos como inorgánicos el objetivo es convertir un relleno sanitario en una fábrica de materia prima.

Website: www.cpcautlan.com

Empresa: **Ingeniería y Equipos Ambientales, S.A. de C.V.**

Proyecto/Producto: Producción de energía renovable (BioCH₄-H₂) a partir de lodos activados en plantas de tratamiento de aguas residuales

Descripción general del proyecto/producto: Este producto tiene como objetivo la implementación de un pre-tratamiento fisicoquímico a un reactor anaerobio de dos etapas que generará metano e hidrógeno (como segundo combustible renovable) en plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR).

Website: www.iea-sa.com

Empresa: **Ingremex**

Descripción: Organización dedicada al reciclado de caucho de neumáticos desechados para su uso en nuevas aplicaciones tales como: pisos de seguridad para áreas infantiles, topes de estacionamiento, separadores viales, corderas, pisos para gimnasio y superficies de caucho.

Contacto: Pablo César Ramos López, Gerente de proyectos.

Mail: ramos@ingremex.com

Teléfono: 55-25941423

Dirección: Miguel Enríquez Guzmán 60, Col. Los Cerrillos 3ª Sección, Deleg. Xochimilco, México, D.F., C.P. 16780

Website: www.ingremex.com

Empresa: **Innovation Management and Sustentable Technologies S.A. de C.V.**

Proyecto/Producto: Estufa solar de alta eficiencia con operación fuera del foco.

Descripción general del proyecto/producto: Estufa Solar de Alta Eficiencia con la principal ventaja que la operación de cocinar se efectúa fuera del foco de concentración de calor, dando mayor seguridad al operador del sistema. Al mismo tiempo poder asar alimentos sin exponerlos a dioxinas y furanos emitidas al cocinar los alimentos con leña o carbón.

Empresa: **Instituto de Energías Alternas, Ecología y Reciclaje A.C.**

Descripción: Parque ecoturístico de 5 hectáreas en el cual se trasplanta y poda con el arte de la topiaria 30 mil árboles y arbustos para formar la figura original del Calendario Azteca.

Contacto: Ing. Raymundo Servin Castillo, Director

E-mail: institutodeenergiasalternas@gmail.com

Teléfono: 899-9568052

Dirección: Venustiano Carranza 237, Col. Morelos, Reynosa, Tmps., C.P. 88650

Empresa: **Integra Arso S.A de C.V.**

Proyecto/Producto: Luz eficiente para todos

Descripción general del proyecto/producto: "Luz eficiente para todos" tiene como principal objetivo la elaboración de lámparas LED para utilizarla en la iluminación urbana con sistemas fotovoltaicos autónomos, principalmente en sectores de la población que no tienen acceso a estos servicios básicos y que se encuentran en zonas muy remotas del país.

Contacto y puesto en la empresa: Jorge Alberto Arreola Ruiz, Director General

e-mail: arreola.arso@gmail.com

Teléfono: 222- 2474246

Dirección de la empresa: Calle 2 Norte 803 Local 107, Col. Centro, San Pedro Cholula, Pue., C.P. 72760

Website: www.integra.arso.com.mx

Empresa: **Inventive Power**

Proyecto/Producto: PowerTrough 110 - Concentrador solar para generación de calor de proceso

Descripción general del proyecto/producto: Inventive Power ayuda a sus clientes industriales a reducir sus costos operacionales al instalar nuestra tecnología de concentración solar para generarles agua caliente, vapor o calor para deshidratación a un costo mucho menor que el generarlos con gas, diesel o combustóleo.

Contacto y puesto en la empresa: Ángel Alejandro Mejía Santiago, Chief Marketing Officer

e-mail: contacto@inventivepower.com.mx

Teléfono: 33-13713125

Dirección de la empresa: Parque Científico y Tecnológico (PCiTEC) 2º nivel. Av. General Ramón Corona 2514,

Col. Nuevo México, Zapopan, Jal., C.P. 45201

Website: www.inventivepower.com.mx

Facebook: www.facebook.com/inventivepower

Twitter: @InventivePower

Empresa: Kata Caris

Proyecto/Producto: Kata Caris Ciencia y Tecnología en pro del Medio Ambiente

Descripción general del proyecto/producto: Innovación y renovación del medio ambiente a base de eliminar los tóxicos producidos por la industrialización y suministros derivados de la combustión del petróleo tales como son chapopote y asfalto.

Empresa: Kenergy

Proyecto/Producto: Desarrollo e implementación de energías renovables

Descripción general del proyecto/producto: Desarrollo de proyectos e innovación en la implementación de energías renovables solar y eólica, asesoría, instalación y diseño de proyectos, para el ahorro de energía en comercios, industrias, hoteles, campo y uso doméstico que pertenezcan a tarifas D.A.C.

Contacto y puesto en la empresa: Nayelli Concepción Hernández Crespo, Directora General

e-mail: nayellihc@kenergy.com.mx

Teléfono: 999-2898837

Dirección de la empresa: Calle 49 x 32, Col. San Antonio Cucul Plaza Blanca local 1, Mérida, Yuc., C.P. 97116

Website: www.kenergy.com.mx

Facebook: www.facebook.com/kenergy.info?fref=ts

Twitter: @kenergy_10

Empresa: Koonsun - Energía Solar Portátil

Proyecto/Producto: Cargadores solares ultraportátiles para smartphones y tabletas.

Descripción general del proyecto/producto: La principal motivación es crear y acrecentar la conciencia sustentable en el ámbito energético de todas las personas que habitan México y que utilizan artículos electrónicos, para que estos puedan reducir su huella de CO2.

Contacto y puesto en la empresa: Abdiel Guadalupe Rubio Bautista, Fundador y CEO

e-mail: abdiel@koonsun.com.mx

Website: www.koonsun.com.mx

Facebook: www.facebook.com/koonsun

Twitter: @koonsun

Empresa: Krieger Electronics de México S.A. de C.V.

Proyecto/Producto: Seguro Inteligente para Sanitarios Públicos (SISP)

Descripción general del proyecto/producto: El Seguro Inteligente para Sanitarios Públicos (SISP), es un producto de bajo impacto ambiental desarrollado para sustituir a los ineficientes sensores de movimiento, los cuales llegan a realizar hasta tres descargas por usuario. El SISP

ahorra 3 veces más agua, 5 veces más electricidad y es más accesible.

Contacto y puesto en la empresa: Cristian Hiram Guerrero León, Director General

e-mail: cristian.guerrero@krieger-electronics.com

Website: www.krieger-electronics.com

Empresa: KSoluciónEs

Descripción: Una microcaldera es un mecanismo termodinámico en el que se aprovecha la energía solar para producir energía mecánica o cinética produciendo vapor de agua y utilizar su presión para producir trabajo mecánico o canalizarla a la producción eléctrica.

