

**Contacto**

Ba. Empleados de Comercio.  
Torre 2. Depto 8C.  
Azul. Buenos Aires  
2215037096

<mailto:ferchidavila@ihlla.org.ar>

**Formación**Licenciatura en Geología.

Universidad Nacional de La Plata.  
Ciudad de La Plata. Buenos Aires.

Diplomado Virtual de Hidrogeología

Minera Avanzada Cámara Minera  
del Perú, en convenio con Mining  
Society of South África (MMSSA)  
Enero-Julio 2013.

**Capacitación  
Profesional y de  
Posgrado****Objetivo**

Creación de bases de datos SIG. Procesamiento de imágenes satelitales y radar. Generación de cartografía. Análisis de datos espaciales de subsuelo, modelación 3D.

**Experiencia**

2011-05/2022-05

Procesamiento SIG • Base de datos • Hidroar S.A.

Analista SIG para distintas áreas de la empresa. Administración y gestión de datos en Sistemas de Información Geográfica. Compilación de datos. Tratamiento digital de imágenes satelitales. Generación y producción de cartografía digital. Elaboración de modelos 3D con software Target for ArcGIS 4.2.2. Procesamiento de imágenes con Global Mapper. Manejo de programas Autocad. MapInfo: MS Office. Dictado de capacitaciones sobre ArcGIS y manejo de base de datos en la empresa.

- ArGIS aplicado a la exploración mineral-Nivel I-II, curso a distancia dictado por Arboles que hacen bosque. España. Período: Nov.2012-Enero 2013. Carga horaria: 120hs.
- Aprender a Tratar con Geodatabases, curso a distancia dictado por ESRI España Geosistemas S.A. Período: Enero-Febrero 2014. Carga horaria: 120 hs.- Curso de Manejo de Access, curso presencial dictado por System La Plata. Periodo: Febrero-Marzo 2015. Carga horaria: 20 hs.
- Curso de Target for ArcGIS, curso de modalidad on-line. Dictado por Geosoft durante los días de 24 y 25 de Agosto 2015.
- Introducción a Base de Datos y SQL. Curso a distancia dictado por EducacionIT - Empresa Certificada ISO 9001:2008.
- Curso de QGIS-(Quantum GIS). "Análisis espacial de datos geográficos empleando QGIS -Quantum GIS".Centro REDES-Unidad asociada al CONICET(Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas).
- Curso SoPI (Software de Procesamiento de Imágenes) I Virtual: Introducción a la Teledetección - 2ª Edición - Dictado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). Año 2016.
- Curso Fragilidad Paisajística-Análisis de la fragilidad del paisaje mediante ArcGIS 10. Modalidad on-line. Dictado por Geo-Innova.Año 2017.
- Curso Nivel II: Introducción a la Teledetección SAR-- Dictado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). Año 2018.
- Análisis de datos espaciales y sus aplicaciones-Dictado por el Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich-Modalidad on-line. Año 2018. -

Introducción a QGIS- Dictado por la Federación Argentina de Agrimensores-On-line. Año 2020

- Taller de Análisis ráster mediante álgebra de mapas- Geoinnova Formación SIG y Medio Ambiente. Online. Año 2020.

- Taller de Animación y recreación de visores cartográficos con CARTODB- Geoinnova Formación SIG y Medio Ambiente. On-line Año 2020.

- Taller de Modelización de escenarios 3D mediante ArcMap y ArcScene- Geoinnova Formación SIG y Medio Ambiente. On-line .Año 2020.

- Curso: Teledetección como Herramienta de Gestión Ambiental 2021. Período: 06/12/2021-13/12/2021.

- Curso virtual QGIS. ICARO-FCEF y N-Córdoba. Periodo: Febrero-Mayo 2022. Carga horaria: 36 horas.

## Referencias Laborales-Participaciones

- Trabajos en medio ambiente aplicados en actividades civiles- Industrias-Abastecimiento poblacionales.

