Ing. Heber Daniel Ramos Mendoza

Ingeniero en Sistemas e Informática, con estudios en Experto en Desarrollo GIS (ESRI - España). Actualmente cursado estudios de Master GIS (ESRI - España en UCAM). Analista desarrollador GIS con implementaciones de visores, automatizaciones de tareas SIG/GIS (Python - ArcPy), aplicaciones web y móvil.

o). IS

(51 1) 999130638 **3** de diciembre Perú - Lima: -12.004890, -76.992403

heber.daniel.ramos.mendoza@gmail.com

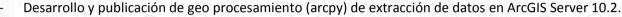
EXPERIENCIA LABORAL

ANA - Autoridad Nacional del Agua (90 días)

Página web: https://HDRamosMendoza.github.io/Perfil-Profesional/

Dirección de Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos (DSNIRH).

Cargo: Analista GIS/SIG Web - Profesional Autónomo/Consultor (15 abr. - 16 jul. 2019)



- Diseño de SIG web amigable, ágil, moderno, e intuitivo para el usuario y herramientas.
- Análisis e implementación de widget de navegación y búsquedas de información espacial y tabular se realizará por Regiones Hidrográficas, Unidades Hidrográficas, Ámbitos Administrativos, valles, acuíferos, organizaciones de usuarios, ríos y ámbitos políticos.
- Desarrollo de herramientas que administre, visualice y edite la base de datos espacial en software licenciado (ArcGIS).
- Diseño e Implementación de widget de Impresión de Mapas a Escala.
- Implementación de visualización de mapas base de google sin uso de un key de google.

DERTEC - Derecho y Tecnología S.A.C (8 meses y 15 días)

Oficinas de Proyectos

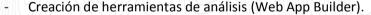
Cargo: Analista Programador GIS/SIG Web - Profesional en Planilla (1 ago. 2018 - 16 abr. 2019)

- Actualización e implementación del SIG/GIS GEORGE a nuevo esquema de widget.
- Creación de widgets para el visor web (George).
- Rediseño y propuesta del SIG/GIS web.
- Análisis y optimización de carga de capas identidades geográficas (punto, línea o polígono).
- Widget de cambio de mapa base, herramientas de análisis, lista de activación de capas, identificación de identidades geográficas.

Gea Services Technology (7 meses y 28 días)

Proyectos

Cargo: Analista Programador GIS/SIG Web - Recibo por honorarios (3 ene. - 31 ago. 2018)



- Automatización de geo procesamiento en Python (ArcPy).
- Investigación y propuesta de herramientas de tecnología GIS (ArcGIS).
- Diseño, creación e implementación de base de datos espaciales (geodatabase enterprise).

INGEMMET - Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (8 meses y 20 días) Oficina de Sistemas de Información (OSI)



Cargo: Analista Programador GIS/SIG Web - Profesional Autónomo/Consultor (13 ene. - 30 dic. 2017)

- Análisis, diseño, implementación y modelado de datos (Enterprise Geodatabase) de los módulos de Información de Suelos, Concesión Mineras en Extinción y Geoquímica. Desarrollo sobre .NET.
- Desarrollo de paquetes y consultas en la base de datos (Oracle 11g Geodatabase) del módulos de Geoquímica, Información de Suelos y Concesión Mineras en Extinción (Derechos Mineros).
- Optimización (Python Arcpy) de tiempo de trabajo. Creación de una Geodatabase.
- Modelado y documentación del catálogo de objetos geológicos.
- Pre publicación, revisión de los servicios de mapas del Geocatmin.
- Base de datos geográfica Módulo de campo muestra de rocas.
- Preparación, validación y presentación de modelo de datos.



DERTEC

- Preparación de aplicativo para la toma de datos en el campo online/offline.
- Preparación de la documentación del levantamiento de información para los proyectos de la BDGeocientifica.

IGN - Instituto Geográfico Nacional del Perú (9 meses y 16 días)

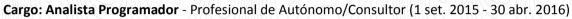
Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)

Cargo: Analista Programador GIS/SIG Web - Profesional Autónomo/Consultor (14 mar. - 30 dic. 201

- Implementación para ArcGis API for JavaScript para el GeoPortal.
- Desarrollo de herramientas de análisis geoespacial para el visor del Geo Portal en su vertiente de dispositivos portátiles (tables, móviles, laptop's, PC).
- Análisis y optimización de geo procesamiento en Python ArcPy y geodatabase.
- Diseño, implementación y actualización de la nueva página web de Geo Portal.
- Desarrollo de reportes del catálogo de servicios web de Geo Portal.
- Desarrollo, análisis, diseño e implementación de aplicativo web de GeoPortal (www.idep.gob.pe).

GSAT Municipalidad de La Victoria (7 meses y 29 días)

Subgerencia de Tecnología de Información



- Análisis, desarrollo e implementación del módulo de almacén.
- Análisis, desarrollo e implementación módulo de credenciales.

