

TechBA y sus proyectos de Software en México

Alejandro Iturbe Munguía

Aiturbem5@hotmail.com

Resumen

El impacto que ha tenido en México el programa TechBA ha superado todas las expectativas, sobre todo en el campo de desarrollo de software, en la actualidad existen varios proyectos en marcha que prometen grandes logros en un corto plazo.

Como todos sabemos, invertir en proyectos de desarrollo de software ha sido un mercado que ha atraído a grandes empresas desarrolladoras, y por otro lado la utilización de software en el mundo representa en gran medida el éxito de muchas empresas grandes entre ellas corporativos, es por esto último, que un gran número de jóvenes emprendedores han apostado su futuro en el ámbito del software, tal es el caso de México y sus jóvenes empresarios.

Casos de éxito en la industria de software en México y cual es su futuro

El mercado del software es un mercado en crecimiento constante a nivel internacional y México no es la excepción, en la actualidad existen cerca de 500 proyectos con un gran potencial de desarrollo. Cada año se reciben en las convocatorias aproximadamente 200 nuevos proyectos de desarrollo de software únicamente a nivel nacional (México).

Algunas de las empresas más exitosas en el programa TechBa a nivel nacional (México) son:

- Eduspark - Desarrollo holístico

Software educativo adaptable al plan de estudios

Sector Software (educativo)

Producto Programas modulares que pueden acoplarse fácilmente al plan educativo existente. Hay un paquete grande de software pedagógico maestro-amistoso en español e inglés.

Innovación Tecnologías para la Educación con un enfoque holístico con base neuropsicológica para ayudar al desarrollo de habilidades cognitivas en ambos hemisferios del cerebro, así como motoras, lingüísticas y de liderazgo.

Resultado Importante contrato con la empresa Prometheon

Generación de 50 nuevos empleos en México

Sitio web www.eduspark.com

Contacto Teresa Aldrete

mtaldrete@eduspark.com Esta dirección de correo está protegida contra spam, se requiere JavaScript para verla

(52) 8183151154

(512) 3050986

Monterrey, N.L.

- Echopixel - Colonoscopia virtual

Herramientas administrativas avanzadas de identidad, que fortalecen la seguridad de individuos Compañía en el campo de los dispositivos médicos desarrolladora de un software para colonoscopia virtual. Sector Software

Producto Compañía en el campo de los dispositivos médicos incubada en Monterrey en el año 2005. Desarrolló un software para colonoscopia virtual, que incluye sus propios algoritmos y técnicas para convertir secuencias de tomografías en un tour del colon en tres dimensiones.

Innovación Esta técnica permite utilizar métodos no invasivos de diagnóstico de cáncer de colon logrando que los procesos quirúrgicos se realicen con mayor beneficio y bienestar para el paciente. Su tecnología permitirá incorporar procesos alternativos para tomar las tomografías sin tener que lavar el sistema digestivo.

Resultado Fue seleccionada para pasar a la ronda final de la competencia Intel-UC Berkeley Technology Entrepreneurship Challenge.

Ha generado 3 empleos nuevos en lo que va del 2007.

Buscará VC durante 2008

Sitio web www.echopixeltech.com

Contacto Sergio Aguirre Valencia

sergio@echopixeltech.com Esta dirección de correo está protegida contra spam, se requiere JavaScript para verla

(81) 8343-0009 y (408) 512 3891

Monterrey,NL

- Merkatum - Bioidentificación

Software para manejo de múltiples variables de bio-identificación (huella digital), la aplicación del software identifica efectivamente a individuos. Sector Software (Biometría)

Producto Software para manejo de múltiples variables de bio-identificación (huella digital), la aplicación del software identifica efectivamente a individuos. Provee soluciones multibiométricas e instituciones. Mercado NAFTA de \$3 BUSD creciendo al 35% anual.

Innovación Su sistema de análisis, procesamiento y cotejo de los rasgos fisiológicos extraordinarios, tales como: huellas dactilares, pautas de la estructura facial y del iris, contra registros biométricos. Todo integrado en un producto llave-en-mano.

Resultado Contrato por parte del IFE para suministrar hardware y software de biometría.

Actualmente buscando capital de riesgo con altas probabilidades de conseguirlo

Ventas por más de 1.5 millones de dólares en Canadá hasta 2007

Sitio web www.merkatum.com

Contacto José Luqué

jluque@merkatum.com Esta dirección de correo está protegida contra spam, se requiere JavaScript para verla

(55) 5564 2458 México D.F.

(512) 305 0991 Austin, TX.

- Appteck - ERP Basado en Oracle

www.sociedadelainformacion.com N° 14 –Diciembre 2008

2/5

Appteck es la única empresa Certified Advantage Partner de Oracle en México. Sector Software.

Producto Software empresarial usando Oracle, proporciona soporte y sistemas de ERP y software relacionados, implementando soluciones de tecnologías de la información. Las soluciones de los mercados incluyen las organizaciones con M2M y requisitos de solución de movilidad en el transporte, la automatización industrial, la energía de medición y control, la seguridad y las operaciones de telecomunicaciones.

