

@deltorosaab



Conferencista

Consultor

Capacitador

Consejero

C4

Arturo

Del Toro Saab

2024

Arturo Del Toro

Mi Filosofía

“Estamos para disfrutar de la vida y ser felices. Aprende de cada momento, cada persona y cualquier situación siempre, para lograr la mejor versión de ti mismo. Tu paso tiene que dejar huella. ¡Actúa en consecuencia!”.

Creatividad

Liderazgo

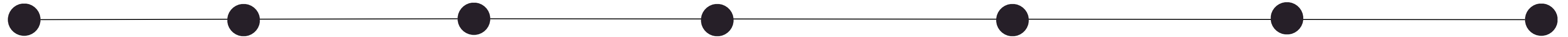
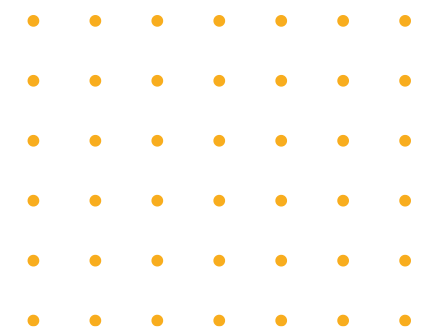
Tenacidad



Arturo Del Toro

EDUCACIÓN

Arturo Del Toro



IPN

UPIITA

CIITEC

IPADE

Singularity University

MIT

Kellogg

Técnico en
Sistemas Digitales

Ingeniero en Biónica
Proyectos de Innovación
Tecnológica

MBA en Alta
Dirección de Empresas

Pensamiento Exponencial

Transformación Digital y
Liderazgo en la Innovación

Marketing y
Liderazgo



EXPERIENCIA



Profesor de Comercialización, Marketing, Innovación y Operaciones.

2021 - A la fecha



Consultor, Capacitador & Conferencista

2021-A la fecha



Director Regional para Latinoamérica

2020-2021



Director de Unidad de Negocios para Latinoamérica.

2016 - 2020

Gerente de Desarrollo de Negocios México y Centro América

2015 - 2016



Gerente de Desarrollo de Negocios y Canales

2011 - 2015

Soporte Técnico y Ventas

2006 - 2011



Emprendedor - Fundador

2003 - 2006



Arturo Del Toro



Comisión Internacional

International Commission ▪ Commission Internationale

Arturo Del Toro

VOLUNTARIADO

Arturo participó activamente como voluntario en la Asociación de Scouts de México desde 1993 hasta 2010, siendo merecedor de diversos reconocimientos. Tuvo diferentes cargos, mencionando como más destacados su jefatura de la delegación mexicana al Rover Moot de Australia en el 2007 y su cargo como Sub-comisionado Internacional de 2008 al 2010 donde llevaba a cabo las relaciones con Scouts de otros países y con las Embajadas de diferentes países en México.

Terremoto del 2017



Acuerdos Internacionales

Siempre Listo para Servir

DATOS CLAVE

20

Años de Experiencia en
Dispositivos Médicos,
Informática Médica, Tecnología,
Desarrollo de Negocios,
Marketing y Ventas

