



Carlos Páez Pérez
 CONCEJAL
 MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

*Conversion de
 J. P. A.
 09/01/2017*

Oficio No. 001-CPP-2017
 Quito, 03 de enero de 2017

2017-001128.

Abogado
 Diego Cevallos Salgado
Secretario
Secretaría General del Concejo Metropolitano, MDMQ
 Presente

De mi consideración:

Solicito por su intermedio se incluya en el orden del día de la Comisión de Mesa, la Mención de Honor por servicios relevantes a la ciudad "Marieta de Veintimilla", conforme lo establece la Ordenanza 0224 en su artículo 44, a los señores Fabricio Reyes, Diego Aguinsaca, Álex Aldaz y Carlos Canacuán, estudiantes de la Escuela Politécnica del Ejército y creadores del dispositivo Hand Eyes, proyecto ganador del primer lugar en el concurso Una Idea para cambiar la Historia, organizado por The History Channel.

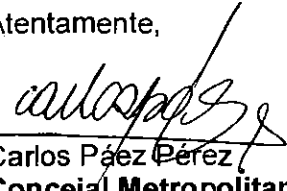
Como es de dominio público, Hand Eyes es un pequeño aparato, que puede sujetarse al bastón de una persona no vidente, que utiliza un sistema de ecolocalización basado en emisión de ondas ultrasónicas, que son captadas por el mismo dispositivo al rebotar contra objetos existentes en el ambiente. Al recibir dichas señales, el aparato vibra y emite sonidos, lo que ayuda al usuario a crear un mapa mental de su entorno. Esto es fundamental para que una persona no vidente pueda ubicarse de mejor forma en cualquier ambiente.

El proyecto ecuatoriano, que tiene una clara proyección social, fue seleccionado entre otras seis mil (6.000) iniciativas, imponiéndose frente a proyectos de Uruguay, México Chile y Colombia. Como resultado, los jóvenes creadores del dispositivo ecuatoriano recibieron USD 60 000 como apoyo para sacar adelante el proyecto, y seguir con la posterior producción y distribución de su iniciativa.

Adjunto la información de justificación pertinente, a fin que se sirva atender este pedido.

Seguro de su atención favorable, aprovecho la oportunidad para saludarle.

Atentamente,


 Carlos Páez Pérez
 Concejal Metropolitano

adjunto: lo indicado

SECRETARÍA GENERAL	RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS
CONCEJO METROPOLITANO	HORA:
	04 ENE 2017 14:50
QUITO	FIRMA RECEPCIÓN: <i>IP</i>
ALCALDÍA	NÚMERO DE FOLIO: <i>7 h.c.</i>



29 de noviembre 2016

Atención Sres. Embajada / Consulado de México en Ecuador

Por medio del presente nos dirigimos a ustedes para confirmar que los Sres. Diego Antonio Aguinsaca García, Carlos Andrés Canuacan Ramos, Fabricio Antonio Reyes Moreno y Alex Sebastián Aldás Arias han sido seleccionados como finalistas del concurso 1 Idea para cambiar la Historia de History Channel e invitados a asistir a la Gala de Premiación en Ciudad de México el próximo 6 de diciembre de 2016.

La invitación a la Gala incluye: Compra de los boletos de avión estadía por 2 noches y traslados.

Esta información se puede verificar en la página del concurso: <http://unaidea.tuhistory.com/>

Quedamos de ustedes, a la orden para darles cualquier información adicional que requieran con el fin de otorgarles una Visa de turistas para asistir a la Gala en México entre el 6 y el 8 de diciembre del presente año.

Para su referencia se adjunta la Invitación al evento y las Reglas Oficiales del Concurso.