Contacto: Pedro Israel González Flores, Administrador Único

e-mail: ksoluciones@miterritorio.com

Teléfono: 443-3149742

Dirección: Rubén C. Navarro 216, Col. Electricistas, Morelia, Mich. C.P. 58290

Website: <http://miterritorio.com/ksoluciones>

Empresa: L&A DECO

Proyecto/Producto: L&A DECO. Diseño ecológico de interiores

Descripción general del proyecto/producto: L&A DECO es un proyecto enfocado al diseño y decoración de interiores ecológicos a través de productos para el hogar, oficina y cualquier otro espacio, tales como mesas, escritorios, lámparas, persianas, muros verdes, entre otros; elaborados con materiales reciclados lo que permite crear un ambiente atractivo y en armonía con el medio ambiente.

Empresa: Laboratorio reproductor de organismos benéficos NAFEX

Proyecto/Producto: Tecnologías Biológico-Orgánicas, para su uso en la agricultura, como alternativa ecológica, para eliminar el uso de químicos tóxicos.

Descripción general del proyecto/producto: NAFEX genera investigación aplicada, para el desarrollo de Tecnologías Biológico-Orgánicas, como alternativas ecológicas, para la agricultura Mexicana. Estas investigaciones, evitan la degradación ambiental y fomentan el aprovechamiento racional de los recursos naturales, que potencializan el desarrollo rural integral y sustentable en nuestro país.

Contacto y puesto en la empresa: María Nancy Méndez Flores, Directora General

e-mail: nafexlab@yahoo.com.mx

Teléfono: 55-46064023

Website: www.nafex.com.mx

Facebook: www.facebook.com/nafex.organicos?fref=ts

Empresa: Leanmatics Inspección y Análisis S.A de C.V.

Proyecto/Producto: Desarrollo de tecnología sustentable para cocción industrial de tortillas sin usar gas como combustible.

Descripción general del proyecto/producto:

Nuestro producto, el HIES (Horno Industrial Ecológico Solar), es un desarrollo completamente mexicano que sustituye al gas de un horno en cualquier proceso de cocción. Se basa en tecnología de concentración solar y utiliza un método para transferir directamente el calor del sol al alimento que requiere cocción, maximizando su eficiencia.

Contacto y puesto en la empresa: Marco González Cerón, Director General

e-mail: marco.gonzalez@leanmatics.com

Teléfono: 222- 4299996, 777-1358198

Dirección de la empresa:

Oficina Tlaxcala: Carlos Estrada 12-2, Secc. 1A entre Camino Real y Zacatelco, Zacatelco, Tlax.

Oficina Veracruz: Pípila 88 A, Col. José Cardel, Xalapa, Ver., C.P. 91030.

Oficina Puebla: Blvd. Atlixcayotl 5208, 303 Torre 2, Torres JV, San Andrés Cholula, Pue., C.P. 72810.

Facebook: www.facebook.com/Leanmatics

Empresa: LEDA Sustentabilidad, S.A. de C.V.

Descripción: Construcción, instalación y operación de plantas de tratamiento de agua con proceso biológico con mínimo uso de electricidad, biodigestores de todos tamaños y sistemas de generación eléctrica con microturbinas marca Capstone con cogeneración para ahorro de energía con Chillers de absorción.

Contacto: Thomas Newell Orozco, Director

e-mail: tnewell@gruponavitas.com

Teléfono: 55-52948075

Dirección: Texcalco 11, Col. San Miguel Tecamachalco, Naucalpan, Edo. de México, C.P. 53970

Empresa: LUMA

Proyecto/Producto: Producción de Biodiesel a partir de aceite vegetal usado para beneficio de alto impacto para la sociedad.

Descripción general del proyecto/producto: Crear una empresa que sea capaz de producir Biodiesel a partir del aceite vegetal de desecho recolectado en la Ciudad de Puebla, para su posterior comercialización en sectores que generen un impacto positivo en la sociedad.

Contacto y puesto en la empresa:

Luis Eduardo Mercado Gómez, Director General

e-mail: lalo_mercado@yahoo.com

Twitter: @lumamx

Empresa: LYR Mobiliario S.C. de R.L.

Descripción: Fabricante de mobiliario escolar y de oficina, con más de 100 diseños propios, y más de 30 años de experiencia en el ramo, funda LYR sociedad cooperativa, para impulsar el desarrollo de capital humano en comunidades indígenas, con los cuales se cuenta ya con un grupo muy competitivo y desarrollado que ofrece sus productos a nivel nacional.

Contacto: Raúl Yong Vázquez, Director General

e-mail: lyr_tenejapan@hotmail.com

Teléfono: 272-7242209

Dirección: Norte 789, Col. Centro, Orizaba, Veracruz, C.P. 94300

Website: www.lyrmobiliario.com

Empresa: Mareomotrices de Energías Renovables, S.A. de C.V.

Descripción: Generación de energía eléctrica por medio del impacto de las olas del mar sobre sistemas piezoeléctricos, magnéticos, hidroneumáticos y otros.

Contacto: Francisco Javier Carrión Cuéllar, Director General

e-mail: j.carrion@marersa.com

Teléfono: 55-36051088

Dirección: Pirules 53-202, Col. Pirules, Huixquilucan, Edo. de México, C.P. 52779

Website: www.energiarenovablemareomotriz.com

Empresa: Materiales Ecológicos para la Construcción, S.A. de C.V.

Descripción: TecnoAdobe es una alternativa a los materiales de construcción contaminantes que existen actualmente; se basa en la fabricación de Ladrillos y Bloques de Adobe Estructural. Su fabricación no requiere cocimiento, no desprende contaminantes al ambiente, no genera residuos y permite obtener un producto ecológico con mejores propiedades estructurales, térmicas y acústicas que los existentes en el mercado.

Contacto: Patricia Serrano Ramírez, Gerente Comercial

e-mail: pserrano@tecnoadobe.com.mx

Teléfono: 222-6012323

Dirección: Guadalupe 16-5, Col. La Paz, Puebla, Pue., C.P. 72160

Website: www.tecnoadobe.com.mx

Empresa: Maxeh Internacional de México, S.A. de C.V.

Proyecto/Producto: Concreto de tierra.

Descripción general del proyecto/producto: El aditivo Maxeh para suelos estables no arcillosos (utilizados en rellenos de casas y bases de cimentación, caminos y carretera) conforma un concreto resistente y sustentable. Este concreto se puede utilizar en la gran mayoría de los elementos constructivos y decorativos.

Website: www.maxehterracreto.com

Empresa: Mayatun Arquitectura y Eco Construcción

Proyecto/Producto: Mayatun Arquitectura Y Eco Construcción

Descripción general del proyecto/producto: Distribución, venta y asesoría en el empleo de materiales geosintéticos propios para emplearse en la industria de la construcción que han sido fabricados con tecnología de reciclaje pues se reutilizan los residuos plásticos, reduciendo los índices de contaminación con la fabricación de geo mallas altamente empleadas en los proyectos de urbanización.