12

Países donde ha dado
consultoría

2017-2023

Mentor Voluntario para
proyectos de Innovación

16

Países donde ha
desarrollado negocios



Arturo Del Toro

RECONOCIMIENTOS

**Premio Global de Ventas Siemens,
Doble Dígito**

2016

**Premio Iberoamericano de
Creatividad e Innovación**

2007

**1er Lugar Encuentro de
Emprendedores y Empresarios**

2003

**Premio Global de Ventas Siemens,
Campeón de Crecimiento**

2018

**Patente
"Simulador de Nado en Seco"**

2010

Top 200 estudiantes del país

2004



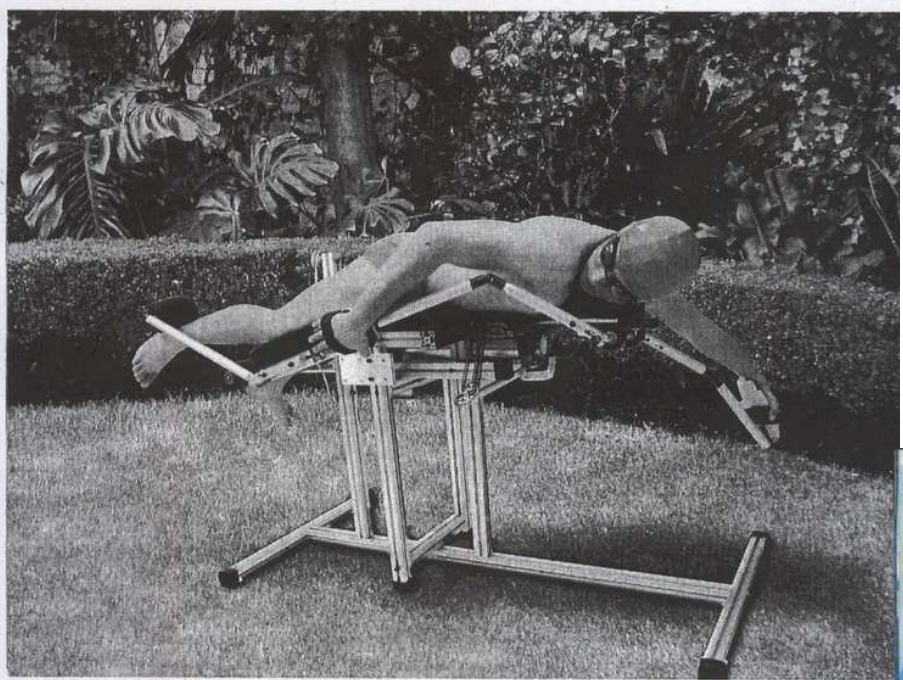
2017

Arturo Del Toro

ENTREVISTA] **JORGE ARTURO DEL TORO Y ALBERTO ISSAC PÉREZ**

TIENEN BUENA BRAZADA PARA LOS NEGOCIOS

Un proyecto de tesis los llevó a crear su propia empresa para comercializar un simulador de natación en seco, entre otros productos.



CIERTO En 2003 el prototipo ganó el primer lugar en el Área de Innovación Tecnológica de un foro empresarial del IPN

TEXTO PAOLA MORALES EL UNIVERSAL Online • FOTO CORTESÍA MECANISMOS BIÓNICOS

Jorge Arturo y Alberto Isaac son dos jóvenes recién graduados del Instituto Politécnico Nacional (IPN) en Ingeniería Biónica; ambos tienen 25 años. La historia comienza en 2002 con Arturo, un amante de la natación y los deportes, así que cuando iba a hacer mi proyecto para graduarme quería hacer algo con base en ellos. Le presenté a mi asesor siete proyectos relacionados con los deportes, pero ninguna de mis ideas le convenció. Optamos por un simulador de natación, del cual tampoco estaba tan seguro como los otros.

En 2002 fue cuando arrancó con las Investigaciones para trabajar en lo que sería su proyecto terminal. En 2003 quedó terminado el prototipo. Ya con el prototipo en mano fue invitado a un foro empresarial del IPN, donde ganó el primer lugar en el Área de Innovación Tecnológica.

A partir de ese premio creció su inquietud de crear su propia empresa para comercializar el producto. Lo hizo y la bautizó como Mecanismos Biónicos. Actualmente se encuentra en fase de comercialización.

“Tenía la idea de mejorar el rendimiento de los nadadores, pero al platicarlo con mi asesor, me dijo que le diera un enfoque de rehabilitación”

Jorge Arturo del Toro
Fundador de Mecanismos Biónicos

MIÉRCOLES 6 DE OCTUBRE DE 2010

MECANISMOS BIÓNICOS

MECANISMOS BIÓNICOS

“La idea del simulador de natación en seco surgió cuando me iba a titular de ingeniero en biónica, nos pedían un trabajo terminal y yo quería hacer un aparato enfocado al deporte, pues siempre me han gustado los deportes.”