Gracias por la atención,

History Channel

Para detalles por favor contactar a la Sra. Carolina Díaz de TMS Group, Administradores del Concurso al +1 786 693 8441 o carolina@tmstotalmarketing.com

A+E Networks Latin America
2525 Ponce de Leon Blvd. Suite 250, Coral Gables, FL 33134

7



Alex Sebastián ALDÁS ARIAS

Lugar de Nacimiento: Ambato-Ecuador
Estado Civil: Soltero
Número de Cédula: 1804491817
Tel: 09875997401
E-mail: alexaldasss@gmail.com

HABILIDADES

- Programador C++
- Programador Pics
- Programador Atmel
- Programador Arduino
- Programador Labview
- Software de Impresión 3d
- Electrónica de Potencia
- Máquinas Eléctricas
- Control Industrial
- Redes Industriales, Plcs
- Diseño Mecánico
- Diseño CAD, SolidWorks, Invento
- Sistemas Flexibles, CNC
- Instrumentación mecatrónica
- Inglés: Suficiencia

ESTUDIOS

- 2004** Educación Primaria
Quito-Ecuador *Escuela Luis Vivero Espinoza*
- 2010** Educación Secundaria
Quito-Ecuador *Instituto Tecnológico Superior "JUAN FRANCISCO MONTALVO"*
Bachiller en Físico Matemático (2010).
Mejor egresado en Físico Matemático
- 2015** Educación Superior
Sangolquí-Ecuador *Universidad De Las Fuerzas Armadas – ESPE, Sangolquí.*
Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica
Ingeniero Mecatrónico

CONFERENCIAS Y SEMINARIOS ASISTIDOS

- Noveno Congreso de Ciencia y Tecnología – ESPE 2014
- SolidWorks-Onsol Group
- Automatización con Plcs Siemens-Amatic Technology
- Microcontroladores Atmel- Megatronica Micros
- Programación de FPGA en LabVIEW-National Instruments Ecuador - DataLights
- Procesamiento de Señales Neuronales-REDCEDIA

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Marzo 2014-Julio 2014
(Sangolquí-Ecuador)

Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE
Proyecto de Investigación
Desarrollado con el Prometeo Luis Velasco

Agosto 2014-Diciembre 2014
(Quito-Ecuador)

Algoritmun Cia. Ltda.
Desarrollador Proyectos Mecatrónicos

Julio 2015-Noviembre 2015
(Quito-Ecuador)

SAIS 3D
Diseño CAD, Electrónica y Programación

LOGROS DESTACADOS

- Miembro-Fundador de la Asociación Ecuatoriana de Robótica y Automatización-AERA
- Reconocimiento Estudiante destacado en Innovación y Emprendimiento-ESPE 2015
- Primer Lugar - Banco de Ideas 2014 - Senescyt
- Primer Lugar -Robot Games Zero Latitud 2014
- Primer Lugar -Copa Intemacional de Robótica IPN-México 2014
- Segundo Lugar-Concurso Ecuatoriano de RobóticaA-CER 2014
- Capacitación en Arduino y Scratch como aporte al desarrollo de las TICS.
- Segundo Lugar Emprendimientdo Tecnológicos-Escuela Politécnica Nacional 2015
- Tercer Lugar-Concurso de Robótica RIOTRONIC-ESPOCH 2015
- Primer Lugar Innovación Tecnológica- Expoindustrial 2016 Metalmecánica, Eléctrica y Electrónica
- Reconocimiento proyecto Handeyes-Vicepresidencia del Ecuador 2016
- Ganador del concurso "Una idea para cambiar la historia 2016" organizado por HISTORY CHANNEL

Ing. Andrés Carrillo

Gerente General
Algoritmun Cia. Ltda
andres.carrillo@algoritmun.com.ec

Ing. Francisco Terneus

Director Carrera Ing Mecatrónica
Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE
cfterneus@espe.edu.ec