Proyecto: MazSol

Descripción: MazSol es un proyecto dedicado a la creación de un hotel boutique de 40 habitaciones en Mazatlán, Sinaloa. El proyecto pretende hacer que el hotel ofrezca todos los servicios de un hotel de lujo utilizando tecnología solar y eólica, reduciendo considerablemente los costos de operación y servicios permitiendo enfocar los recursos económicos principalmente al recurso humano.

Contacto: Ian Carlos Gutiérrez Álvarez

e-mail: ian@solecoenergy.com

Teléfono: 55-58122061

Dirección: Ladera 64, Lomas de Bezares, Deleg. Miguel Hidalgo, México, D.F., C.P. 11910

Website: www.solecoenergy.com

Empresa: Metamorphosis

Proyecto/Producto: Metamorphosis

Descripción general del proyecto/producto: Metamorphosis es una aplicación para dispositivos móviles y tablets (plataformas IOS y Android) cuyo tema principal es la sustentabilidad y cambio climático. Es un juego de video con dos objetivos muy puntuales: entretenimiento y aprendizaje. Las herramientas para desarrollarlo son las más avanzadas del mundo, para asegurar su éxito.

Empresa: Mexicana de Estudios Ambientales (MEXEA)

Descripción: Empresa que se encarga de mejorar los procesos productivos del sector humano a través del diseño y elaboración de estudios sustentables, así como el monitoreo y venta de tecnología ambiental reductora de emisiones de carbono. En el 2010 recibimos el Premio Nacional "Rompe con el cambio climático, acciones juveniles hacia la COP16"

Contacto: Alejandra Escalante Paredes, Directora General

e-mail: mexenviromental@hotmail.com

Teléfono: 55-85951006

Dirección: Fco. Del paso y Troncoso 157-A Depto. 101, Col. Jardín Balbuena, Deleg. Venustiano Carranza, México, D.F., C.P.15900

Website: www.wix.com/mexenviromental/mexea

Empresa: Modebo S. de R.L. de C.V.

Descripción: Diseño y desarrollo de proyectos orientados al cliente para garantizar la eficiencia energética en las edificaciones a través de diseño arquitectónico, software y hardware de patente desarrollado en la empresa para garantizar la satisfacción de nuestros clientes.

Contacto: José Rodríguez Calixto, Director General

e-mail: contacto@modebo.com.mx

Teléfono: 55-56728517

Dirección: Necaxa 140-2, Col. Portales, Deleg. Benito Juárez, México, D.F., C.P.03300

Website: www.modebo.com.mx

Empresa: ModuTram México S.A de C.V

Proyecto/Producto: Sistema de Movilidad Inteligente Autotrén

Descripción general del proyecto/producto: Autotrén es sistema de movilidad inteligente, que combina beneficios del automóvil particular con beneficios del transporte público. Permite a sus operadores negocios rentables y duraderos en como concesiones, al gobierno ampliar la red de transporte público y a los usuarios un transporte público casi tan atractivo como el automóvil particular.

Contacto y puesto en la empresa: Fernando Mijares Valles, Gerente de Operaciones

e-mail: fernando.mijares@modutram.com

Teléfono: 33- 31522612

Dirección de la empresa: (Campus CINVESTAV), Av. Del Bosque 1145, Col. El Bajío, Zapopan, Jal. C.P.45019

Website: www.modutram.com

Facebook: modutram

Empresa: Natupla S.A. de C.V.

Proyecto/Producto: Natupla® envase biodegradable comestible.

Descripción general del proyecto/producto: Natupla® polímero biodegradable comestible es una alternativa a los materiales de empaque provenientes de la petroquímica, es útil para envasar sólidos, fabricación de desechables, bolsas y objetos promocionales.

Los objetos elaborados con Natupla se pueden ingerir después de haber cumplido su función principal.

Contacto y puesto en la empresa: Alejandra Hernández Castellanos, Dirección de Proyectos.

e-mail: contacto@natupla.com

Teléfono: 55- 56517021

Website: www.natupla.com

Facebook: www.facebook.com/natupla

Twitter: @natupla

Empresa: Nicté Tecnología Hidropónica

Proyecto/Producto: Nicté Tecnología Hidropónica

Descripción general del proyecto/producto: Es un proyecto de desarrollo de cultivos hidropónicos en comunidades rurales y urbanas, ya sea para autoconsumo o comercialización en zonas aledañas, siguiendo las líneas del comercio justo y cultivos orgánicos.

Proyecto: Nomad Water

Descripción: Proyecto que ofrece una solución eficaz, eficiente y de alto valor de ahorro económico para el tratamiento, disposición y reutilización de las aguas residuales a nivel industrial así como en actividades municipales, estatales y federales, para también enfrentar la situación real de escasez de agua y sostenibilidad.

Contacto: Alejandro Corral Paredes, Administrador de Proyectos

e-mail: alejandrocorral@yahoo.com

Teléfono: 442-2456763

Dirección: Marqués de Mancera 109, Col. Lomas del Marqués, Querétaro, Qro., C.P.76146

Empresa: OP Energía S.A. de C.V.

Descripción del Proyecto: Regadera aprovechadora de agua "Preducha". Sistema que permite dejar de tirar el agua que dejamos ir mientras esperamos el agua fría y aprovecharla en el inodoro

Contacto: Marco Escalona, Socio fundador y Director General

e-mail: info@dependedeti.com.mx

Teléfono: 55-45984281

Dirección: 18 de Marzo 11, Col. El Mirador, Tlalnepantla, Edo. de México

Website: www.dependedeti.com.mx

Empresa: Operación Asesoría y Representación S.A de C.V.

Proyecto/Producto: Adaptador "Universal" de doble descarga para inodoros con tanque de instalación rápida.

Descripción general del proyecto/producto: Dispositivo selector de descarga para inodoros de tanque que se instala en cinco minutos o menos. ¿Qué hace nuestro dispositivo? Nuestro dispositivo consigue ahorro de aproximadamente 40% del agua usada en evacuación sanitaria.

Proyecto: Opymex

Descripción: Somos una empresa mexicana dedicada a poner al alcance de nuestros clientes productos para la optimización de combustibles y ahorro de energía con calidad de clase mundial.

Estamos comprometidos con la conservación del medio ambiente, aspiramos a contribuir a un país con conciencia medioambiental, buscando sumar personas en favor del mejoramiento ecológico al dotar de productos amigables con la naturaleza que cubre sus necesidades y minimizan el impacto ambiental.

Contacto: Guadalupe Yojana León Rivera

e-mail: opymex2121@hotmail.com

Teléfono: 644-4123732

Dirección: Av. osa menor, Mz 17 Lt 13, Fracc. Estrellas de Buenavista, Villahermosa, Tab.

Website: www.opymex.com

Empresa: Organicup

Proyecto/Producto: Organicup

Descripción general del proyecto/producto: Este proyecto consiste en una taza de café que se pueda comer al momento en que la persona termine de beber su café. ¿Cómo se planea llevar este proyecto? Consiste en diseñar la taza con ingredientes que resistan el calor del café.

Empresa: Petramin S.A. de C.V.