Incubadora: Instituto Politécnico Nacional
Producto: Simulador de natación en seco
Origen del negocio: Jorge Arturo del Toro Saab, egresado de ingeniería del IPN, pensó en crear un aparato con el cual pudieran gatear las personas con discapacidad motriz. Sin embargo, notó que este equipo también podía funcionar para que los nadadores mejoraran sus tiempos en competencia. Así surgió su simulador de natación en seco.

Lo innovador del simulador son sus partes de aluminio y 0.70 cm. de espesor. Este mecanismo tiene dos brazos y dos piernas. Su precio es de \$150,000.00. Se comparó con aparatos similares que cuestan entre \$300,000.00 y \$500,000.00.

Invitación: Se ofrece el equipo, instituciones deportivas y personas que desean el simulador para uso particular.

Cerca de 45.3% de la población mexicana sufre algún tipo de discapacidad motriz, por lo que Jorge pretende cubrir, en primera instancia, 3% del mercado potencial. Su negocio requiere de una inversión inicial de 400 mil pesos, capital con el que podría emplear a 10 personas. torosaab@yahoo.com.mx

EL UNIVERSAL online

MINUTO X MINUTO | DISCUSIÓN | TU DINERO | MULTIMEDIA | GUÍA DEL OCIO

20 de diciembre de 2005

Búsqueda en: Noticias de hoy

PYMES Pequeñas y Medianas Empresas

Se abren camino a todo pulmón

schwimmer es un simulador de natación a través del cual unos jóvenes ingenieros buscan mejorar el rendimiento de los nadadores 09:34

Rompe barreras en los negocios

No se limitó a aceptar las oportunidades que le ofrecía un barrio mexicano de Chicago, hoy es socia de una de las consultorías internacionales más importantes

Dos jóvenes politécnicos crean Schwimmer, un dispositivo mecánico que simula el nado de crol con fines terapéuticos y deportivos. (Foto: Nancy Nava)

Éxito de proyectos de la UPIITA en foro tecnológico

Empresarios mostraron gran interés por las innovaciones de los politécnicos

Se exhibieron 12 prototipos

Jóvenes emprendedores de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) presentaron 12 innovadoras creaciones en la Semana de la Pequeña y Mediana Empresa, organizada por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, que tuvo lugar en el pabellón de inventores mexicanos, en el World Trade Center.

El evento tuvo como objetivos promover la cultura de la propiedad industrial y la innovación tecnológica, así como ofrecer la posibilidad de negocio para las tecnologías de punta que se crean en todo el país.

Entre los prototipos se exhibieron los de: Ángel Nieto Wondolyn, Adán Martínez, Noé Moreno Miranda, Jorge Arturo del Toro Saab, Rafael Flores Trejo, Daniel Iván Serrano Sánchez, Arturo Ferreira Garcia, Jesús Medellín Castelo, Ramón Mendoza Yáñez, y Moisés Román León.

La avanzada tecnología en los inventos de los politécnicos llamó la atención de empresarios, quienes se interesaron en la inversión, adquisición y distribución de los productos, ya que tienen aplicaciones en medicina, industria y transporte público.

Cabe mencionar que los prototipos están inscritos en el Programa Institucional de Formación de Emprendedores y Promoción de Empresas Innovadoras del Instituto Politécnico Nacional.

En Medios

EL UNIVERSAL online

PORTADA | AVISO OPORTUNO | MINUTO X MINUTO | DISCUSIÓN

El Mundo | México | Elecciones 2006 | Los Estados | DF | Finanzas | PyMES | Deportes

Pymes

Búsqueda en: Noticias de hoy

Se abren camino a todo pulmón

schwimmer es un simulador de natación a través del cual unos jóvenes ingenieros buscan mejorar el rendimiento de los nadadores

Paola Morales M. / EL UNIVERSAL online

El Universal

Martes 20 de diciembre de 2005

09:34 Jorge Arturo y Alberto Isaac son dos jóvenes recién graduados del IPN en Ingeniería en Biónica. Ambos tienen 25 años. La historia empieza en 2002 con Arturo, un nadador nato, amante del deporte.