Ing. Fabian Ortiz

Gerente General
APM Electronics
ventas@apmmicro.com

Ing. Fabricio Reyes

Gerente General
SAIS 3D
info@sais3d.com

Ing. Heinerth Romero

Asesor Robótica y Automatización
Cad Metronics
info@cadmetronics.com

CANACUÁN RAMOS CARLOS ANDRÉS

DATOS PERSONALES

DOCUMENTO DE IDENTIDAD

100349322-6

FECHA DE NACIMIENTO

Marzo, 13 de 1993

ESTADO CIVIL

Soltero

DIRECCIÓN

Urbanización La Colina, Avenida General Rumíñahui y Guayas lote 57

TELÉFONO

062953 274 / 0995580359

E-MAIL

c.a.c.r.93@hotmail.com/ cacr13@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS: Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE

Ingeniería Mecánica

2011-2016

ESTUDIOS SECUNDARIOS: Colegio Fisco-Misional "San Francisco" Ibarra

2005-2010

ESTUDIOS PRIMARIOS: Escuela Particular "San Juan Diego" Ibarra

TALLERES Y CURSOS

Participante Ciclo de Capacitación, acreditación "Auxiliar Práctico en Contabilidad", Colegio San Francisco Ibarra, 2008 – 2010.

Participante Seminario de Funcionamiento, Mantenimiento y Reparación de Calderas, Quito, 2013.

Habilidades:

- Conocimiento básico de Lab View, Matlab, Prezi.
- Conocimiento de Excel, Word y PowerPoint, Programación C, Látex, Solid Works, Auto CAD.

Méritos:

- Primer lugar, Concurso Intercolegial Provincial de Matemática, organizado por la Unidad Educativa Pensionado Mixto Atahualpa, Ibarra 2008.
- Quinto lugar (Segundos de Bachillerato), Concurso Nacional Intercolegial de Matemática, organizado por el COTAC, Quito 2009.
- Tercer lugar (Terceros de Bachillerato), VI Concurso Intercolegial Provincial de Matemática, organizado por la Academia Militar San Diego, Ibarra 2010.
- Primer lugar, Segunda Copa Internacional de Robótica IPN-México
- Ganador, Banco de ideas 2015 – Proyecto HandEyes
- Primer lugar, “Una idea para cambiar la historia 2016” de History Channel

REFERENCIAS

Lic. Solanda Andrade Ramos

Unidad Municipal de Salud Norte

Cel: 0989363969

Ab. Narcisa Guachi

Cel: 0992050497

Tel: 022556343

Dr. Marlon Tapia Espinoza

Analista de cartera y cobranzas EMAPA-I

Cel: 099551835

Tel: 062609607



**Diego
Antonio
Aguiñaca
García**

24 años

Domicilio:

Sangolquí. Av. General
Rumiñahui, La colina, Guayas
casa 57
EC170501 / Sangolquí

Contacto:

Celular: +593 984449647
Casa: +593 72576395
diego.1a@hotmail.com
Facebook: diego.aguiñaca

Egresado / Mecatrónica

Actualmente, egresado de Ingeniería Mecatrónica en la "Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE". He trabajado desde muy temprana edad, empecé con empleos de reparación de celulares a los 13 años de edad, he ganado múltiples concursos Nacionales e Internacionales en el área de Robótica y otros concursos de Innovación y Emprendimiento. Fundador de la Empresa "SAIS 3D" que se encarga de la fabricación y venta de impresoras 3D.

Lo que más se destaca de mí, es ser una persona muy perseverante, optimista y sobre todo mi capacidad para resolver problemas, además de ser el líder en la mayoría de grupos y organizaciones a las que pertenezco.

Información Personal

.....

Nombre: Diego Antonio Aguiñaca García
Número CI: 1104806359
Estado Civil: Soltero
Nacimiento: Loja-Loja 31 de Marzo de 1992

Formación académica

.....

1998-2004 Escuela y formación básica
Escuela Miguel Ángel Suárez
2004-2010 Bachiller en Físico-Matemáticas
Instituto Superior Tecnológico "Daniel Álvarez Burneo"
2010-2015 Ingeniero en Mecatrónica (Actualmente egresado)
"Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE"

Otros datos académicos

.....