Descripción: Desarrollotecnológico para la producción de etanol a partir de residuos agrícolas. Contamos con un grupo de investigadores y asesores de distintas instituciones especializadas que buscan, a través de diferentes métodos físico-químicos y biotecnológicos, estructurar el proceso óptimo para la producción del etanol y otros productos de valor.

Contacto: Lilia Hernández Salas, Gerente de Investigación y Desarrollo

e-mail: lilia.hernandez@petramin.com

Teléfono: 462 - 6225087 ext. 115

Dirección: Av. Salamanca 1543, Ciudad Industrial, Irapuato, Gto., C.P. 36541

Empresa: Petro Pac S. de R.L. de C.V.

Proyecto/Producto: Desarrollo de tecnología constructiva térmica de muros y losas para viviendas de interés social.

Descripción general del proyecto/producto: Desarrollo de un bloque térmico hecho con poliestireno expandido que en su núcleo está compuesto de concreto y reforzado de acero para edificación de vivienda de interés social para el ahorro de consumo de energía hasta por un 40% por uso de calefactores y aires acondicionados en la zona norte y costas del país.

Contacto y puesto en la empresa:

Rogelio Puebla Márquez, Director de Desarrollo de Productos

e-mail: rpuebla@petropac.com.mx

Teléfono: Of. 656- 2954900 ext 1105

Dirección de la empresa: Circuito Intermex Sur 1521, Col. El Barreal, Ciudad Juárez, Chih., C.P. 32720.

Website: www.petrobloc.com

Empresa: Placove S. de R.L. de C.V.

Descripción: Placove es una empresa que tiene como objetivo reciclar desechos inorgánicos, principalmente Tetra Pack, para la elaboración de materiales de construcción sustentables y económicos. El producto final son placas y tejas de poli aluminio que en promedio son 30% más económicos que los productos referidos que existen en el mercado.

Contacto: Jorge I.Vera Castillo, Socio Director

e-mail: veraj@mac.com

Teléfono: 55-56880170

Dirección: Sanchez Azcona 1550, Col. del Valle, Deleg. Benito Juárez, México, D.F., C.P. 03100

Website: www.placove.com

Empresa: POCDE Systeme de Developpement S.A. de C.V.

Proyecto/Producto: Fabricación, distribución y venta de microplantas purificadoras de agua portátiles.

Descripción general del proyecto/producto: Instalación de una planta de producción en serie de filtros de agua 100% ecológicas, de fácil mantenimiento y con funcionalidades idénticas a las de una pequeña planta purificadora.

Website: www.pocde.com

Proyecto: POiNT

Descripción: Sistema de automatización inalámbrico con aplicación residencial, comercial y para invernaderos inteligentes de alto desempeño. Existe asimismo, una versión para el monitoreo médico a distancia.

Contacto: Alfredo Guadarrama Mancilla, Propietario y desarrollador.

e-mail: pointmx@gmail.com

Teléfono: M. 722-3947634

Dirección: Lázaro Cárdenas 2601-15, Metepec, Edo. de México, C.P. 52148

Proyecto: PROBIOSET Diseños y Construcciones

Descripción: PROBIOSET surge con la finalidad de conceptualizar, edificar y proporcionar los inmuebles terminados, contribuyendo de manera directa al beneficio de la sociedad.

Conceptos: Energía renovable, Paneles solares, Calentadores solares, Naturaleza (Disminución del calor y CO₂), Techos verdes, Muros verdes, Agua (Reutilización), Tanques sépticos, Reutilización de aguas pluviales, Tecnología (Eficiencia) y Domótica.

Contacto: Luis Gerardo Pech Sosa, Director General

e-mail: probioaset@hotmail.com

Teléfono: 999-3162103

Dirección: Calle 20 331 entre 12A y 14, Col. Pedregales de Tanlum, Mérida, Yuc., C.P. 97210

Website: <http://www.wix.com/probioaset/yuc>

Proyecto: Prototipo De Concentrador Solar Autónomo

Descripción: Mecanismo seguidor de la eclíptica solar de dos grados de libertad el cual en base a un algoritmo programado en un microcontrolador coloca una superficie captadora (concentrador solar parabólico) de energía térmica de los rayos solares de forma perpendicular al sol para toda aplicación que requiera del calentamiento de fluidos.

Contacto: Víctor Alfonso Alejandro García

Teléfono: 55-56020029

Dirección: UPLITA, Barrio la Laguna Ticomán, Deleg. Gustavo A. Madero

Empresa: **Proyectos Tecnológicos de Occidente S.A de C.V.**

Proyecto/Producto: Desarrollo innovador de plantas para desalinización de agua de mar.

Descripción general del proyecto/producto: Desarrollar y fabricar nuevos equipos de tratamiento de aplicación industrial única en su tipo de desalinización de agua de mar y salobre, mediante plantas de tipo modular con una tecnología de osmosis inversa avanzada y nano filtrado haciendo uso de un sistema híbrido y otras energías alternas.

Website: www.proteo.mx

Empresa: **Quimiolis Mexicana S. de R.L.M.I.**

Proyecto/Producto: Reciclaje químico de PET

Descripción general del proyecto/producto: El proyecto que estamos presentando es Quimiolis Mexicana, una compañía creada para introducir y desarrollar el reciclaje químico a escala industrial en México. En la actualidad reciclaje mecánico es el más utilizado para tratar los desechos de PET.

Proyecto: Re.Com. (Reciclados y Compuestos)

Descripción: Trituración de llantas que ya no tienen el uso para el que fueron construidas, para producir y exportar materia prima que en la actualidad tiene una gran gama de aplicaciones como: combustible derivado de las llantas TDF (siglas en inglés), cementeras, fábricas de papel y pulpa, hornos industriales, agregados para concreto, asfalto, impermeabilizantes, entre otros.

Contacto: Arturo Mota Hernández, Coordinador Operativo

e-mail: r3new.compounds@gmail.com

Teléfono: M. 667-1532230

Dirección: Miguel Hidalgo 710 Pte. Apt. 13, Col. Centro, Culiacán, Sin., C.P. 80000

Empresa: **REAN Soluciones Sustentables S.A de C.V.**

Proyecto/Producto: "Yubarta" Boya ecológica

Descripción general del proyecto/producto: El presente proyecto se refiere a la invención de una boya con un sistema para degradar hidrocarburos, grasas y aceites que se encuentren en el agua.

Contacto y puesto en la empresa: Daniela Esponda Rodríguez, Gerente General

e-mail: ladradiseno@gmail.com

Teléfono: 55-56052788

Dirección de la empresa: Tajín 739, Col. Letrán Valle, Deleg. Benito Juárez, México, D.F., C.P. 03650

Empresa: **Recicla Móvil Coyoacán S.C. de R.L. de C.V.**

Proyecto/Producto: Recicla Móvil Planta Portátil de Valorización de R.S.U.

