



Bogotá D.C.
Calle 149 # 91 - 50
317-5763237
michaelgarcia1890@gmail.com
sitio web: michaelgarcia1890.wixsite.com/eportafolio

MICHAEL GARCÍA AYALA

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Catastral y Geodesta preparado para determinar, analizar y resolver problemas de orden administrativo, socioeconómico y geoespacial, haciendo uso de su formación académica interdisciplinaria en áreas como: catastro, planeación, economía y el manejo de herramientas cartográficas y de posicionamiento global integrados dentro del concepto de sistemas de información geográfica.

HISTORIAL DE TRABAJO

PROFESIONAL CATASTRAL

IDU

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

Funciones: Prestar servicios profesionales para generar herramientas de automatización en el marco de los procesos de mantenimiento del SIGIDU.

Ingreso: 28 de abril de 2021

Retiro: 28 de enero de 2022 (Actualmente)

Tiempo: 9 meses

PROFESIONAL CATASTRAL

IDU

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

Funciones: Prestar servicios profesionales para realizar la edición y estructuración de los elementos cartográficos asignados, contenidos en el sistema de información Geográfico, de acuerdo con los estándares y procedimientos vigentes.

Ingreso: 26 de mayo de 2020

Retiro: 31 de marzo de 2021

Tiempo: 10 meses

HISTORIAL DE TRABAJO

PROFESIONAL CATASTRAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

Funciones: Prestar servicios profesionales a la Dirección de Formación de Docentes e Innovaciones Pedagógicas, para estructurar la base de datos del aplicativo de Georreferenciación de Experiencias Pedagógicas HEGEO, adelantado en el marco del Proyecto 7686 "Implementación del programa de innovación y transformación pedagógica en los colegios públicos para el cierre de brechas educativas de Bogotá D.C."

Ingreso: 09 de noviembre de 2020

Retiro: 31 de diciembre de 2020

Tiempo: 2 meses

INGENIERO DESARROLLADOR SIG

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS Y GEOGRÁFICAS SAS

Funciones: Prestar sus servicios profesionales para realizar el desarrollo del módulo de análisis e interpretación de imágenes satelitales, incorporado en el software QGIS 3.14, mediante el uso e implementación de lenguajes de programación SQL, PYTHON.

Ingreso: 10 de abril de 2020

Retiro: 30 de noviembre de 2020

Tiempo: 8 meses

INGENIERO DESARROLLADOR SIG

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS Y GEOGRÁFICAS SAS

Funciones: Prestar sus servicios profesionales en calidad de ingeniero desarrollador SIG, para el proyecto de mantenimiento y soporte del Sistema de Información Geográfica RIOSIG para RioPaila Castilla S.A. Donde se ejecutó funciones en la implementación de las bases de datos y desarrollo en lenguajes Python, JavaScript y PHP.

Ingreso: 1 de octubre de 2018

Retiro: 9 de abril de 2020

Tiempo: 19 meses

**HISTORIAL DE
TRABAJO**

PROFESIONAL CATASTRAL

IDIGER

INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

Funciones: Prestar servicios profesionales para realizar la gestión catastral de los predios requeridos para la reducción del riesgo y adaptación al cambio climático y que se encuentran ubicados en zona de alto riesgo.

Ingreso: 26 de diciembre de 2018

Retiro: 01 de marzo de 2020

Tiempo: 15 meses

INGENIERO ESPECIALISTA SIG

ESRI COLOMBIA

Funciones: Prestar sus servicios profesionales para realizar las actividades necesarias para el acompañamiento técnico en sitio de manera remota sobre la plataforma Esri, de tal forma que se potencie las herramientas y productos utilizando las mejores prácticas, realizar el acompañamiento técnico verificando el funcionamiento, objetivos y demás requerimientos del cliente en relación a los productos y servicios ofrecidos por la compañía, conocer la plataforma ArcGIS de Esri para dar mejor solución geográfica a los clientes.