“Siempre me ha gustado la natación y los deportes, así que cuando iba a hacer mi proyecto terminal me presenté a mi asesor siete proyectos relacionados con los deportes, pero ninguna de mis ideas le convenció. Optamos por un simulador de natación, del cual tampoco estaba tan seguro como los otros.”

NOTAS RELACIONADAS

- Jóvenes crean el primer videojuego mexicano 19/12/05
- Sorprende IPN con tecnología para MIPYMES 19/12/05
- Anunció incubadora virtual del IPN 19/12/05
- Va IPN al rescate industrial 19/12/05



Tecnología de punta politécnica coadyuvará a impulsar al deporte nacional

El Director General del IPN, José Enrique Villa Rivera, y el Presidente del Comité Olímpico Mexicano, Felipe Muñoz Kapamas, signaron un convenio; instalaciones deportivas politécnicas, sede de competencias nacionales e internacionales

Con el propósito de fortalecer las actividades del Comité Olímpico Mexicano (COM) para elevar la calidad competitiva de los deportistas de alto rendimiento, el Instituto Politécnico Nacional realizará investigaciones, para lo cual el Director General del IPN, José Enrique Villa Rivera, y el Presidente del COM, Felipe Muñoz Kapamas, firmaron un convenio.

mejorar sus instalaciones deportivas; este año se reanudarán las actividades deportivas para rescatar el deporte politécnico en todos los ámbitos posibles.

En su oportunidad, Felipe Muñoz resaltó que la parte más importante del convenio es la investigación deportiva para desarrollar la tecnología necesaria, con la cual se fortalecerá el desarrollo de los deportistas que representarán a México en justas internacionales. Dijo: “En México utilizamos investigación deportiva de otros países y nos llega después de varias décadas cuando ya los deportistas tienen mejorarse”.

Señaló que los 170 mil estudiantes politécnicos representan la misma cantidad de posibles campeones y triunfadores que pueden incorporarse a su sistema deportivo; el IPN se distingue en México porque trabaja y da resultados y ahora con ese mismo profesionalismo nos ayudará a desarrollar deportistas.



Nadan en seco

POR NATALIA VITELA

Te montas en una especie de camilla. Te acuestas boca abajo. Extiendes brazos y piernas y empiezas a nadar sin sumergirte en el agua. No se trata de un ejercicio de mímica, sino de un dispositivo mecánico que simula el nado de crol.

A Jorge Arturo del Toro le gusta nadar y estudió la carrera de Ingeniería en Biónica en el Instituto Politécnico Nacional. Así que para graduarse, y en una mezcla de intereses y conocimientos, creó un simulador de natación en seco que busca mejorar la técnica de los nadadores para disminuir sus tiempos de recorrido.

“Los errores en la técnica provocan que los atletas pierdan tiempo”, explica.

Para diseñar y construir este prototipo, Jorge Arturo realizó un análisis físico del movimiento del nado.

En sus clases de natación, notó que es imposible que los entrenadores observen los movimientos de los nadadores una vez que éstos introducen al agua brazos y piernas.

Con este simulador, denominado “schwimmer” (nadador en alemán), no sólo los entrenadores, sino también los nadadores, podrían identificar los movimientos que realizan incorrectamente, indica.