Descripción general del proyecto/producto: Recicla Móvil Planta Portátil de Valorización de Residuos Sólidos Urbanos, se enfoca en el manejo y tratamiento acelerado de residuos sólidos urbanos e industriales, así como en la creación y perfeccionamiento de tecnologías urbanas sustentables, aplicadas al desarrollo de energías renovables, saneamiento ambiental y salud pública.

Empresa: **Recicladoras de Agua Residual de México, S.A. de C.V.**

Descripción: Máquinas recicladoras de agua residual doméstica para uso en edificios de oficinas y departamentos habitacionales, casas y unidades habitacionales; reciclan el 80% del agua que se puede utilizar en riego de parques y jardines, WC, con los accesorios adecuados se puede utilizar para contacto y consumo humano.

Contacto: Alfredo de la Barrera González, Director General

e-mail: re.agua.remexsa@hotmail.com

Teléfono: 55-56242000 ext. 73253, 73011 y 73039

Dirección: Av. Sta. Ana 1000, Col. San Francisco Culhuacán, Deleg. Coyoacán, México D.F., C.P. 04430

Proyecto: Reciclando Diseño

Descripción: Somos un grupo de diseño interdisciplinario que ofrece una solución innovadora de mobiliario basándonos en las necesidades de espacio-función y con una propuesta consciente de la situación ambiental, formando consumidores comprometidos socialmente, utilizando materia prima aprovechable y obteniendo una retroalimentación al desarrollo profesional.

Contacto: Iliana Villavicencio Hernández, Representante del proyecto

e-mail: reciclandodi@yahoo.com.mx

Teléfono: 55-55346186

Dirección: Av. Coyoacán 1435 E-429, Col. Del Valle, Deleg. Benito Juárez, México, D.F., C.P. 03100

Empresa: Recikla

Proyecto/Producto: Modelo de gestión integral de residuos sólidos y desarrollo humano sustentable Biosfera Urbana Cuernavaca.

Descripción general del proyecto/producto: Se presenta un sistema orgánico que articula la gestión integral de un programa de Basura "0", producción de humus e implementación de urbicultura que propicien el desarrollo de proyectos ecoturísticos altamente rentables y generación de empleos verdes coadyuvando a proponer a Cuernavaca como Reserva Urbana de la Biosfera.

Contacto y puesto en la empresa: Manuel Valente Quinto Espinosa, Director General.

e-mail: arquin@live.com.mx

Teléfono: 777 - 3128219

Dirección de la empresa: Leandro Valle 110-B, Col. Centro, Cuernavaca, Mor., C.P.62000

Empresa: Reciklar

Proyecto/Producto: Des-contaminaciones plásticas

Descripción general del proyecto/producto: El proyecto consta de la creación de una máquina que separa los desechos post-industriales de las compañías que hacen pañales desechables en sus partes originales (polipropileno, celulosa y agente súper absorbente), creando así tres productos de alto valor comercial.

Empresa: Redes de Aventones, S.A. de C.V.

Descripción: Aventones es una empresa que se fundó en el 2010 y comenzó con la misión de ofrecer una solución sustentable a los problemas del tráfico. Es una solución integral que facilita y promueve el uso compartido del automóvil como una cultura, dentro de organizaciones.

Contacto: Cristina Palacios Goddard, Socia Fundadora y CEO

e-mail: info@aventones.com

Teléfono: 55-84213239

Dirección: Ensenada 91, Col. Hipódromo, Deleg. Cuauhtémoc, México, D.F., C.P. 06100

Website: www.aventones.com

Empresa: Reoil México

Proyecto: Recolección de RAUC y Producción de Biodiésel

Descripción: REOIL es una organización creada por empresas mexicanas y europeas, para el correcto reciclado y gestión del residuo sólido de manejo especial conocido como aceite usado de cocina. Gracias a esto, tiene la experiencia de más de 20 años de especialización en el reciclado de aceites vegetales y la vinculación con los principales productores de biodiésel de la Unión Europea y los EE UU. REOIL cuenta con todos los permisos oficiales necesarios, como empresa recicladora, para el manejo del residuo aceite usado de cocina (RAUC). Una vez que nosotros recolectamos el RAUC, la responsabilidad legal del generador sobre el residuo termina, y pasa a REOIL.

Contacto y puesto en la empresa: José María Domech, Director General

e-mail: info@reoil.net

Teléfono: (55) 55 87 00 33

Dirección de la empresa: Norte 35, N° 1012-A, Colonia Industrial Vallejo, Delegación Azcapotzalco, CP 02300, México D.F.

Website: www.reoil.net

Empresa: Reséndiz & Baan, S.A. DE C.V. - LUMINTEL

Descripción: Implementación de tecnologías sustentables en municipios de la República Mexicana ya sea en nuevos desarrollos habitacionales, oficinas, parques, calles, avenidas, espacios públicos, etc. Los proyectos incluyen iluminación de LEDs solares, aires acondicionados solares y energía solar en casas y oficinas.

Contacto: Luis Carlos Reséndiz Aguilera, Ejecutivo de ventas

e-mail: lresendiz@lumintel.net

Teléfono: 81-12155933

Dirección: Puerto Arista 5408, Col. Valle de las Brisas, Monterrey, N.L., C.P. 64780

Website: www.lumintel.net

Empresa: Re-source MX

Proyecto/Producto: Solución tecnológica para la identificación, monitoreo y reporte de parámetros de desempeño ambiental en oficinas corporativas.

Descripción general del proyecto/producto: Re-source es un paquete tecnológico para la identificación, monitoreo y reporte de parámetros de desempeño ambiental en oficinas corporativas. Proporciona apoyo para la reducción de su huella ambiental mediante la identificación e implantación de tecnologías y prácticas limpias, asociadas con acciones de reducción-uso eficiente de energía eléctrica y agua; así como de reducción-reciclaje de residuos.

Empresa: Reusa "Es Misión Planeta"

Proyecto/Producto: Reusa "Es Misión Planeta"

Descripción general del proyecto/producto: Reusa "es misión planeta" somos una empresa creada por jove-

nes en la cual fabricamos productos amigables con el medio ambiente como pañales reutilizables, toallas sanitarias reutilizables, así como algunos otros productos hechos de fibras de tela recicladas como playeras, cojines.

Website: www.misionplaneta.com.mx

Empresa: Serenity

Proyecto/Producto: Serenity Urnas Biodegradables.

Descripción general del proyecto/producto: Producción de urnas para depositar cenizas de restos cremados, dentro de la misma urna se contiene tierra y un árbol en crecimiento para generar nueva vida, reforestar, crear nueva conciencia ayudando a superar la pérdida del ser querido.

Contacto y puesto en la empresa: Emmanuel Heinz Arenas Alemán, CEO

e-mail: serenity_2.0@hotmail.com

Teléfono: M. 55-85372994

Dirección de la empresa: Esteros Andador I E222 Módulo 49 Depto 201, Col. Residencial Acueducto de Guadalupe, México, D.F., C.P. 07279

Website: <http://serenity2-0.wix.com/serenityco>

Facebook: www.facebook.com/SerenityUrnas?fref=ts

Proyecto: Servicios de Ingeniería Mecánica Eléctrica

Descripción: El proceso consiste en un equipo que sea capaz de evaporar el agua de mar por medio de energía solar, del vapor obtenido se empieza a generar condensación, y de esta forma se separa la sal y otros minerales del agua que pasan por filtros para limpiar el agua de residuos que pudieran contener.