Idiomas Inglés: Nivel bueno. Suficiencia en el idioma Inglés.
"Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE"
Alemán: Nivel bajo. Cursos básicos. Casa Humboldt

Informática SolidWorks: Nivel de conocimiento alto.
Proteus: Nivel de conocimiento alto.
Arduino: Nivel de conocimiento alto.
C++: Nivel de conocimiento muy bueno.
Autocad: Nivel de conocimiento muy bueno
Netbeans: Nivel de conocimiento muy bueno
Programas de impresión 3D: Nivel excelente.

Experiencia Monterrey. Un mes de trabajo en el Laboratorio de Ingeniería en el Tecnológico de Monterrey Nuevo León-México, desarrollando Robots.
Ecuador Asistencia a múltiples talleres de innovación, emprendimiento, IEPI.

Logros obtenidos

- **Ganador de "una idea para cambiar la historia" (2016)**
La iniciativa más grande de todo Latinoamérica, considerada el premio nobel a la innovación por algunos. Esta iniciativa realizada en México por parte de History Channel con la participación de más de 6000 proyectos, premia a las ideas más innovadores de Latinoamérica que tienen el potencial de cambiar la historia de la humanidad.
- **Ganador del Banco de Ideas (2014-2015)**
Competencia de innovación realizada en Ecuador por parte de la SENESCYT (Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación) con la participación de más de 3000 proyectos.
- **Primer lugar en la II Copa Internacional de Robótica IPN-México (Septiembre-2014)**
Primer lugar en la categoría IMPACTO TECNOLÓGICO en la II Copa Internacional de Robótica Organizada por el Instituto Politécnico Nacional en Distrito Federal-México, con la participación de más de 5 países.
- **Primer lugar en los concursos XCAVATOR y 3DPLAY (Octubre-2014)**
Primer lugar en los dos únicos concursos realizados durante el Congreso Internacional de Tecnologías Mecánicas MPOWER organizado por el TECNOLÓGICO DE MONTERREY en Nuevo León-México.
- **Seis Reconocimientos Honoríficos (2014-2016)**
Reconocimientos entregados por parte del Rector de la "Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE" por haber dejado muy en alto el prestigio académico de la institución Quito-Ecuador.
- **Segundo y tercer lugar en RoboGames Zero Latitud (Mayo-2014)**
Segundo lugar en la categoría LIBRE y tercer lugar en MINIBATALLA en la primera edición del concurso de Robótica RGZL realizado en Ecuador, con la participación de países extranjeros.
- **Segundo lugar en TINKU YOUNG ENTREPRENEURS (Noviembre-2014)**
Segundo lugar en la I Feria interuniversitaria de EMPRENDIMIENTO e INNOVACIÓN realizada por la Escuela Politécnica Nacional Quito-Ecuador.
- **Tercer lugar en la 1era Feria de Emprendimiento e Innovación ESPE (Julio-2014)**
Tercer lugar en la primera Feria de Emprendimiento e Innovación realizada por la "Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE" Sangolquí-Ecuador.
- **Segundo lugar en Concurso Nacional de Robótica UMEBOT 8 (Diciembre 2013)**
Segundo lugar en la Categoría Sumo 3kg en la novena edición del UMEBOT organizada por la Escuela Politécnica Nacional Quito-Ecuador.
- **Finalista en Citi Microemprendedor del Año (febrero-2015)**
Concurso realizado por la Alianza para el Emprendimiento e Innovación "AEI" a nivel nacional Quito-Ecuador
- **Tercer Lugar en Concurso Robot Laberinto ESPE (febrero-2014)**
- **Expo Robótica Mitad del Mundo (abril-2014)**
- **Participación en múltiples concursos de robótica Nacionales (2010-2015)**
- **Algunos premios al deporte entre los que destacan Atletismo, Voleibol y premios en concursos de ingenio y matemáticas.**

Ponencias y Conferencias dadas.

