

Daniel Alcántara de la Cruz

1ª cerrada de Floricultores No. 5, San Gregorio
Atlapulco, Del. Xochimilco, CP. 16600 |
58434205/5540312033 |
dan_alcantara@hotmail.com
No. Pasaporte G16981521 Visa B1



Resumen

Ingeniero Biónico con interés en el área de robótica (industrial y rehabilitación), biónica. Gusto por la robótica de competición y con experiencia en eventos internacionales. Con ganas de superarme, trabajo en equipo y dispuesto a aprender.

EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR | AGOSTO 2008 - 2011 | INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

- Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 Juan de Dios Batiz Paredes
- Técnico en Sistemas Digitales

EDUCACIÓN SUPERIOR | AGOSTO 2011 - 2016 | INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

- Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)
Ingeniería Biónica. **Número de cédula: 10452419**
Estudios en Electrónica, Electrónica de Potencia, Programación, Matemáticas, Física, Biología, Química, Robótica, Visión artificial, Inteligencia artificial, Redes Neuronales, Modelado y Control, Mecánica, Procesamiento de señales y Dibujo Asistido por Computadora.
- Club de minirobotica UPIITA-IPN

Experiencia

CLUB DE MINIROBOTICA UPIITA-IPN

- Participación destacada en Guerra de Robots 2013, Ciudad de México.
- Primer lugar y segundo lugar en caminata de humanoides TRyTA 2014, Ciudad de México.
- Primer lugar y segundo lugar en sumo humanoide TRyTA 2014, Ciudad de México.
- Tercer lugar en persecución avanzada TRyTA 2014, Ciudad de México.
- Segundo lugar en caminata de humanoides CIR 2014, Ciudad de México.
- Cuarto lugar en categoría de humanoides en Robochallenge en Bucarest, Rumania 2015.
- Ponencia de Aplicaciones con Robots Humanoides en Inglés en Robochallenge en Bucarest, Rumania 2015.
- Segundo y Tercer lugar en la categoría de Nanosumo en Robotchallenge 2016 in Viena, Austria.
- Segundo lugar en la categoría Sumo R/C (ganando una certificación para el 'International All Japan Robot Sumo Tournament 2016'), primer lugar y segundo lugar en la categoría de Nanosumo y cuarto lugar en Caminata de Humanoides en Robogames 2016 en Pleasanton California, Estados Unidos.
- Primer lugar en la categoría Sumo R/C (ganando una certificación para el 'International All Japan Robot Sumo Tournament 2016') en TRyTA 2016, Ciudad de México.
- Ponencia acerca del CMR-UPIITA en la UPIIZ en Zacatecas.
- Ponencia en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología acerca del CMR-UPIITA en el Zócalo de la Ciudad de México.
- Tercer lugar en la categoría Sumo R/C en International All Japan Robot Sumo Tournament 2016 en Tokio, Japón.

- Organizador y coordinador de los eventos TRyTA 2014 y TRyTA 2016 en la Ciudad de México.

PROFESOR DE IDIOMA INGLÉS JUN 2015 – DIC 2017

- Colegio Quirino Mendoza y Cortés
Profesor del idioma Inglés para certificación nivel B2.
Seminario “Primary Schools Better Learning” por la Universidad de Cambridge. Febrero, 2017.
Curso de verano: Robótica para niños.

TEAM DOTMX

JUN 2016

- Trabajo de voluntario en el equipo team dotMX en el Departamento de Control Automático, Cinvestav Unidad Zacatenco.
- Curso tutorial en el 13th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2016): Análisis de Imagen para Sistemas de Visión Artificial.
- Programación e implementación de algoritmos de Visión Artificial en Robots.
- Participación en talleres de la Escuela de Invierno de Robótica 2017.
- Desarrollo de programas para el decatlón FIRA con robots humanoides (robot Darwin OP) que incluyen visión artificial, cinemática y control.
- Desarrollo de programas para drones autónomos (Bebop) con uso de visión artificial y control.
- **Logros:** Primer lugar en Drones Autónomos (C.P) en Torneo Mexicano de Robótica 2017.

COLEGIO HEBREO MAGUEN DAVID SEP 2017- ACTUAL

- Mentor Maker, desarrollo de proyectos bajo la filosofía maker y el DIY aplicados a la educación a nivel bachillerato.
- Mentor de Robótica, educativa y de competición.

COORDINADOR DE LA CATEGORÍA HUMANOIDES DE TALENT ROBOTICS

- Campus Party, Expo Guadalajara 2017.
- Talent Land, Expo Guadalajara 2018.

Idiomas

- Español **Lengua materna**
- Inglés **Avanzado, FCE Cambridge, TOEFL iBT 90**
- Francés **Básico, CENLEX STO TOMÁS (2015)**
- Alemán **Básico, CENLEX STO TOMÁS (2015), CENLEX ZACATENCO**

Conocimientos técnicos.

- | | |
|---|--|
| • Sistemas operativos
GNU/Linux, Windows, ROS. | Publisher. |
| • Paquetería de oficina
Office Word, Office PowerPoint,
Office Excel, Office Word, Office | • Programación
C, C++, PYTHON, VHDL, AHDL, OpenCV, Visual Basic, Ensamblador, Escalera (PLC's). |
| | • Científico |

LaTex, Matlab, Wolfram, LabView, Autocad,
SolidWorks, Multisim, Proteus, Eagle,
Mastercam, Gazebo.

Habilidades.

- Facilidad de trabajo en equipo con el objetivo de resolver problemas y aprender de otras personas.
- Habilidad de trabajar con cualquier tipo de personas.
- Ningún problema para trabajar bajo presión.
- Experiencia en proyectos relacionados a dispositivos y electrónicos, así como en la redacción de reportes y artículos científicos.

Persona paciente, capaz de ayudar a otros con diversos problemas.