Contacto: Edgar Moyao Loredo, Director General

e-mail: emoyao1@yahoo.com.mx

Teléfono: 777-1777440

Dirección: 4ta privada de Juárez 24, Col. Modesto Rangel, Emiliano Zapata, Mor. C.P. 62500

Empresa: Sidev, S.A. de C.V.

Proyecto/Producto: Regadera automatizada ahorradora de agua

Descripción general del proyecto/producto: Este nuevo producto es una regadera totalmente automatizada, encargada de regular la temperatura y presión del agua. La ventaja que este producto trae consigo es que cuando el usuario ingresa la temperatura y presión deseadas, el sistema regula el agua sin necesidad de desperdiciar una sola gota.

Contacto y puesto en la empresa: Eduardo Miguel Bucio Gallardo, Director General

e-mail: ebucio@sidev.com.mx

Teléfono: 55- 13539332

Dirección de la empresa: Tecoyotitla 132, Col. Florida, Deleg. Álvaro Obregón, México, D.F., C.P. 01030

Website: www.sidev.com.mx

Facebook: www.facebook.com/sidev

Empresa: Simbiótica

Proyecto/Producto: Simbiótica

Descripción general del proyecto/producto: Simbiótica es un proyecto que promueve la regeneración del agua, suelo y aire a través sistemas biológicos naturales: Sistemas vivos que utilizan las propiedades particulares de plantas y sedimentos que difieren en sus cualidades físicas y químicas, y métodos hidráulicos específicos.

Contacto y puesto en la empresa: Marcos Cohen Jassan, Director General

e-mail: marcoscohen85@gmail.com

Teléfono: 55- 52530001

Dirección de la empresa: Pedregal 25, Col. Lomas de Chapultepec, Deleg. Miguel Hidalgo, México, D.F., C.P. 11000

Website: www.simbiotica.com.mx

Empresa: Sinapsis Consultoría, S.C.

Descripción: Esquema para chatarrizar vehículos de más de diez años.

Contacto: Sergio Miguel Souroujon Quintos, Director

e-mail: sinapsis_mx@yahoo.com.mx

Teléfono: 55-52400339

Dirección: Juan Sarabia 240-302, Col. Nueva Santa María, Deleg. Azcapotzalco, México, D.F., C.P. 02800

Empresa: Sistemas automatizados de ahorro de agua

Proyecto/Producto: Sistema automatizado de bajo costo para ahorro de agua en actividades domésticas, industriales, agrícolas y de gobierno.

Descripción general del proyecto/producto: El uso eficiente de agua es parte fundamental en el desarrollo de toda zona de cada país. Se considera la aplicación de sistemas automatizados para mantener un flujo del vital líquido adecuado a cualquier actividad. Nuestro sistema automatizado tiene un costo menor a los 100 pesos mexicanos.

Contacto y puesto en la empresa: Gustavo López Badilla, Investigador-Académico en Electrónica, Física y Materiales

e-mail: glopezbadilla@yahoo.com

Teléfono: 686-9468113,

Dirección de la empresa: Calle de la claridad s/n, col. Plutarco Elías Calles, Mexicali, B.C., C.P. 21376

Empresa: Sistemas de Mejoramiento Ambiental, S.A. de C. V.

Proyecto/Producto: Desarrollo tecnológico de sistemas electromagnéticos anticontaminantes y eliminadores de olores (SEA).

Descripción general del proyecto/producto: Se proyecta aplicar este principio denominado Sistema Electromagnético Anticcontaminante (SEA) a emisiones industriales que exhiban altas concentraciones de Gases Efecto Invernadero así como de Óxidos de Azufre (SO_x), con la perspectiva específica de evitar su participación en 2 de los principales trastornos atmosféricos generados por la actividad industrial: a) Sobrecalentamiento global b) Lluvia ácida.

Proyecto: SITTAROB

Descripción: SITTAROB es una Empresa Mexicana enfocada en ofrecer soluciones ecosustentables para el tratamiento de residuos peligrosos biológico-infecciosos generados por hospitales y otras instituciones, Mediante tecnología desarrollada por científicos mexicanos para transformar estos en un producto sin riesgo que puede ser utilizado para acondicionar áreas verdes urbanas.

Contacto: Jorge Rodríguez Trejo

e-mail: sittarob@colt.com.mx

Teléfono: 81-12343002

Dirección: Eugenio Garza Sada 2501 Sur, Col. Tecnológico, Monterrey, N.L., C.P. 64849

Website: <http://sittarob.colt.com.mx/>

Empresa: Solagua, S. A. de C. V.

Proyecto/Producto: Producción de calentadores solares domésticos de bajo costo, alta eficiencia, fácil fabricación e instalación.

Descripción general del proyecto/producto: Producción de calentadores solares domésticos de bajo costo, alta eficiencia, fácil fabricación e instalación, con 10 años de garantía, aprovechando componentes y materiales comerciales, novedosos, baratos y reciclados, en base a ideas originales, para venderlos en México y por internet.

Empresa: Solar Power System

Proyecto/Producto: Semáforos solares sustentables.

Descripción general del proyecto/producto: Semáforos sustentables es decir, no habrá necesidad de conectarse a la red eléctrica ya que gozarán de un sistema alimentado por energía solar. El semáforo sustentable mantendrá los sistemas de vialidad activos todo el tiempo, reduciendo el impacto ambiental inherente al tráfico.

Empresa: Solaris

Proyecto/Producto: Producción de la energía eléctrica a partir de la iluminación solar.

Descripción general del proyecto/producto: Generador de energía eléctrica con ayuda de espejos cóncavos, los cuales proyectaran calor a una caldera la cual al ser calentada a una temperatura de más de 100° C a temperatura ambiente emitirá vapor a una turbina par generar electricidad.

Proyecto: Soles

Descripción: El proyecto consiste en una estufa que no usará gas ya que será sustentada por resistencias similares a las parrillas eléctricas, y la toma de corriente estará conectada a una celda solar, también usará un sistema de seguridad como el que utilizan los teléfonos y las cajas registradoras.

Contacto: Gabriel Antonio Bobadilla Fuertes

e-mail: soles-ctcm2011-2228@hotmail.com

Teléfono: 55-54230310

Empresa: Soltron México

Proyecto/Producto: Soltron, pintura convertidora de energía solar en energía eléctrica.

Descripción general del proyecto/producto: Soltron es un producto en forma de pintura base agua, que aplicada sobre superficies heterogéneas, aplicada y ya seca, absorbe la energía solar para convertirla en energía eléctrica útil de forma económica al alcance de todo el mundo.

