



Oscar Giraldo Castillo

Mechatronics Engineering Graduate

"Education is the most powerful weapon which you can use to change the world"

Education

- 2008–2013 **Mechatronics Engineering**, *Universidad Nacional de Ingeniería - UNI*, Lima, Perú.
Upper Third
- 2007–2008 **Mechatronics Engineering**, *Universidad Tecnológica del Perú*, Lima, Perú.
- 2006–2007 **High School**, *Dewey W. Hawking School*, Chimbote, Perú.
- 2002–2006 **High School**, *Antonio Raimondi School*, Chimbote, Perú.

Skills

Operating Systems.

- Main OS: **GNU/Linux**
- Windows

Programming Languages.

- Main PL: **Python**
- Java / Android SDK
- C/C++/C#
- Basic
- JS

Programming microcontrollers.

- PL: ASM/C/Python
- Arduino
- Raspberry Pi
- BeagleBone
- uC PIC

Electronic Design.

- Proteus
- Eagle
- Circuit Maker
- Pspice

Scientific software.

- Matlab
- Labview
- Octave
- Maple
- Python: anaconda stack, ipython

Av. Brasil 805 Dpto. 401 – Jesús María, Lima, Perú

☎ 011 51 989 732 510 • ☎ 011 51 1 433 5920

✉ oscar@dgnest.com / oscar.gi.cast@gmail.com

🌐 dgnest.com/oskargicast • <http://www.linkedin.com/in/oscargicast>

Word Processors, Editors, and More.

- L^AT_EX
- Sublime Text
- gedit
- MS Office
- nano
- Main: **vim**

Web Development, *FrontEnd*.

- html/css/js
- bower
- grunt/gulp
- jQuery

Web Development, *BackEnd*.

- Databases: **MongoDB/PostgreSQL/MySQL/SQLite**
- WebServers: **Nginx/Apache**
- Production Tools: **Celery/Redis/Supervisord**
- Provisioning: **Ansible**

Web Development, *Python Frameworks*.

- Google App Engine/webapp2
- Main FW: **Django**
- Bottle
- CherryPy

Certifications

- 2013 **Introduction to Computer Science**, *UDACITY*, With Proficiency.
- 2012 **Web Development**, *UDACITY*, With Proficiency.
- 2012 **MongoDB for Developers**, *MongoDB University*, With Proficiency.

Experiencia Laboral

- 2013–2014+ **CEO/Founder**, *dgnest*, Lima, Empresa que surgio de el startup dgnest.com. Brindamos asesoría e implementación en proyectos web/mobile con integración de hardware.
- 2014 **Project Manager**, *MECHATRONIC ENGINEERING ENGITRONIC S.A.C*, Lima, Programming Embedded Systems and electronics support.
- 2012–2013 **Research Intern**, *Centro de Tecnologías de Información y Comunicaciones*, Lima.
- 2011 **Participación en trabajos de mantenimiento en la planta de Antamina**, *JAVFRANK*, Lima.

Proyectos

- 2014 **allillanchu**.
Trabajo conjunto con CRONICAS-Universidad Cayetano Heredia en desarrollo de un app orientada al control de la salud mental.
- Agosto 2013 **dgnest**.
Implementación de plataforma web para compartir proyectos open source hardware. Se encuentra disponible en *dgnest.com*

Av. Brasil 805 Dpto. 401 – Jesús María, Lima, Perú

☎ 011 51 989 732 510 • ☎ 011 51 1 433 5920

✉ oscar@dgnest.com / oscar.gi.cast@gmail.com

🌐 dgnest.com/oskargicast • <http://www.linkedin.com/in/oskargicast>

- 2013 **Lima Guide.**
Aplicación que te brinda una guía de los números de emergencia de Lima tales como serenazgo, policía, bomberos, entre otros. Además podrás encontrar los números telefónicos, dirección, página web, e-mail, etc. de algunas entidades públicas del estado tales como los ministerios, defensorías, SUNAT, RENIEC, y más. Con la nueva Actualización hemos integrado más entidades, tales como SEDAPAL, Luz del Sur, Claro, Movistar, etc. No dejes de tener esta importante aplicación en tu móvil, que seguiremos agregando más novedades.
- 2013 **tasteBit.**
TasteBit es una deliciosa y entretenida aplicación que te guiará a través de una ruta con mucho sabor. TasteBit te ayuda a probar las mejores cosas de la vida en tan solo un toque. Conviértete en un taster y contribuye en la mejora de nuestra cultura gastronómica recorriendo el Perú. Taste it with TasteBit. Version Beta.
- 2013 **New Sense.**
Diseño e Implementación de una Interfaz que Permita la Identificación de Patrones del Movimiento de un Brazo a Partir de Información de los Sensores de un Dispositivo Móvil Android (Spanish)
- Agosto 2012 **Localización De Un Robot Móvil De Configuración Ackerman Usando El Filtro Extendido De Kalman.**
Este proyecto tiene como objetivo principal el promover el consumo de pisco y estandarizar su preparación con el propósito de difundirlo en el extranjero.
- Septiembre 2011 **Máquina dispensadora de Pisco Sour Vending Machine.**
Diseño e Implementación de una Interfaz que Permita la Identificación de Patrones del Movimiento de un Brazo a Partir de Información de los Sensores de un Dispositivo Móvil Android (Spanish)

Organizaciones

- Octubre 2013 **PYTHON UNI.**
Creación de la comunidad de python de la UNI.
- Agosto 2010 **GISCIA - UNI.**
Former Vice President.
- 2009 **CEDIM - UNI.**
Miembro activo.
- Diciembre 2007 **IEEE.**
Miembro activo.

Honores y Premios

- Abril 2014 **Ganador de un grant para asistir al PyCon, Pycon, Montreal 2014.**
Grant valorizado en 550 dólares americanos.
- Noviembre 2012 **5ta Edición Olimpiadas académicas de Mecatrónica, FESTO, INTERCON 2011,**
Finalista.
Pruebas de neumática, electroneumática y PLC.
- Agosto 2011 **4ta Edición Olimpiadas académicas de Mecatrónica, FESTO, INTERCON 2011,**
Segundo Lugar.
Pruebas de neumática, electroneumática y PLC.
- 2008 **Diploma al Mérito académico, Universidad Tecnológica del Perú.**

Av. Brasil 805 Dpto. 401 – Jesús María, Lima, Perú

☎ 011 51 989 732 510 • ☎ 011 51 1 433 5920

✉ oscar@dgnest.com / oscar.gi.cast@gmail.com

🌐 dgnest.com/oskargicast • <http://www.linkedin.com/in/oskargicast>

2006 **Mención Honrosa - Beca otorgada por Universidad César Vallejo, Lima.**

Idiomas

Español **Competencia bilingüe o nativa**

Ingles **Competencia profesional completa**

ICPNA

Av. Brasil 805 Dpto. 401 – Jesús María, Lima, Perú

📞 011 51 989 732 510 • 📠 011 51 1 433 5920

✉ oscar@dgnest.com / oscar.gi.cast@gmail.com

🌐 dgnest.com/oskargicast • <http://www.linkedin.com/in/oscargicast>