



Juan Camilo Arévalo Arboleda

Curriculum Vitae

個人プロフィール

私は、アニメーション、インタラクティブシステム、ウェブ指向の計算の経験を持つコンピュータサイエンスの学士号を持っています。主に音楽情報検索、音声認識、ウェブバックエンド開発、VR 開発、ソフトウェア開発、機械学習、データマイニングに興味があります。規律正しく、積極的で、責任感があり、探求心があり、分析能力に優れています。私はプログラミングコードでの優れたパフォーマンスが際立っています。

個人情報

🌐 コロンビア人

📞 965-0005

日本福島県会津若松市一箕町

大字亀賀字川西 213-5

ナリーハイツ 203 号室

📱 +81 50 6868 9169

✉ arevaloarboleda@

hotmail.com, gmail.com

m5231113@

u-aizu.ac.jp

教育

現在 - 04/2019

コンピュータサイエンス修士課程

研究テーマ音の空間化

GPA 4.0/4.0

会津大学

11/2018 - 07/2012

コンピュータサイエンスの学士

Cum Laude, GPA 3.81/5

ABET 国際認定プログラム

Pontifical Xavierian University Cali



arevaloarboleda

経験

プログラミング

現在 - 04/2019

教師のアシスタント

会津大学

コンピュータサイエンスの学部課程の実践的・理論的な講義を補助する。バーチャルリアリティ、音と音声の処理、C++ プログラミングなど。タスク：資料の作成、疑問点の解決、演習の採点など。

12/2018 - 06/2018

研究助手

Pontifical Xavierian University Cali

オンラインゲームを構築 "Tramas: parques intercultural," を異文化間の対話を促進するための教育的なツールとして活用しています。

11/2018

インターンシップ

University Complutense of Madrid

スペイン内戦・戦後の芸術遺産価値のある美術品のトラッキングマップを調査し、実施した。

08/2016 - 06/2016

研究助手

Pontifical Xavierian University Cali

歴史研究のためのスペイン美術品のデジタル表現を開発。

12/2014 - 08/2014

研究助手

Pontifical Xavierian University Cali

データセット構築のためのサルサ曲のコーラスを見つけるアルゴリズムを研究・設計・実装しました。

出版物

Accurate Spatialization of VR Sound Sources in the Near Field.

学部論文

Camilo Arévalo, Gerardo M. Sarria M., Julián Villegas.

AES Int. Con. on Spatial Reproduction - Aesthetics and Science (Tokyo, Japan) 2018.

Developing a Narrative Database for Spanish Art Starting from the End.

A.A. Navarro Newball, I. Moreno Sánchez, B. Barinaga López, D.F. Loaiza, L.S. Osorio, F.D. Paredes, J. C. Arévalo, S. Juri, E.M. Amézquita, V.E. Contreras.

12th Colombian Conference on Computing (12CCC), Cali, Colombia 2017.

Towards an Efficient Algorithm to Get the Chorus of a Salsa Song.

Camilo Arévalo, Gerardo M. Sarria M., Mario Mora, Carlos Arce-Lopera.

IEEE International Symposium on Multimedia (ISM2015), Miami, FL, USA 2015.

Languages

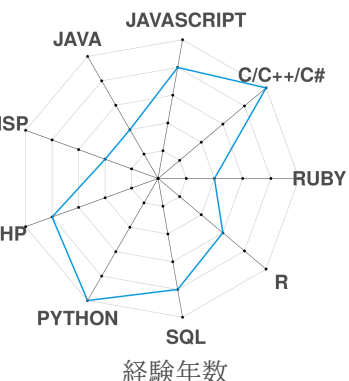
スペイン語 (ネイティブ)

英語

(流暢)

日本語

(会話)



フレームワークとツール

Pure Data

●●●●

Unity

●●●●

MATLAB

●●●○

Arduino

●●●○

Bootstrap & AngularJS

●●●○

OpenMPI/OpenMP

●●●○

OpenCV

●●●○









NodeJS

●●●○

Docker

●○○○

OS プリファレンス 名誉と賞

| | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GNU/Linux |  | 2018 | 3 等賞 Expo poster REDIS South West Node 2018 コロンビアの 21 の学部コンピュータサイエンスプログラム機関で行われた研究卒業コンテスト |
| Windows |  | | |
| MacOS |  | | |
| | | 2016 | Ranked 8th in the ACM International Collegiate Programming Contest (ICPC) South America / North Regional 2016 "CodeBreakers"チームのメンバー |
| |  | | |
| MySql |  | 2016 | Ranked 18th in the Colombian Programming League Contest ACIS-REDIS 2016 "CodeBreakers"チームのメンバー |
| PosgreSQL |  | | |
| Oracle XE |  | 2015 | Ranked 20th in the ACM International Collegiate Programming Contest (ICPC) South America / North Regional 2015 "CodeBreakers"チームのメンバー |
| |  | | |
| MongoDB |  | 2015 | Ranked 19th in the Colombian Programming League Contest ACIS-REDIS 2015 "CodeBreakers"チームのメンバー |
| | | 2014 | Honorable mention in the ACM International Collegiate Programming Contest (ICPC) South America / North Regional 2014 "CodeBreakers"チームのメンバー |
| | | 2014 | Ranked 19th in the Colombian Programming League Contest ACIS-REDIS 2014 "CodeBreakers"チームのメンバー |
| | | 2013 | Ranked 24th in the ACM International Collegiate Programming Contest (ICPC) South America / North Regional 2013 "CodeBreakers"チームのメンバー |
| | | 2013 | Ranked 31th in the Colombian Programming League Contest ACIS-REDIS 2013 "CodeBreakers"チームのメンバー |

May 27, 2020

Camilo Arévalo