GIS Corporativo S.A.C. (1 año, 5 meses y 3 días)

Proyectos

Cargo: Analista Programador GIS Web - Recibo por honorarios (2 ene. 2014 - 5 jun. 2015)



LA VICTORIA

- Diseño, rediseño y propuesta de bosquejo de interacción de usuario de visores GIS, realizados con JQUERY, DOJO, HTML5 y CSS3
- Creación y desarrollo de aplicaciones web y herramientas (widget / ready-to-use) web de análisis geoespacial (GIS) haciendo uso de ArcGIS API for JavaScript, HTML5 y el framework de Dojo con GIS.
- Desarrollo de geo proceso usando los servicios de mapas externo (ArcGis Server WMS).
- Desarrollo de nuevas actualizaciones, mejoras o migración de visores GIS con tecnología de ESRI. Haciendo uso de ArcGIS API for JavaScript.
- Investigación y propuesta de aplicativos GIS.
- Apoyo en el desarrollo de nuevas actualizaciones y mejoras del módulo de base de datos espaciales (geodatabase).
- Apoyo en la implementación y pruebas de módulos web con tecnología ESRI.
- Apoyo en el desarrollo de widget de geo proceso de impresión de mapas personalizado con ArcGis Server y ArcGIS API for JavaScript.
- Desarrollo de aplicativo GPS móvil para la toma de decisiones.
- Mantenimiento de la página web.
- Análisis, Implementación y Desarrollo del Visor GIS: Catastro Acuícola Nacional: http://catastroacuicola.produce.gob.pe/web/ (Ministerio de la Producción)

EL PADRINO COPORACIÓN S.A. (28 días)

Oficina de Sistemas e Información

Cargo: Practicante - Ad Honorem (15 oct. - 12 nov. 2013)

Diseño e implementación (prestashop) de la página web de la tienda de TOTEM.



AGENCIA TI S.A.C (2 meses y 22 días)

Oficina de Sistemas

Cargo: Practicante - Recibo por honorarios (12 jul. - 4 oct. 2013)

Intranet del ejército. Apoye en la documentación (manual de usuario) y desarrollo. http://www.ejercito.mil.pe/



LOGROS PERSONALES

Creación de página web. https://HDRamosMendoza.github.io/Perfil-Profesional/

Automatización de tarea en la generación de Geodatabase (Python - ArcPy). Canal de YouTube - HDRamosMendoza: https://youtu.be/rwaQAAwx1Xg

PONENCIAS NACIONALES

> Tema: "Procesos de automatización en la generación de Geodatabase (Python - ArcPy)"

Conferencia de Usuarios ESRI - Perú (CUEP - 2018)

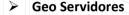
Condición: Ponente

Tema: "ArcGIS API for JavaScript. Te cambia la vida" Conferencia de Usuarios ESRI – Perú (CUEP - 2016) Condición: Ponente





CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS



ArcGIS Server GeoServer MapServer ArcGis Online

ArcGIS

ArcMap ArcGIS Pro ArcGIS API for JS Python - ArcPy Web App Builder

Backend

lava C# Python Node.js

Base de Datos Espaciales

SQL Server - SQL Spatial Oracle - ArcSDE Postgrest - PostGIS

Versionador

GitHub GitLab

Móvil

Android



Análisis de Datos



Frontend

HTML 5 y CSS 3 SASS y LESS Boostrap Grunt y Yeoman Dojo Require SEO

PARTICIPACIÓN EN WEBINAR, SEMINARIOS Y TALLERES

Webinar. Impulsa tus políticas de Gobierno Abierto con ArcGIS Hub.

ESRI - España. 10 de oct. 2019

Webinar. Desarrolladores SDK ArcGIS Pro. ESRI – España. 7 de may. 2019 Webinar. El poder de Python y JavaScript en la Plataforma ArcGIS.

ESRI - España. 11 de abr. 2019

➤ Webinar. **ESRI – Leaflet.** ESRI – España. 27 de mar. 2019

Webinar. Drone2Map.ESRI- España. 28 de may. 2018

PARTICIPACIÓN EN CONFERENCIAS Y CONGRESOS

Conferencia de Usuarios ESRI – Perú
 26 y 27 de abr. 2017
 Cámara de Comercio de Lima

➤ I Bio Hackathon. Generando ideas para un futuro sostenible.

03 de dic. 2016 Universidad Nacional Agraria La Molina

1ra Semana Geomática. Infra estructura de datos espaciales, fotogrametría / teledetección y III
 Jornada de GVSIG y Geomática Libre
 24, 27 y 28 de oct. 2016
 Institución Geográfica Nacional del Perú

 PMI – XI Congreso Internacional de Dirección de Proyectos.

27 y 28 de nov. 2015 Hotel Swissotel

Conferencia de Usuario ESRI – Perú.

22 y 23 de abr. 2015 Hotel Sol de Oro

> IV CONEGP

29 a 31 de oct. 2014 Universidad Nacional Mayor de San Marcos

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Católica San Antonio de Murcia - UCAM

2019 - 2020 Maestría en Sistemas de Información Geográfica.

Master GIS (En colaboración con Esri España).

** Actualmente cursando estudios.



Universidad de Ciencias y Humanidades - UCH

Facultad de Ciencias e Ingeniería.

