

Gastón A. Avila, PhD

Físico, Desarrollador de Software
Python, Javascript, Linux

Argentino, Córdoba.

Informacion personal:

Fecha de nacimiento

16 de agosto de 1982

Nacionalidades

Argentino, italiano

Dirección de trabajo

Edificio Capitalinas, Humberto Primo 630, 3 ° piso 5000, Córdoba, +54 11 4109 1700

Dirección privada

Almirante Brown 340, X5002IWH, Córdoba, Argentina

Número de teléfono

+549 3512 055 880

Email

avila.gas@gmail.com

Github

github.com/avilaton

Educación

2008.05 - 2011.10

PhD. Física teórica, Universidad de Potsdam, Alemania. *

Asesor: Prof. Helmut Friedrich. Apoyado y llevado a cabo en el Max Instituto Planck de Física Gravitacional (Instituto Albert Einstein)

2002.04 - 2008.04

Licenciatura en Física, FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. *

Se graduó el 27 de marzo de 2008. Promedio de calificaciones 9.57 de 10.

1996 - 2001

Escuela Secundaria: Bachiller Técnico Metal-Meánico especialista en Máquinas Herramienta, Instituto Técnico Renault, Córdoba, Argentina. Graduado con la calificación promedio más alta de la clase de 2011.

Habilidades informáticas

Backend

WSGI Python (Django, Flask, Bottle), Node.js (Express.js), RESTful APIs usando SWAGGER,

Frontend

Angular.js, Backbone.js, Openlayers.js, Google Maps API v3

Bases de datos

PostgreSQL, SQLite, MongoDB,

SIG, geolocalización

OpenStreetMap, JOSM, Mapnik, GTFS

Experiencia laboral

01/2016 - presente

Squaretrade.com, desarrollador web senior. Utiliza Flask y Angularjs para crear una aplicación responsable de la operación de dispositivos móviles técnicos y programación / administración de reparaciones telefónicas en diferentes ciudades de los EE. UU. (Flask, Angularjs, Webpack, Postgresql, AWS Elasticbeanstalk).

06/2015 - 01/2016

Junar.com, analista de la interfaz de usuario web Senior. Desarrollador frontend (Django, Backbone.js).

04/2014 - 06/2016

Ministerio de Transporte de la Provincia de Mendoza, asesor técnico en aplicaciones al transporte público. Aplicaciones web para geolocalización, análisis de datos y modelado. Líder de integración para datos de tránsito público para google maps.

06/2015 - 11/2015

bahia.presupuestoabierto.org, analista de la interfaz de usuario web. Desarrollador frontend (Angular.js). Analista de SQL (Oracle).

08/2014 - 06/2015

Globant (Sistemas Globales S.A.), Analista de UI Web Senior. Tech Lead en proyecto híbrido usando angularjs + cordova para iPhone. Cliente: Virgin Mega

04/2013 - 08/2014

Globant (Sistemas Globales S.A.), Analista de UI Web Senior. Tech Lead en node.js + Backbone.js. Cliente: Thomas Cook

12/2011 - 06/2014

Municipalidad de Córdoba, asesor técnico en aplicaciones al tránsito público. Comisión de Movilidad Integral. Aplicaciones web para geolocalización, análisis de datos y modelado. Responsable de la integración de los datos de tránsito de la ciudad con Google Inc.

04/2008 - 11/2011

Instituto Max Planck de Física Gravitacional, Instituto Albert Einstein.

Idiomas

Español

Nativo.

Inglés

Competencia profesional

Experiencia en educación

2010.03 - 2010.09

Ayudante de alumno: Mecánica clásica. Universidad de Potsdam, Alemania.

2007.03 - 2008.03

Asistente de alumno (Tipo A). FaMAF, UNC, Argentina.

2005.03 - 2007.03

Asistente de alumno (Tipo B). FaMAF, UNC, Argentina.

Honores

2001

GPA superior graduado de la clase Senior - Instituto Técnico Renault.

2001

Premio a la Excelencia Académica, otorgado por Banco Roela, Argentina.

Publicaciones

Asymptotic staticity and tensor decompositions with fast decay conditions, (Doctoral disertation), Gastón A Avila, PhD, 07.10.2011. [Institutional Repository of the University of Potsdam](#)

The Yamabe invariant for axially symmetric initial data of two Kerr black holes. Gastón A Avila and Sergio Dain. [Classical and Quantum Gravity](#), 25(22):225002 (13pp), 2008.

Charlas en conferencias

Tensor decompositions with fast decay conditions at space-like infinity, Grav11 - FaMAF, Córdoba, Argentina. 11/04/2011.

Tensor decompositions with fast decay conditions at space-like infinity, Workshop on Mathematical Relativity - ESI, Vienna, Austria. 28/01/2011.

The Yamabe invariant for axially symmetric two Kerr black holes initial data, Grav09 - Córdoba Argentina. 15/04/2009.

Reuniones científicas

Grav11, Congress on General Relativity and Gravitation (FaMAF), La Cumbre, Córdoba, Argentina. 11/04/2011 - 15/04/2009.
Workshop on Mathematical Relativity, International Centre for Mathematical Science - Edinburgh, UK. 1/09/2009 - 7/09/2010.
Seminar on Mathematical Relativity - Erwin Schroedinger Institute, Vienna, Austria. 27/01/2011 - 29/01/2011.
Space, Time and Beyond. Conference in honor of Helmut Friedrich's birthday. 08/10/2009 - 09/10/2009.
Grav09, Congress on General Relativity and Gravitation, FaMAF, Córdoba, Argentina. 13/04/2009 - 17/04/2009.
Grav07, Congress on General Relativity and Gravitation, FaMAF, Córdoba, Argentina. 5/11/2007 - 7/11/2007.
Grav06, Fifty years of FaMAF Workshop on Global Problems in GR, FaMAF, Córdoba, Argentina. 6/10/2006 - 11/10/2006.

avila.gas@gmail.com • +5493512055880

Almirante Brown 340, 2do A, X5002IWH, Cordoba, ARGENTINA