

Lebenslauf

PERSÖNLICHE DATEN

Carlos Pinzón
caph1993@gmail.com

Geburtsdatum: 11.08.1993
Nationalität: Kolumbianisch
Familienstand: Ledig



BILDUNG UND AUSBILDUNG

- 08.2011 - Heute
(noch Student) **Escuela Colombiana de Ingeniería - ECI, Kolumbien**
Mathematik (Bachelor)
- Durchschnitt: 4.56 / 5.0
 - Semester: 8 / 9
 - Wahlfächer in Computational Mathematics
- 01.2011 - 07.2017 **Escuela Colombiana de Ingeniería - ECI, Kolumbien**
Elektrotechnik (Bachelor)
- Durchschnitt: 4.5 / 5.0
 - Curriculum von 10 Semestern
- 08.2016 - 07.2017 **DAAD Stipendium - ECI und KIT**
besteht aus
1. Wintersemester 2016-2017 am Karlsruher Institut für Technologie
 2. Pflichtpraktikum nach dem Studiensemester
- 11.2013 - 07.2016 **Studentengruppe in Algorithmen**
Aktive Teilnahme an CCPL Programmier Wettbewerben¹
- Bronzemedaille für die Leistung 2014.
 - 1. Platz mit meinem ECI Team in Wettbewerben 2015 und 2016
 - Einladung, Google und Microsoft Büros in Bogotá zu besuchen

ARBEITSERFAHRUNGEN

- 09.2017 - 12.2017 **Escuela Colombiana de Ingeniería - ECI, Colombia**
Monitor für die ECIGMA-Programmiergruppe.
- Algorithmen und Methoden für Programmierung Wettbewerbe.
- 01.2017 - 06.2017 **ICIS, Tschach Solutions - Karlsruhe, Deutschland**
Praktikant als Marktanalyst.
- Entwicklung eines auf künstlicher Intelligenz (Machine Learning) basierenden Modells zur Vorhersage von Gasflüssen in UK und Strompreisen in Auktionen in Deutschland.
- 08.2012 - 04.2014 **Escuela Colombiana de Ingeniería - ECI, Kolumbien**
Assistent für Professorin Guiomar Lleras
- Lineare Algebra und Differenzialrechnung
 - Hausaufgabenkontrolle und Diskussion von Lösungen

¹ CCPL sind die Repräsentanten von ACM-ICPC in Kolumbien. Mehr Infos unter www.programmingleague.org.

FORSCHUNG

- Projekte
- Segmentación de imágenes de cultivos, mit Dr. Javier Chaparro
 - Momentan in Entwicklung
 - **Bildverarbeitung** von Luftbildern von Kartoffelpflanzen: Automatische Gestaltung eines Weges für einen Landroboter zum Besuch der Pflanzen
 - Cardiac Data Filtering, in Zusammenarbeit mit der University of Calgary
 - Entwicklung von MATLAB Algorithmen und GUI für Herz Daten- und **Bildverarbeitung**
- Artikeln
- Espacios Ad-Compactos, mit Dr. Raúl Pachón
 - Studie einer Verallgemeinerung der Kompaktheit in **Topologie**
 - **Abschlussarbeit** in Mathematik
 - Double-spend Attacks Models with time Advantage for Bitcoin, mit Dr. Camilo Rocha
 - Entwicklung eines **theoretischen Modells** für einige Angriffe auf Bitcoin
 - Der Artikel wurde in der Internationalen Konferenz CLEI-2016 präsentiert

SPRACHKENNTNISSE

- Spanisch Muttersprache
- Englisch
- Jetzt *English Writing Skills* am KIT
 - 08.2015, Zertifikat B2 ~ C1 MET. (Listening: 63, Reading: 69)²
- Deutsch
- 06.2017, C1 TestDaF. (5/5 Hören, 4/5 Sprechen, Lesen und Schreiben)
 - 02.2016, Goethe Zertifikat B1. (Sp: 80, Wr: 96, L: 77, R:80)

PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN

- Kommunikationsfähigkeiten
- **Studentenvertreter** in den Elektronik Ausschuss an der ECI
 - Teamwork an der Universität und bei Programmierwettbewerbe
- Berufsfachlichen Fähigkeiten
- **Algorithmen** und besondere Datenstrukturen³
 - **C, C++, Java** and **Python** in Wettbewerbe und an der Universität
 - Grundlegende **Linux**. Mehr als 6 Jahre als primäres Betriebssystem

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- Ehrungen und Auszeichnungen
- Ausgezeichnet mit ein **100% Postgraduiertes Stipendium** meiner Präferenz bei ECI. Verliehen für die höchste durchschnitt in Elektrotechnik 2017-2
 - Ausgezeichnet mit dem Academic Excellence Scholarship an der ECI für ein Teil der **Top 3 Studenten** in Elektronik 8 mal hintereinander
- Andere verwandte Kurse an Coursera
- **Machine Learning**, Stanford University. Perfektes Ergebnis, 100%
 - *Internet Giants: The Law and Economics of media platforms*, The University of Michigan
 - *Digital Signal processing*, École Polytechnique Fédérale de Lausanne

Bogotá, 12.2017

Carlos Antonio Pinzón
Carlos Pinzón

² Michigan English Test Ergebnisse: 64 oder mehr ist C1; 53 bis 63 ist B2. Die Prüfung beinhaltete kein Sprechen oder Schreiben.

³ Dynamische Programmierung (Experte), Geometrie, Graphen, Primzahlen, MCBM, MFP, 2SAT, String Search und Hashing, Segment Trees, Fenwick Trees, Queues und Suffix Arrays, u.a.