-Estudio hidrogeológico del Acuífero Huahuel-Niyeu-Etapa I. DPA-CFI 2021-2022.- “Informe Integrado de los Recursos Hídricos y la Gestión de la Cuenca Hidrográfica del Río Santa Cruz en Relación al Proyecto Presas Condor Cliff y La Barrancosa-Provincia de Santa Cruz -)”. Por solicitud de Unión Transitoria de Empresas (UTE) (Período 2018-2019) – “Modelo matemático para la factibilidad de abastecimiento de agua subterránea en las Plantas Barker (Bs.As.) y General Rojo (Bs.As.)”. Año 2018. -“Estudio hidrogeológico-geofísico para el abastecimiento de agua a las Plantas Barker (Bs.As.), General Rojo “(Bs.As.) Año 2017. - “Plan de gestión sustentable del agua subterránea y superficial en la meseta central” por solicitud del Instituto Provincial de Chubut (IPA) a través del financiamiento otorgado por el Consejo Federal de Inversiones (CFI).Prov de Chubut. Año 2017. - “Estudio Hidrogeológico para el abastecimiento de agua a lo localidad de Cariló-Parido de Pinamar” Propuesta técnica de perforaciones hidrogeológicas exploratorias. COOPERATIVA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y LUZ DE PINAMAR Período 2014-2015. - “Estudio Hidrogeológico de la Cuenca GenoaSenguer”, en el marco de la elaboración del Mapa Hidrogeológico de la Provincia de Chubut. Realizado por solicitud del Instituto Provincial del Agua de Chubut (IPA) a través del financiamiento otorgado por el Consejo Federal de Inversiones (CFI). Prov. de Chubut. Año 2014.- Elaboración de Cartas Hidrogeológicas de la “Cuenca Gastre-4369-I-H2 y la Cuenca Sacanana4369-II-H3”. Año 2014.Aprobadas por SEGEMAR.- “Estudio Hidrogeológico de la Cuenca GastreSacanana”, en el marco de la elaboración del Mapa Hidrogeológico de la Provincia de Chubut. Realizado por solicitud del Instituto Provincial del Agua de Chubut (IPA) a través del

financiamiento otorgado por el Consejo Federal de Inversiones (CFI). Prov. de Chubut. Año 2014.- Estudios Hidrogeológicos Departamentos Gastre-Telsen-Paso de Indios-Cushamen-Provincia del Chubut” (CORFO).Año 2012.

- Trabajos en medio ambiente aplicados en ambitos petroleros.
  - “Estudio Hidrogeológico en los bloques hidrocarburíferos, Señal Picada-Punta Barda, Río Neuquén, Estación Fernández Oro, Los Caldenes y Cerro Manrique”-YPF-Provincia de Río Negro. (Año 2019).- “Estudio de Caracterización Hidrogeológica en el Bloque Hidrocarburífero Lindero Atravesado” -PAE SL. Provincia de Neuquén (Año 2019).- “Estudio Hidrogeológico Regional en Bloques Hidrocarburíferos” Neuquén-YPF – Provincia de Neuquén (Año 2018).-“Estudio Hidrogeológico de los acuíferos en Áreas (total 8) de la provincia de Neuquén. Los estudios incluyen análisis petrofísico de pozos petroleros, análisis de datos geofísicos, evaluación y correlación de análisis químicos (obtenidas de muestras MDT y de pozos de agua)”, etc. Años 2016 a 2017.- “Estudio hidrogeológico del Acuífero aluvial-Modelo hidrogeológico conceptual-Área Loma Campana”-YPF- Prov. De Neuquén. Año 2016.
- Trabajos en medio ambiente aplicados en ambitos petroleros. –
  - Estudios hidrogeológicos para el abastecimiento Proyecto Josemaria. Proyecto Josemaria. San Juan. 2021-2022.
  - “Manejo de agua en Planta Industrial Aluar”-ALUAR ALUMINIO ARGENTINO SAIC-Puerto Madryn-Prov. del Chubut. Año 2020.
  - “Estudios geofísicos mediante TEM, Monitoreo y aforos de agua superficial y subterránea, Construcción de vertederos, Muestreo de sedimentos en lechos de arroyos, Exploración mediante 20 pozos de exploración hidrogeológica, ensayos hidráulicos, evaluación de factibilidad de abastecimiento de agua” Filo del Sol/DEPROMINSA San Juan Período 2019-2020. -“Evaluación de excedentes de agua y problemas de anegamiento de instalaciones en la planta industrial ALUAR ALUMINIO ARGENTINO SAIC Puerto Madryn-Prov. del Chubut. Año 2019.
  - “Consultoría hidrogeológica-Programa de abastecimiento de agua 2018”. Proyecto Cerro Moro (ESTELAR RESOURCES) Año 2018. -“Balance hídrico del proyecto, exploración de nuevas áreas, Evaluación hidrogeológica del proyecto”. Proyecto Cerro Moro (ESTELAR RESOURCES) Período 2016-2017.- “Estudio hidroquímico del agua superficial y subterránea en la mina Manantial Espejo- Prov. de Santa Cruz. Minera Triton Argentina S.A. (Año 2015).- “Modelo hidrogeológico de la Cantera La Pampita (evaluación de ingresos de agua y plan de depresión)”, Prov. de Buenos Aires, Loma Negra SACIF-Cantera Loma Negra. Año 2015. -“Estudio hidrogeológico para el abastecimiento de agua y drenaje de mina.

Permisos de explotación de agua ante la prov. de Santa Cruz  
Instalación de equipos de bombeo en pozos de abastecimiento de  
agua”. . Proyecto Cerro Moro (ESTELAR RESOURCES) Año 2012-  
2013. -“Estudio para el abastecimiento de agua, desagüe de mina,  
dirección técnica de perforaciones de agua, ensayos hidráulicos y  
estudios de disponibilidad de agua sobrante, estudios  
complementarios en el proyecto”. (Proyecto Cerro Negro-Minera  
OROPLATA S.A.) Año 2011-2012.

---