

Aydee Fernanda Rivera Lima

Emiliano Zapata, No. 10 Int. 4, Villa
Lázaro Cárdenas, 14370, CDMX.
Tel : (722) 490-0238
Cel : (044) 722-364-3367
Email : aydee.rivera.lima@gmail.com



HABILIDADES

Excelente presentación

- Facilidad de palabra.
- Eficiencia.
- Liderazgo.
- Facilidad para el trabajo en equipo.
- Adaptable a cualquier situación y ambiente.
- Dinámica.
- Capacidad de trabajar bajo presión, con resultados favorables.
- Responsable.
- Organizada.
- Proactiva.
- Facilidad de aprendizaje.
- Trabajo multidisciplinar.
- Solidaria.
- Respetuosa.

ESTUDIOS

Año: 2014-2017

Título: Ingeniería en Recursos Hídricos
Universidad Autónoma Metropolitana

Idiomas: **Español:** Natal
Inglés: Intermedio

Programas manejados: Paquetería Office, AutoCad 2016, ArcGIS 10.4, MulstiSpect, QGIS, Múltiples plataformas de internet, redes sociales.

EXPERIENCIA LABORAL

Marzo / Diciembre 2018
Toluca, Estado de México

Empresa: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI.
Cargo ocupado: Enlace de seguimiento geográfico.

Tareas realizadas: Edición y validación de espaciomasas escala 1:20 000, mapas geográficos escalas 1:20 000 y 1:50 000, proyectos especiales.

- Edición de mapas: Análisis, edición de mapas geográficos escala 1:20 000 y 1:50 000, respecto a características representativas, siguiendo los manuales de uso cartográfico del instituto, desde una plataforma digital registrada únicamente para el INEGI, de donde se descargaban los mapas y se subían los trabajos finales.
- Validación de mapas: Validación y corrección (en su caso) de espaciomasas. Una vez terminado el proceso de revisión, edición y validación, se procedía con la generación de GeoPDF e Imágenes Cartográficas Digitales, para cargar los productos en la plataforma de oficinas centrales y, estos a su vez, los colgaban en línea en la página del instituto para que pudieran ser consultados por el público en general.
- Proyectos varios: Se realizó un estudio hidrológico acerca del nuevo aeropuerto internacional de la Ciudad de México, el cual fue enviado al

director del instituto. También se construyó un mapa geográfico total del estado de Guerrero con base a imágenes satelitales, en el que se incluyeron las principales ciudades, cuerpos de agua, carreteras, entre otros rasgos dentro del estado, mismo que se presentó en diciembre ante el gobierno del mismo.

Septiembre 2017 / Febrero 2018
Toluca, Estado de México

Empresa: Grupo CISIE, Industrial.
Cargo ocupado: Químico en tratamientos de agua.

Tareas realizadas: Análisis físico químico en aguas residuales, tratamiento de aguas residuales, realización de reportes de actividades, llenado de bitácoras, manejo de equipo y material de laboratorio.

- Análisis físico químico: Caracterización química de muestras de agua residuales, en esta se identifican los principales parámetros en el agua, físicos y metales presentes en las muestras.
- Tratamiento de aguas: Tratamiento físico químico de aguas residuales, realización de pruebas de jarras para identificar un tratamiento para cada tipo de agua, identificando los reactivos que se deben utilizar para realizar los tratamientos. Dosificación de reactivos en cantidades exactas para la obtención de un tratamiento óptimo para el agua residual.
- Manejo de equipos de laboratorio, así como del material que se utiliza para realizar la caracterización de un agua.
- Uso de reactivos Hach® para identificar metales presentes en el agua, entre otros parámetros.

Marzo / Agosto 2017
Lerma, Estado de México

Empresa: ITAMA, Industrial.
Cargo ocupado: Ventas

Tareas realizadas: Prospecciones, seguimientos, atención al cliente, ventas en campo, cotizaciones, archivar documentos, llevar orden de datos de la empresa, logística, diseño de plantas de tratamiento con ayuda del software AutoCAD 2016, realizando esto con ayuda de plantillas ya estandarizadas.