Innovación Los ERP son Oracle-Based. Es el primer y único Certified Advantage Partner en México, máximo reconocimiento otorgado por Oracle a sus asociados. También es el primer Certified Solution Partner de Oracle en ofrecer aplicaciones de Oracle en la modalidad Oracle.com y en modalidad outsourcing.

Resultado Importante incremento en ventas

Generación de 15 nuevos empleos en México

Sitio web www.appteck.com.mx

Contacto Carlos López

carlos.lopez@appteck.com.mx Esta dirección de correo está protegida contra spam, se requiere JavaScript para verla

(52) 81147122

(512) 3050977

Monterrey, N.L.

Se han consolidado las bases para impulsar el campo de los microsistemas en México. El reto ahora consiste en involucrar aún más a las empresas de los sectores salud, automotriz, telecomunicaciones, energía y alimentos. Ellas son quienes podrán aprovechar los esfuerzos de investigación y desarrollo de prototipos, así como de transferencia de tecnología en microsistemas, orientado a la innovación de sus procesos de manufactura y nuevos productos. Para lograrlo, las alianzas con organismos internacionales, especialmente de Estados Unidos y Canadá, son fundamentales, pues permiten aprovechar la experiencia que ellos han adquirido en este tema.

Principales Instituciones Involucradas en México

Centro Mario Molina, CONACYT, SEMARNAT, COLMEX, CCA-UNAM, IMP, UAM, IPN, INSP, UI, CENICA-INE, CAM,

Dirección de Gestión Ambiental del Aire-Gobierno del Distrito Federal.

Socios Estratégicos en México y EUA

Sector Gobierno

Sector Académico

Sector Industrial/Empresarial

OSC's

Incorporación de Canadá como socio estratégico

Posteriormente, la organización AUTO21 de Canadá se sumó al programa de las academias para una mejor integración de alianzas entre organizaciones de los tres países debido a que se requiere una visión regional para poder enfrentar la competencia internacional en la industria automotriz.

Clusters en México

Entretanto, muchas iniciativas de FUMEC estaban en camino. Diversos estudios económicos para el desarrollo de clusters en el estado de Jalisco fueron centrales para conocer cómo los negocios de la maquiladora diferían dramáticamente de los negocios de alta tecnología extranjeros operados en México. Esos estudios mostraron con claridad que México debía generar compañías de alta tecnología y no ser sólo un "terrateniente y proveedor de trabajo de ingeniería" para compañías extranjeras. Debe subrayarse que el distinguido Sergio García de Alba, originario de Jalisco, que actualmente es Secretario de Economía, fue clave para iniciar el concepto de TechBA (las aceleradoras de negocios tecnológicos) en Silicon Valley y más recientemente en el Centro de Aceleración de Negocios del Instituto Geroge Kosmetsky IC2 de la Universidad de Texas en Austin. Debe dársele gran crédito al implementador del concepto de TechBA, Alejandro González Hernández, Subsecretario para las Pequeñas y Medianas Empresas (PYMES) de la Secretaría de Economía de México, él fue el visionario de este concepto y ha sido central para este esfuerzo. Fernando Canales Clarión, que en ese tiempo aprobó esta importante iniciativa binacional, era Secretario de Economía y actualmente es Secretario de Energía.

Informes Bienales

Cada dos años, la Fundación publica un informe especial sobre los avances y resultados logrados durante ese periodo de tiempo.

El ejercicio de reportar de forma periódica los resultados de FUMEC es, más que una obligación, un compromiso por evaluar sistemáticamente si están cumpliendo con su misión.

Para estar enterado de lo que hemos hecho, puedes consultar los reportes anexos a este trabajo.

CONCLUSIONES

Es evidente que la tecnología seguirá avanzando en el futuro, es claro también que como todos sabemos el límite aún no está definido, este depende de varios factores, entre ellos del desarrollo cultural, tecnológico y económico de cada país.

Afortunadamente existe programas como el TechBA, gobiernos como el de México y Estados Unidos que impulsan el desarrollo tecnológico con iniciativas que amplían el campo de oportunidades para emprendedores y visionarios del área tecnológica, lo que trae como beneficio el desarrollo tecnológico a países como México, con ello también traen la oportunidad de un crecimiento cultural y en materia de ciencia y tecnología.

Bibliografía

Web Links

- Programa TechBA - Aceleradoras de Empresas Tecnológicas: Mexico - Secretaría de Economía 2008. FUMEC <http://www.techbasv.com/joomlamain/>

- FUMEC - Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia - The United States - Mexico Foundation for Science 2008.

http://fumec.org.mx/v4/index.php?Itemid=86&id=35&option=com_content&task=view

- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT - 2008.

http://www.conacyt.mx/Fondos/Sectoriales/ECONOMIA/Index_ECONOMIA.html

- Olganza Weblog Business -

<http://olganza.com/2005/12/05/%C2%BFque-es-techba/>

SOCIEDAD DE LA INFORMACION

www.sociedadelainformacion.com

Edita:



Director: José Ángel Ruiz Felipe
Jefe de publicaciones: Antero Soria Luján
D.L.: AB 293-2001
ISSN: 1578-326x