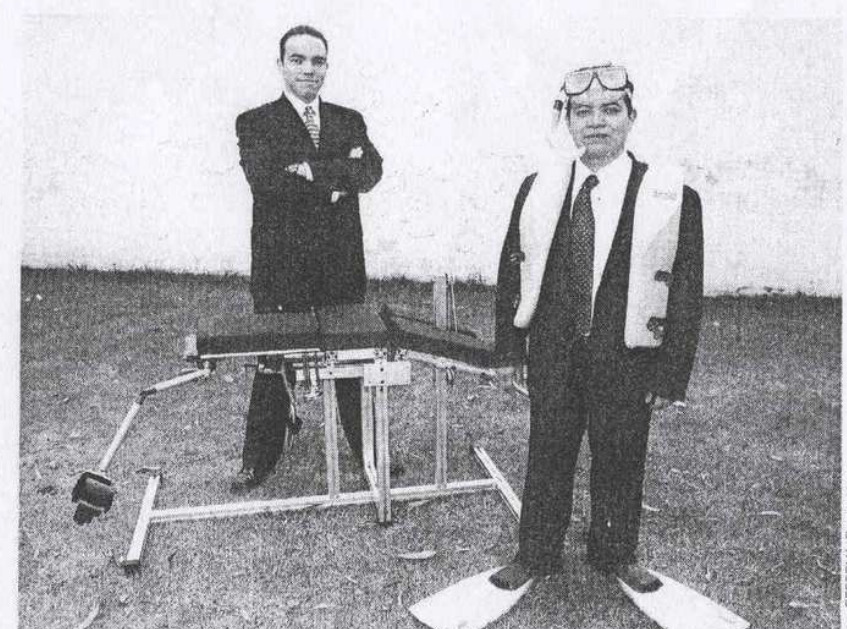
Este invento ejercita todos los músculos del cuerpo y mejora la coordinación y movilidad articular; además, sirve para la rehabilitación de personas con discapacidad motriz.

“La ventaja es que, en lugar de utilizar muchos aparatos en su rehabilitación, pueden usar sólo el simulador, porque ejercita todo el cuerpo”, comenta.

También puede servir a las personas que no saben nadar o les aterra la idea de echarse un chapuzón, pues con el “schwimmer” podrían iniciarse en este deporte.

El proyecto de Jorge Arturo fue aceptado en la incubadora de base tecnológica del IPN.

El se unió a Alberto Isaac Pérez, quien estudió la misma carrera, y el propósito de ambos es mejorar el rendimiento de los nadadores en aproximadamente un 10 por ciento.



JORGE ARTURO DEL TORO Y ALBERTO ISAAC PÉREZ, estudiantes de Ingeniería Biónica del IPN, crearon un dispositivo para practicar la natación fuera del agua.

Sólo en el extranjero hay este tipo de aparatos y valen alrededor de 20 mil pesos, dice.

Están por concluir el diseño de un segundo prototipo, el cual pretenden que sea más estético y resistente, además, buscan simplificar su manejo y disminuir su peso de 80 a 40 kilos.

“Cuando lo construyamos, le realizaremos pruebas para validarlos en el terreno deportivo y médico”, apunta.

Ambos ingenieros planean distribuir el simulador en centros deportivos y de rehabilitación, así como con personas que lo desean para uso particular.

TECNOLOGÍA Y REHABILITACIÓN

Somos una empresa denominada *Mecanismos Biónicos*, destinada al diseño y construcción de aparatos para rehabilitación y gimnasios. Nuestro primer producto ha sido el simulador de natación en seco “Schwimmer”. *Clubes & Gimnasios* representó una oportunidad valiosa para poder dar a conocer nuestro producto, el cual apareció en el número anterior (no. 27) en la sección de Innovaciones. Estos espacios son de gran interés para nosotros que buscamos difundir nuestras actividades y labores dentro del medio.

En lo personal, podemos decir que las secciones que más nos gustan de la revista son: Actividades, Tendencias y por supuesto, Innovaciones. Finalmente, los felicitamos por tener una publicación tan completa y provechosa para los que estamos involucrados en esta industria.

Jorge Arturo Del Toro Saab
Alberto Isaac Pérez San Pablo
Mecanismos Biónicos



Arturo Del Toro

CENTRO INCUBADOR DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

Arturo Del Toro

Contacto



info@deltorosaab.com 

www.linkedin.com/in/arturodeltoro/ 

Ciudad de México 

@deltorosaab   