Escuela Académica Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática.



16/02/2018 Ingeniero de Sistemas e Informática.

Colegio de Ingenieros del Perú. Reg. N° CIP 229711 (21/06/2019).

01/06/2016 Bachiller en Ingeniería de Sistemas e Informática.

2009 - 2015 Egresado de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática (N° 09101351).

ESPECIALIZACIONES

Maestría en Sistemas de Información Geográfica (1500 horas)
 Universidad Católica San Antonio de Murcia - UCAM
 Master GIS. En colaboración con Esri España. Feb. 2019 al jun. 2020
 ** Actualmente cursando estudios.



Módulos:

- 1. Tratamiento y almacenamiento de datos gis.
 - Introducción a los GIS.
 - ArcGIS Destkop: ArcGIS PRO.
 - ArcGIS Online.
 - Base de datos espaciales.
 - Introducción formato 3D.
- 2. Análisis de la información.
 - Análisis y tratamiento de raster.
 - Spatial data mining.
 - Introducción y explotación de big data.
 - ArcGIS Desktop: ArcMap.
 - Análisis avanzada de redes.
- 3. Automatización de tareas.
 - Flujos de trabajo y model builder.
- Experto en Desarrollo GIS ArcGIS (300 horas)
 Esri España. Nov. 2017 a may. 2018 (7 meses)

Módulos:

- 1. Plataforma ArcGIS.
- 2. Gestión de geo servicios web (ArcGis Server).
- 3. ArcGis Online (SaaS).
- 4. Análisis espacial con Python.
- 5. Python para la automatización y gestión de servidores.
- 6. Comunicaciones HTTP y API Rest.
- 7. Desarrollo web y el framework de Dojo.

- Scripts de geo procesamiento en Python.
- Entorno geo estadístico R.
- 4. Despliegue de arquitectura gis.
 - Introducción a la arquitectura de sistemas.
 - Web GIS: Online vs On-premises.
 - ArcGIS base deployment.
 - LoT: Datos en tiempo real.
- 5. Desarrollo de aplicaciones web.
 - Introducción a HTML 5, CSS y javascript.
 - Desarrollo de aplicaciones web con API JS de ArcGIS.
 - Creación de aplicaciones GIS con Web AppBuilder.



- 8. Desarrollo de aplicaciones GIS con HTML5 y JavaScript.
- Creación de herramientas web ready-touse (widgets). Web App Builder
- 10. Otros framework de desarrollo web(Angular, Leaflet, node ...)
- 11. Desarrollo de aplicaciones móviles con Android.

CURSOS

- Visual Studio 2017 Developer C# (96 horas) Feb.
 a may. 2019
 Cibertec Sede San Isidro
- Visual Studio 2017 Fundamental C# (80 horas)
 Set. 2018 a ene. 2019
 Cibertec Sede Miraflores
- Sistema de Información geográfica (SIG GIS) aplicado al Catastro Urbano (100 horas). Abr. a ago. 2017 Centro de Altos Estudios de Geomática (CAEG)
- Receptor Satelital Geodésico (40 horas). May.
 2017
 Instituto Geográfico Nacional (IGN) Perú
- Intermedio de Sistema de Información
 Geográfica (40 horas). Mar. 2017
 Instituto Geográfico Nacional (IGN) Perú

- Administración de Geodatabase con ArcGIS y SQL Server (2 horas). Oct. 2016
 Centro de Altos Estudios de Geomántica (CAEG)
- Básico de Infraestructura de Datos Espaciales –
 IDE (30 horas). Jun. jul. 2016
 Instituto Geográfico Nacional (IGN) Perú
- Java Developer (WEB) Módulo I y II (48 horas). Nov. 2012 a ene. 2013 Instituto Sistemas UNI (Universidad Nacional de Ingeniería)
- PHP Developer (72 horas). Mar. a set. 2012
 Instituto Sistemas UNI (Universidad Nacional de Ingeniería)
- Administración de bases de datos SQL SERVER 2008 R2 (120 horas). Ago. 2011 a ene. 2012 Instituto Sistemas UNI (Universidad Nacional de Ingeniería UNI)

OTROS CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN O DIPLOMADOS

REFERENCIAS PERSONALES

DERTEC - DERECHO Y TECNOLOGÍA S.A.C.

Ing. Javier Injoque Espinoza Móvil: 997909496 Cargo: Gerente de Tecnología y Desarrollo - 2018/2019 Responsable de los productos



INGEMMET - INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO METALÚRGICO

Ing. Willy Urbina Salinas Móvil: 985015881 Cargo: Analista GIS - 2017 Responsable del mantenimiento y

desarrollo del proyecto BGGeocientifica.

GEORGE y SIMPLE.



IGN - INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL DEL PERÚ

Ing. Reynaldo Flores Rivero
Móvil: 956552336 - 997695148
Cargo: Director de Infraestructura
de Datos Espaciales (IDE) - 2016
Responsable del área de GIS e IDE.



GIS CORPORATIVO S.A.C.

Ing. William Hancco Mamani Móvil: 999176963 Cargo: Gerente General / 2015

Co-Founder.