- Prospección: Para comenzar con una prospección realizaba una investigación de la empresa/institución a la que se quería ofrecer el servicio. Para ello investigaba y hablaba con el encargado de medio ambiente o mantenimiento de la empresa/institución, con los datos que me brindaba, podía ofrecerle una solución con una planta de tratamiento ya sea biológica o fisicoquímica. Todo esto dependiendo del proceso que tuviera el agua en su empresa. Luego de esto, procedía a realizar una cotización.
- Cotizaciones: Para comenzar las cotizaciones, la tarea realizada era hacer un levantamiento de datos en campo. Esto lo realizaba yendo hacia la empresa/institución en la cual se ofrecía una propuesta para el tratamiento de su agua residual, recabando datos en la zona de estudio, los datos son: el área que se tiene libre para la construcción de la obra, haciendo mediciones con un flexómetro sobre el perímetro que me indicara el cliente, el gasto de agua residual que tienen por día, esto dependiendo de la empresa/institución, para sacar el gasto solicitaba al cliente información sobre la cantidad de habitantes que concurrían la zona, así como el periodo en el que se

encontraban en el lugar, finalmente tomaba datos acerca del terreno, datos como la pendiente, el lugar en el que se situaba geográficamente, el nivel de arrastre que se tenía respecto al alcantarillado, y finalmente el impacto ambiental en caso de que tuviera zonas verdes que se debían que respetar.

- Realizaba un procesamiento de los datos, para poder comenzar con un diseño de una matriz para la planta de tratamiento, proponiendo un tren de tratamiento del agua residual y cuando tenía la matriz hacía el diseño en AutoCAD, y finalmente entregaba al cliente el costo total por la planta de tratamiento, ofreciendo así la mejor solución a su problema.
- Diseño de las plantas de tratamiento: La actividad principal que realizaba para esta tarea fue comenzar con un dibujo simple en papel, el cual era la matriz de las plantas de tratamiento, esto con base a los datos que se obtuvieron después del levantamiento de campo. El diseño de la matriz de la planta de tratamiento es hecho a mano, tomando en cuenta los factores de distancia estandarizados, para que, sobre esto, se pueda realizar después el diseño en AutoCAD 2016, el cual realizaba usando el software con las plantillas estandarizadas, en tamaño y escala.
- El diseño mencionado en AutoCAD es en dos dimensiones y lo podía filtrar al área de diseño para que los arquitectos realizaran las animaciones de la planta. Teniendo las animaciones, el diseño en 2D y la cotización, la tarea era ponerme en contacto con el cliente para entregar la información solicitada.
- Seguimientos: La tarea que realizaba en el área de seguimiento era dar soluciones a los clientes que nos marcaban a la empresa, preguntando acerca del repuesto de válvulas, manómetros, electro niveles o algún consumible de la planta de tratamiento.
- Logística: En esta actividad realicé los manuales estandarizados para las tareas anteriores, llámense cotizaciones, prospecciones, atención al cliente, seguimientos, diseño de las plantas de tratamiento. Realizaba el control de los equipos y herramientas que entraban y salían de la empresa, así como el inventario del material que se tenían en la bodega.
- Procedía a realizar las entrevistas laborales para el puesto de operadores de plantas de tratamiento, haciendo exámenes de conocimientos acerca de las áreas de mantenimiento y química, así como los exámenes psicométricos para los mismos.

Noviembre 2016 / Enero 2017
Toluca, Estado de México

Empresa: Henkel, Industrial.
Cargo ocupado: Ayudante General en almacén.

Tareas realizadas: Revisión de calidad de productos, etiquetado y empaque del producto.

Septiembre 2015 / Enero 2016
Lerma, Estado de México

Empresa: American Eagle. Tienda de ropa.
Cargo ocupado: Vendedora de piso.

Tareas realizadas: Ventas y atención al cliente.

