

# Oscar Giraldo Castillo

---

*Egresado Ing. Mecatrónica*

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

---

## Educación

- 2008–2013 **Ing. Mecatrónica**, *Universidad Nacional de Ingeniería*, Lima.  
Dentro del tercio superior
- 2007–2008 **Ing. Mecatrónica**, *Universidad Tecnológica del Perú*, Lima.

---

## Skills

### Sistemas Operativos.

- Unix
- Windows

### Lenguajes de programación.

- Python
- Java/ Android SDK
- C/C++/C#
- Basic

### Programación de controladores.

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

### Diseño Electrónico.

- Proteus
- Eagle
- Circuit Maker
- Pspice

### Software Científico.

- Matlab
- Labview
- Octave
- Maple

### Procesadores de Texto y Editores.

- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
- MS Office
- Sublime Text
- nano
- gedit
- vim

### Desarrollo Web, FrontEnd.

- html/css/js
- jQuery
- AngularJS

### Desarrollo Web, BackEnd.

*Av. Brasil 805 Dpto. 401 – Jesús María*

📞 984287311 • ☎ 4335920 • ✉ oscar@dgncast.com

🌐 robotstudio.wikidot.com • <http://www.linkedin.com/in/oscardgncast>

- MySql
- MongoDB
- Configuración de Servidores Linux
- Desarrollo Web, Python Frameworks.**
- Google App Engine/webapp2
- Django
- SQLite
- PostgreSQL
- Bottle
- CherryPy

## Certificaciones

- 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.
- 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*
- 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)

Av. Brasil 805 Dpto. 401 – Jesús María

📞 984287311 • 📠 4335920 • ✉ oscar@dgnest.com

📄 robotstudio.wikidot.com • <http://www.linkedin.com/in/oscardgicast>

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 **Máquina dispensadora de Pisco Sour Vending Machine.**

2011 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 **IEEE.**

2007 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 **5ta Edición Olimpiadas académicas de Mecatrónica, FESTO, INTERCON 2011,**

2012 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.**

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

---

## Idiomas

Español **Competencia bilingüe o nativa**

Inglés **Competencia profesional completa**

ICPNA

Av. Brasil 805 Dpto. 401 – Jesús María

📞 984287311 • 📠 4335920 • ✉ oscar@dgncast.com

📄 robotstudio.wikidot.com • <http://www.linkedin.com/in/oscarcast>