- Feria de Innovación - Yachay Tech Ucurquí (noviembre-2016)
- Jornadas internacionales de Tecnología en Electromecánica – ESPE Latacunga (diciembre-2016)
- Expo Robótica Mitad del Mundo – Quito (septiembre 2014)



FABRICIO A. REYES MORENO

Pichincha, San Rafael
Urb. La Colina - casa 57

Correo electrónico:
fabricio.reyes@hotmail.com
Página web: www.sais3d.com
Teléfono: 0989728384

EXPERIENCIA LABORAL

KRADAC
Desarrollador Proyectos Electrónicos

Enero 2014 — Abril 2014

SAIS 3D
CEO Gerente General

Mayo 2015 — Actual

CUALIFICACIONES

Nivel de Inglés: Alto
Programador Arduino
Programador c++
Programador Java
Programador Labview
Programador Pics
Programador Pics
Diseño electrónico Proteus
Circuitos eléctricos
Circuitos electrónicos
Electrónica de Potencia
Autocad
Sketch Up
Software de Impresión 3d
Importación y Aduanas
Innovación y Emprendimiento

EDUCACIÓN

Educación Básica 1997 — 2004
Escuela Miguel Ángel Suárez

Bachillerato en Físico Matemáticas 2005 — 2010
Instituto Superior Tecnológico Daniel Álvarez Burneo
Nota de graduación 20/20

Ingeniería en Electrónica - Automatización y Control 2010 — 2016
Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE
Mejor graduado 2016
Estudiante con beca del 100%

Beca Intercambio Internacional Agosto 2014 — Enero 2015
Tecnológico de Monterrey
Mpower El Arte de la Negociación - Taller
Robótica Aplicada - Materia de clase
Redes Industriales - Materia de clase
Automatización de Procesos - Materia de clase

Beca Pasantía Internacional

Junio 2016 — Julio 2016

Huawei China

Seleccionado para el programa Seeds For The Future 2016

Universidad de Lengua y Cultura de Beijing - Acercamiento Cultural

Huawei Campus Shenzhen - Taller Técnico de Tecnología Huawei

Proficiencia en Inglés 2004

2004 — 2008

Fine Tuned English

Proficiencia en Inglés

Marzo 2012 — Agosto 2012

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

INTERESES

Innovación y Emprendimiento

Impresión 3d

Fútbol

Robótica

Negocios por Internet

REFERENCIAS

Master Sara Durán

Directora de Relaciones Interinstitucionales

Universidad de las Fuerzas Armadas

sgduran@espe.edu.ec

Ing. Fabian Ortiz.

Gerente General

APM Electronics

ventas@apmmicro.com

CURSOS

Procesamiento Digital de Señales - Universidad de Maryland

El arte de la Negociación - Tecnológico de Monterrey

Mpower - Tecnológico de Monterrey

CISCO 1 - Univesidad de las FFAA-ESPE

Autocad 2d - ABACOM

PREMIOS

Primer Lugar - Una Idea Para Cambiar la Historia 2016 - México DF

Primer Lugar - Robótica Xcavator 2014 - Tecnológico de Monterrey

Primer Lugar - Robótica 3d Play 2014 - Tecnológico de Monterrey

Primer Lugar - Banco de Ideas 2014 - Senescyt

Primer Lugar - Robot de Batalla 2015 - UTPL Kradac

EXPOSICIONES

Expositor - Impacto Tecnológico - Campus Party UIO 2012

Expositor - Impacto Tecnológico - RoboGames Zero Latitud 2014

Expositor - Impacto Tecnológico - Feria de Tecnología Escuela Politécnica Nacional 2015

Expositor - Impresión 3d Enfoque Arquitectura - UIDE Loja 2015

Expositor - Impresión 3d Enfoque Arquitectura - UTPL Loja 2015

Expositor - Tecnología para Discapacidades - Fictedis - Machala 2015

Profesor - Arduino, materia de libre configuración - UTPL 2016

Colaborador - Campus Day - ESPE 2016

Expositor - Motivación para estudiantes de Maestría en Gerencia de Proyectos - ESPE 2016