Contacto: Roberto García Valdivia

e-mail: rgarciavaldivia@yahoo.com.mx

Teléfono: 55-33189708

Dirección de la empresa: Fernando Montes de Oca, Mz 9 Lt 30, Col. Guadalupe del Moral, Deleg. Iztapalapa, México, D.F., C.P. 09300

Empresa: Soluciones en Ingeniería Ambiental

Proyecto/Producto: A&IG WasteSolutions

Descripción general del proyecto/producto: Es una empresa enfocada en el procesamiento de residuos, este procesamiento logra establecer un aprovechamiento eficiente de estos residuos bajo la producción a medida de unidades de trituración, líneas de reciclaje completas.

Empresa: Soluciones Tecnológicas en Bioenergía S.A. De C.V.

Descripción: SOLBEN es una empresa mexicana cuyas actividades se basan en el desarrollo de tecnologías para producción de energías alternas, tratamiento de residuos y servicios que contribuyen a la sociedad en búsqueda de un desarrollo sustentable.

Contacto: Daniel Esteban Gómez Iñiguez, Socio

e-mail: info@solben.org.mx

Teléfono: 81-81907765

Dirección: 2da. Zona 214, Col. Caracol, Monterrey, N.L., C.P. 64810

Website: www.solben.org.mx

Empresa: Solventech

Proyecto/Producto: Solventech: De la fusión de dos fuentes de energía renovables en el planeta: el sol y viento; creando la palabra en ingles solve, solución.

Descripción general del proyecto/producto: El ducto de iluminación y ventilación natural SOLVENTECH es un sistema que canaliza la luz y el aire que se encuentran en el ambiente hasta el interior de un edificio, a esos espacios donde no es posible colocar una ventana.

Empresa: SPAY

Proyecto/Producto: (TEV) Mini aerogenerador de eje vertical para uso con electrodomésticos.

Descripción general del proyecto/producto: Es un moderno aerogenerador de eje vertical permitiéndole producir la energía eléctrica necesaria en el mismo punto de consumo para ser conectado a un electrodoméstico.

Proyecto: Sunnywater

Descripción: Somos una idea de empresa que hemos de-

sarrollado un prototipo para la comercialización de agua fría purificada a través del sistema de autovending.

Contacto: Benjamín Reyes Loya, Director General

e-mail: revolucionecologica colectiva@hotmail.com

Teléfono: 453-5165752

Dirección: Av. Fco. I. Madero #330, Col. Independencia, Apatzingán, Mich. C.P. 60630

Empresa: **Supra2 Electric S.A. de C.V.**

Proyecto/Producto: FT-365

Descripción general del proyecto/producto: Construir una fuente de energía renovable como complemento al suministro de energía eléctrica para las necesidades básicas de la diaria los 365 días del año.

Website: www.supra2electric.com

Empresa: **Sustentabilidad en Energía y Medio Ambiente, S.A. de C.V.**

Descripción: SUEMA utiliza tecnología de punta en el aprovechamiento de los residuos sólidos urbanos para la elaboración de varias líneas de productos de alto valor, atacando la amenaza que éstos representan para la vida en el planeta, contribuyendo así, a mitigar los efectos del calentamiento global.

Contacto: Rubén Jahir Mojica Hernández, Director General

e-mail: info@suema.com.mx

Teléfono: 55-43350392 ext. 230

Dirección: Río Lerma 196bis, local 4, Col. Cuauhtémoc, Deleg. Cuauhtémoc, México, D.F., C.P. 06500

Website: www.suema.com.mx

Empresa: **T3LAB Laboratorio Tridimensional.**

Proyecto/Producto: Prototipo de una vivienda industrializada y eco-eficiente.

Descripción general del proyecto/producto: El presente proyecto se refiere al tema de la necesidad de vivienda para los segmentos de la población más desfavorecidos en un contexto de desarrollo racional y eco-eficiente de los asentamientos humanos establecidos a causa del crecimiento demográfico espontáneo o por catástrofes naturales que ocasionan un mayor rezago habitacional en México.

Empresa: **Tabiques y Estructuras Reciclables S.A. de C.V.**

Proyecto/Producto: Módulo pre fabricado a base de tabiques plásticos huecos provenientes del reciclaje de botellas para realizar edificaciones civiles.

Descripción general del proyecto/producto: Surge de la búsqueda de crear algo a partir de los residuos sólidos que fuera original, funcional y práctico naciendo el ladrillo hueco hecho con botellas plásticas provenientes del reciclaje como pieza de juguete para construir casas. Inscrito ante el IMPI como modelo de utilidad.

Empresa: **Tec Energía México S.A. de C.V.**

Proyecto/Producto: Heat Preservation Series (HPS)

Descripción general del proyecto/producto: HPS es una mezcla química líquida tratada con nanotecnología, la cual recubre ventanales de vidrio y policarbonato logrando la preservación del calor en temporada de frío y reduciendo los rayos UV e infrarrojos disminuyendo drásticamente el uso del aire acondicionado en el interior de las construcciones sin sacrificar la visibilidad.

Contacto y puesto en la empresa: Francisco Sevilla Candelas

e-mail: fsevilla@tecenergia.com

Teléfono: 415-1547602

Dirección de la empresa: Aldama 3 No. 176B, col. Centro, San Miguel de Allende, Guanajuato, C.P. 37700

Website: www.tecenergia.com

Empresa: **Tecnología Aplicada Potencial, S.A. de C.V.**

Descripción: La compañía nació con la firme idea de contribuir en el ambiente en general con el reciclaje de Poliestireno y PET, nos hemos acoplado a las necesidades trabajando sobre ideas verdes en general: Energías, ahorros de la misma, cuidados del agua, edificios inteligentes, capacitación y automatización de procesos en general.

Contacto: Francisco Javier Díaz Palafox, Director Técnico

e-mail: ideas_56@yahoo.com.mx

Teléfono: +55-57921505

Dirección: Lago Constanza 172, Col. Agua Azul, Netzahualcóyotl, Edo. de México, C.P. 57500

Empresa: **Tecnología Especializada en el Medio Ambiente, S.A. de C.V.**

Proyecto/Producto: Servicios y productos derivados del aprovechamiento sustentable del lirio acuático y su efecto en la conservación de capital hídrico y en el control de derrames de hidrocarburo.

Descripción general del proyecto/producto: El proyecto aporta soluciones sustentables para la conservación de los cuerpos de agua superficiales cubiertos por lirio acuático, genera un producto absorbente que mitiga los efectos de derrames de hidrocarburos en agua o suelo y propicia el desarrollo de las comunidades ribereñas.

Contacto y puesto en la empresa: José Lorenzo Vargas Soto, Director General Adjunto

e-mail: idt_tema@prodigy.net.mx

Teléfono: 55-38778078

Dirección de la empresa: Rivera 110, Col. Ampliación Los Alpes, Deleg. Álvaro Obregón, México, D.F., C.P. 01710

Website: www.tecnologiaespecializada.net.mx

Empresa: **Tec Verde**

Proyecto/Producto: Construcción de generadores de bajas y altas revoluciones con motores reciclados para generadores desde 3kwts hasta los 75 kwts /hora.