FORMACIONES ADICIONALES E INTERESES

- Participación con la presentación del proyecto Self –Cleaning of a Polluted Aquatic system: Lerma River, México. En la sesión: Natural resources and sustainable development goals. Del congreso internacional: Natural Resources and Sustainable Development Goals for Latin America. Llevado a cabo por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y Cologne University of Applied Sciences, en la ciudad de San Luis Potosí, México, del 2 al 5 de septiembre del año 2014.
- Participación en el curso – taller: Recursos Hidráulicos y Sistemas Fluviales, llevado a cabo por la Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Autónoma de Tabasco, Fluvitecno y el Gobierno de Lerma de Villada, realizado en la ciudad de Lerma de Villada, Estado de México del 25 al 27 de marzo del 2015
- Participación y obtención del primer lugar en sede Azcapotzalco en el concurso: Rally Latinoamericano de Innovación 2015, llevado a cabo por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería en la Ciudad de México y simultáneamente en ocho países de Latinoamérica, los días 9 y 10 de octubre del año 2015.
- Participación en el programa de: Intercambio Académico 2016, con una estancia de seis meses en la Universidad Autónoma de Nuevo León, en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, llevado a cabo de enero a junio del año 2016.
- Certificado de asistencia por participación en el curso internacional CREAR ED-SPA: Ciencia, Cultura y Tecnología para el conocimiento de la Amazonía; que se llevó a cabo del 9 al 20 de agosto del 2016, en la ciudad de Iquitos, Perú.
- Participación en el curso de capacitación: "Simulación de redes de distribución de agua potable y calidad en EPANET" llevado a cabo por el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, con duración de 20 horas, del 17 al 19 de noviembre de 2016, en Lerma de Villada, México.
- Participación en el Curso-Taller "Simulación Hidráulica Básica de Ríos con Modelo Iber 2.4." llevado a cabo por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, del 2 al 4 de marzo del 2017, en Lerma de Villada, Estado de México.
- Participación en proyectos interdisciplinarios, trabajando mutuamente con las carreras de Políticas Públicas, Biología Ambiental e Ingeniería en Recursos Hídricos.
- Representante de los alumnos de Ingeniería en Recursos Hídricos ante el consejo divisional, en la división de Ciencias Básicas e Ingeniería, en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma.
- Representante de los alumnos de Ingeniería en Recursos Hídricos ante el consejo y colegio académico, de la división de Ciencias Básicas e Ingeniería, en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma y Rectoría General de la misma.
- Capitana de la selección de fútbol femenino de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma.
- Acreedora de beca "BECA TESIS" otorgada por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT) con el proyecto terminal para titulación, denominado "ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS CONTAMINANTES PROVENIENTES DE LA AGRICULTURA, CON UNA EVALUACIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL EN LA SUB CUENCA DE SAN NICOLÁS PERALTA".
- Participación en el curso de capacitación: "Introducción al uso y representación de información geoespacial" llevado a cabo por el Centro de Investigaciones en Ciencias de Información Geoespacial (CentroGeo) del CONACYT, en agosto de 2018, curso llevado a cabo en línea.

- Participación en el curso de: "Procesamiento de imágenes satelitales para el monitoreo de la calidad del agua" impartido en una plataforma digital de la NASA, en septiembre de 2018, curso llevado a cabo en línea.

REFERENCIAS LABORALES

Ing. Gustavo Hernández Ortíz

INEGI (Toluca-México)

Jefe de departamento de tratamiento y estructuración de datos geográficos.

Teléfono: 01 (722) 276 88 12 Ext. (1353)

Ing. Álvaro Arzate Trejo

INEGI (Toluca-México)

Subdirector de Integración de Datos Geográficos.

Teléfono: 01 (722) 276 88 12 Ext. (1353)

REFERENCIAS PERSONALES

Ricardo Bravo

Xaguar (Toluca-México)

Ocupación: Ingeniero mecatrónico

Teléfono: (044) 722 396 5924

Gustavo Sánchez

Bimbo (Puebla-México)

Ocupación: Ingeniero en Recursos Hídricos

Teléfono: (045) 222 543 2582

Deportes / Hobbies:

Hobbies favoritos: Leer, escribir, hacer deporte, cine, baile.

Deportes favoritos: Fútbol, basquetbol, atletismo.

HAGO CONSTAR QUE MI INFORMACIÓN ES VERDADERA

AYDEE FERNANDA RIVERA LIMA

OCTUBRE/2019