



Ana Luisa Díaz Martínez

Ingeniera Civil – Ingeniera Hidráulica

Dirección: Diagonal 80 N°323, 9°E" - La Plata

Teléfono celular: 0221 15-3030722

Edad: 27 años

E-mail: anadiazmartinez90@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

2016

Ingeniera Civil

Universidad Nacional de La Plata
La Plata-Buenos Aires

2016

Ingeniera Hidráulica

Universidad Nacional de La Plata
La Plata-Buenos Aires

2008

Maestro Mayor de Obras

Escuela Provincial de Educación Técnica No 1, "UNESCO"
Posadas-Misiones

CONOCIMIENTOS

0 100



Idiomas:
Ingles



Paquete de Office:
Word, Excel, Power Point



Dibujo técnico:
AutoCAD
AutoCAD Civil 3D



Uso Hidráulico:
HEC-RAS, HEC-HMS



Información geográfica:
ARCGIS



Cálculo estructural:
SAP 2000



Modelación geotécnica:
PLAXIS 2D

EXPERIENCIA LABORAL

Junio de 2017-Actualidad

HCA Consultora S.R.L

Ingeniera Hidráulica- Ingeniera Civil

—○ DISEÑO DE RED SISTEMAS PLUVIALES.

—○ DISEÑO DE RESERVORIOS

—○ DISEÑO DE PRESAS.

Obras en las cuales se tuvo participación:

- "Proyecto Ejecutivo de la Presa Nacimiento Río Senguerr – Obras Principales": Colaboración en el diseño y elaboración de documentación técnica.
- "Proyectos Licitatorios de Redes Secundarias, Reservorios y Obras Complementarias –Comodoro Rivadavia –Chubut": Elaboración del Análisis Hidrológico de las Cuencas de aporte. Diseño Hidráulico de los Reservorios. Verificación de la estabilidad de los Reservorios. Elaboración documentación Técnica

Enero de 2017-Abril 2017

CONSULBAIRES. Ingenieros Consultores S.A

Ingeniera Hidráulica Jr.

—○ **DISEÑO DEL SISTEMA DE DESAGÜES EN PROYECTOS VIALES.**

Obras en las cuales se tuvo participación:

- Anteproyecto "PBN Varela con FC Belgrano Sur" C.A.B.A.: Colaboración en el diseño y elaboración de la documentación técnica correspondiente con el proyecto de Desagüe del Bajo Nivel.
- Anteproyecto "PBN La Fuente con FC Belgrano Sur" C.A.B.A.: Colaboración en el diseño y elaboración de la documentación técnica correspondiente con el proyecto de Desagüe del Bajo Nivel.

Abril 2015- Abril 2016

ICYM S.A "Ingeniería en Construcciones y Montaje S.A"

Ingeniera Jr.

—○ **DISEÑO Y CALCULO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO Y METÁLICAS.**

—○ **ELABORACIÓN DE MEMORIAS DE CALCULO**

—○ **INSPECCIÓN DE OBRAS, PARA CONTROLAR EL PROGRESO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES DE DISEÑO.**

—○ **DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES LIVIANOS.**

Obras en las cuales se tuvo participación:

- "Ampliación de la Sala Satélite" Complejo Industrial La Plata YPF: Diseño, cálculo y elaboración de las Memorias de Cálculo.
- "Demolición de la Pantalla del Canal Oeste": Diseño del canal de derivación y determinación de los caudales erogados por el mismo. Dimensionamiento estructural del canal. Verificación de la Balsa de Flotación. Seguimiento de Obra.
- "Revamping Vacio B": Verificación de anclajes para Equipo F-1006.
- "Galpón Planta de Durmientes": Diseño de la Cabreada de la Planta de Durmientes.
- "Pre-Dimensionamiento de Platea de Fundación para las vías del Ferrocarril": Diseño, cálculo y elaboración de las Memorias de Cálculo.

- "Block House"; se trata de un sistema de construcción de casas modulares prefabricadas, que se trasladan, montan y ensamblan entre sí en el lugar de implantación definitivo: se participó en la verificación estructural de los módulos, diseño del tipo de ensamble y en el diseño de los aparejos de izaje.

- "Concreto Celular": Elaboración de dosificación de hormigones livianos, estudio de la influencia de distintos aditivos, fibras, polietileno expandido, etc.

"Plataforma para descarga de Vagones mediante Retroexcavadora" Terminal COPETRO, Puerto La Plata: Diseño, cálculo y elaboración de las Memorias de Cálculo.

Junio 2013- Diciembre 2013

SIMEC -Facultad de Ingeniería de la UNLP

Becaria

Trabajo como becaria en el SIMEC (Simulación Numérica y Mecánica Computacional) para la Fundación de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P, en el proyecto de Investigación "Modelación de Suelos mediante el programa ÁBACUS" basado en el método de Elementos Finitos.

Trabajos Independientes

—○ **DISEÑO Y CALCULO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN**

"Pileta de natación": Diseño, cálculo y elaboración de la documentación gráfica. (Mayo 2015)

—○ **VERIFICACIÓN DE CAÑERÍAS**

Verificación de un Sistema de Red de Tuberías a la sobrepresión producto del Golpe de Ariete

INFORMACIÓN ADICIONAL

Trabajo Final de Carrera

"ANÁLISIS DE RIESGO HÍDRICO SOBRE EL ARROYO TRABUNCO (San Martín de los Andes, Neuquén)". El mismo consistió en la Evaluación del Riesgo de Inundación en el tramo más poblado del Arroyo Trabunco y la zona alta del Arroyo Pocahullo, identificando aquellas zonas para las que exista un Riesgo Potencial de Inundación.

Voluntariado- The Phuket Farmers Club

Trabajo como voluntaria en la fundación **"THE PHUKET FARMERS CLUB PROJECT"** (Phuket-Tailandia) participando en la organización de los talleres de formación así como también en las tareas cotidianas de la huerta. (Junio 2016- Agosto2016)

Voluntariado- Proyecto de extensión

"ASISTENCIA PARA EL DISEÑO, ELABORACIÓN Y POSTERIOR MANTENIMIENTO DE DESAGÜES PLUVIALES EN UN BARRIO EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA HÍDRICA EN VILLA ELVIRA", este proyecto tenía como objetivo la adecuación y saneamiento de las zanjas de seis manzanas ubicadas a la vera del arroyo Maldonado, en el barrio de Villa Elvira, La Plata, y la concientización de los habitantes de esta zona respecto a la importancia de un correcto desagote de las aguas pluviales. (Julio 2015- Abril 2016)