Descripción general del proyecto/producto: Con-

versión de motores de sistema síncronos de jaula de ardilla sin escobilla, en monofásicos y trifásicos para la construcción de potentes generadores de corrientes alternas en altas y bajas revoluciones con motores reciclados, que tienen una vida útil nuevamente por un periodo de 20 años.

Contacto y puesto en la empresa: José Guadalupe Reyes, Constructor

e-mail: energiasjr@hotmail.com

Teléfono: M. 998- 1522084

Website: www.tecverde.mx

Facebook: www.facebook.com/tecnologia.verde

Empresa: Termiatec

Proyecto/Producto: Sistema doméstico de trigeneración: electricidad, agua caliente y refrigeración basada en energía solar térmica.

Descripción general del proyecto/producto: Desarrollamos una solución de trigeneración doméstica (generación eléctrica, agua caliente y refrigeración) capaz de trabajar las 24 horas del día gracias a la concentración y almacenamiento de energía solar térmica y su combinación con energía fotovoltaica.

Website: www.imandst.com

Proyecto: The EcoWay

Descripción: Empresa sustentable de soluciones sostenibles. Cleantech para la vida diaria. Nuestra idea nace de un cargador solar móvil y se proyecta hacia el futuro. Hacia un futuro en dónde cada una de las herramientas y utilidades que componen la vida diaria en la calle y el hogar tengan un cero coste ambiental.

Contacto: Francisco Tenorio Elías, Director General

e-mail: theecoway@live.com

Empresa: Transformadora y Comercializadora Poli-CD

Proyecto/Producto: Transformadora y Comercializadora Poli-CD

Descripción general del proyecto/producto: Transformadora y comercializadora Poli-CD es una empresa mexicana de clase estatal dedicada al reciclaje de soportes de almacenamiento óptico (CD, DVD, CD-ROOM) de post-consumo, transformándolo en materia prima para empresas manufactureras de productos plásticos de policarbonato de segunda generación.

Contacto y puesto en la empresa: Fabián Álvarez Ruíz, Director General

e-mail: far_abog76@hotmail.com

Teléfono: 922- 1223731

Dirección de la empresa: Juan Escutia 39, Col. Francisco I. Madero, Minatitlán, Ver., C.P. 96770

Empresa: Veretra, S.A. de C.V.

Descripción: Veretra es una empresa dedicada a ofrecer soluciones innovadoras a las problemáticas que enfrenta el país en la actualidad mediante el desarrollo de un calentador solar que es también un techo adecuado a cualquier

tipo de construcción y un captador pluvial.

Contacto: Armando López Mendoza, Director General
e-mail: techcalsol2011@hotmail.com

Teléfono: 55-56088113

Dirección: Cerrada 20 de agosto 31, Col. Barrio San Antonio Culhuacán, Deleg. Iztapalapa, México, D.F., C.P. 09800

Website: www.veretra.com.mx

Empresa: VHM Electronics S.A. DE C.V

Descripción: Integradores de sistemas de audio, video, iluminación y automatización. Diseño y fabricación de equipo electrónico a la medida para cualquier ramo industrial. Fabricantes de luminarias con tecnología LED.

Contacto: David Ortiz Sánchez Navarro. Desarrollo de nuevos productos y socio

e-mail: david@grupoavc.com

Teléfono: 55-58100207

Dirección: 2da Cerrada de Hidalgo 22, Col. San Bartolo Ameyalco, Deleg. Álvaro Obregón, México, D.F., C.P. 01800

Website: www.grupoavc.com

Empresa: Vidrio Artesanal Xaquixe S. de R. L.

Descripción: Nuestro taller lleva diez años desarrollando tecnología propia de hornos altamente eficientes energéticamente, creando un sistema de recuperación de calor y estamos implementando el uso de energías alternativas en nuestros procesos. Nuestra misión es: crear un "modelo sustentable de taller" que se comparta con otros talleres de vidrio, cerámica y similares.

Contacto: Salime Harp Cruces, Directora Ejecutiva

e-mail: salime@xaquixe.com, **Teléfono:** 951-5215812

Dirección: Lt. 7, Mz. D, Parque Industrial Oaxaca 2000, Magdalena Apasco, Etlá, Oax., C.P. 68226.

Website: www.xaquixe.com

Empresa: Voltaika

Proyecto/Producto: E-Kontainer

Descripción general del proyecto/producto: Sistema híbrido móvil de generación eléctrica. El sistema esta compuesto por: 1) Generador solar fotovoltaico 2) Generador diesel o de gasolina 3) Banco de baterías. Pudiendo adaptarse otras tecnologías como mini generadores eólicos, unidades de cogeneración, mini turbinas hidroeléctricas, celdas de combustible entre otros dependiendo de los recursos disponibles en el lugar.

Website: www.voltaika.com.mx

Empresa: Wabingeniería

Proyecto/Producto: Greentech01

Descripción general del proyecto/producto: Greentech01 es un dispositivo electrónico que evita el desperdicio de agua fría de la regadera que dejamos correr mientras sale el agua caliente al momento de meternos a bañar. Cada vez que alguien se mete a bañar desperdicia muchos litros de agua limpia esperando a que salga el agua caliente.

Website: www.wabingenieria.com

Empresa: Wetlands de México y Asociados S.C.

Descripción: Diseñamos, construimos y operamos plantas de tratamiento de aguas residuales, a través del sistema wetlands. Es un sistema natural que nos permite mantener un bajo costo de operación y mantenimiento logrando resolver el problema de la contaminación a ríos, debido a descargas de aguas negras, contamos con amplia con más de 30 plantas funcionando.

Contacto: Marco Antonio Castellanos Roldán, Gerente General

e-mail: wetlandsemexico@hotmail.com

Teléfono: 951-5150003

Domicilio de Operaciones: Centro comercial Reforma local 11, Col. Reforma, Oaxaca de Juárez, Oax., C.P. 68050

Website: www.pantanosartificiales.com www.wetlands.com.mx

Proyecto: Windmex Technologies

Descripción: Proyecto de empresa dedicada a generar nuevas tecnologías para el aprovechamiento de la energía eólica mediante la innovación de nuevos productos para sistemas de iluminación y generadores eólico, con tecnología patentada.

Contacto: Moisés Venegas Samperio, Presidente

e-mail: windmextechnologies@hotmail.com

Teléfono: 595-1068302

Dirección: Crédito Público, Col. Cooperativo, Texcoco, Edo. De México, C.P. 56230



“Cleantech Challenge México no es un concurso convencional, es un ecosistema en el que los emprendedores interactúan compartiendo ideas con especialistas en tecnología y desarrollo de negocios, instituciones académicas, inversionistas, organismos internacionales, empresas y medios de comunicación, para fomentar el desarrollo de nuevas propuestas innovadoras de negocios sustentables.”