Ingreso: 8 de agosto de 2016

Retiro: 31 de diciembre de 2018

Tiempo: 28 meses

PROFESIONAL EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS

UNIDAD PARA LA ATENCIÓN Y REPARACIÓN INTEGRAL A LAS VÍCTIMAS

Funciones: Prestar sus servicios tecnológicos a la subdirección Red Nacional de información de la unidad para apoyar la administración de la base de datos del sistema de información geográfica de las víctimas, así como el mantenimiento del visor geográfico de las víctimas encaminadas a brindar soluciones tecnológicas que promuevan la interoperabilidad de los distintos sistemas de información geográfica.

Ingreso: 6 de enero de 2015

Retiro: 30 de junio de 2016

Tiempo: 18 meses

ANALISTA DE PRUEBAS

ENÉSIMA (SOLUCIONES INFORMÁTICAS)

Funciones: Realizar las diferentes pruebas técnicas que conllevan la creación y ejecución de aplicaciones elaboradas por el equipo de desarrollo, con el fin de brindar soluciones a las diferentes fallas de las aplicaciones que se puedan presentar en la creación de estas mismas.

Ingreso: 1 noviembre de 2013

Retiro: 31 de diciembre de 2013

Tiempo: 2 meses

EDUCACIÓN

MSC. IN GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE AND SYSTEM UNIGIS - UNIVERSIDAD DE SALZBURGO (AUSTRIA)

Tesis de Maestría: Categorización de las Zonas con Amenaza por Remoción en masa, Municipio de Guayabetal – Colombia, 2020. (Categorization of the Zones Prone to Landslides, Municipality of Guayabetal - Colombia, 2020)

Aceptación Tesis de Maestría: septiembre 2020

Supervisor: PhD Leonardo Zurita Arthos

(Actualmente en trámite convalidación Diploma)

INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

Proyecto de Grado: Desarrollo de un aplicativo web para la caracterización de los caminos reales existentes en el departamento de Cundinamarca.

Profesor Tutor: Msc. Claudia Berenice Rojas, Docente vinculación especial proyecto curricular IGC.

Fecha de Grado: 2014

Tarjeta profesional: 25222-293315 CND de 2014

CURSOS ADICIONALES

ENTRENAMIENTO ESRI

AÑO 2016

- Learning ArcGIS Desktop (for ArcGIS 10.0)
- Working with Coordinate Systems in ArcGIS
- Basics of Map Projections
- Achieving Interoperability Using ArcGIS and OGC Standards

- Address Geocoding with ArcGIS
- Transforming Data Using Extract, Transform, and Load Processes
- Creating and Editing Metadata in ArcGIS
- Basics of Python (for ArcGIS 10)

- Getting Started with Cartographic Representations
- Map Design Fundamentals
- Advanced Techniques for Cartographic Representations
- Deriving Rasters for Terrain Analysis Using ArcGIS
- Distance Analysis Using ArcGIS
- Introduction to Surface Modeling Using ArcGIS
- Using Raster Data for Site Selection
- Introduction to the ArcGIS for Server REST API
- Getting Started with the Geodatabase
- Using Lidar Data in ArcGIS 10

AÑO 2018

- Basics of Raster Data
- Managing Lidar Data in ArcGIS 10
- Managing Lidar Data Using LAS Datasets
- Managing Lidar Data Using Mosaic Datasets
- Managing Lidar Data Using Terrain Datasets

INSTITUTO DE LENGUAS UNIVERSIDAD DISTRITAL

INGLES AVANZADO

Tiempo: 5 Trimestres

Año: 2012

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)

ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y POO UTILIZANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++ (NIVEL II)

Tiempo: 40 Horas

Año: 2010

ESTRUCTURA DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++ (NIVEL I)

Tiempo: 40 Horas

Año: 2010

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

INGLÉS AVANZADO

Tiempo: 1 Semestre

Año: 2007

REFERENCIAS **RICARDO CUITIVA BARACALDO**
Ingeniero Catastral y Geodesta
316-8117954

PAOLA MARTINEZ BELTRÁN
Ingeniera Catastral y Geodesta
318-5023355



MICHAEL GARCIA AYALA
C.C 1.019.045.796