

Experiencia Laboral

GRUPO PROFESIONAL PLANEACIÓN Y PROYECTOS.

**Abril 2018-
Actualidad**

Ingeniero Especialista. Líder de Área de Hidráulica y Planificación.

- Realización de ingeniería básica y de detalle para proyectos de ingeniería civil.
- Estudios hidrológicos, hidráulicos, hidrométricos y Topohidráulicos.
- Uso de software de modelación hidráulica.
- Urbanización y sistemas underground.
- Diseño de drenaje pluvial, aceitoso y sanitario.
- Diseño de red de agua potable.
- Diseño de caminos y pavimentos.
- Diseño de plataformas industriales terrestres.
- Diseño de obras hidráulicas de drenaje para caminos y plataformas.
- Levantamientos en campo de carácter civil e hidráulico.
- Levantamientos de líneas existentes enterradas con equipo especializado.
- Realización de propuestas técnicas de mediana y gran escala.
- Reuniones con personal técnico y administrativo de Pemex para diversos proyectos de ingeniería incluido Refinería Dos Bocas.

Comisión Nacional del Agua.

**Marzo 2018-
Abril 2018**

Analista de Estimaciones.

- Control de contratos y análisis de estimaciones para las obras hidráulicas y estudios ejecutados como resultado de la construcción del NAICM, con partidas presupuestales del Fideicomiso 1928, Fideicomiso 1936 y PEF.

Mario Alberto Lopez del Valle

M. en C. en Ingeniería Civil

Formación

Instituto Politécnico Nacional, ESIA.

Maestría en Ingeniería Civil con especialidad en Hidráulica, terminada. (Título en proceso).

Tesis: "Estudio sobre la relación del Caudal Formativo y Caudal Ecológico, en los ríos La Antigua, Jamapa-Cotaxtla, Papaloapan y Coatzacoalcos, Veracruz."
2016-2019.

Instituto Politécnico Nacional, ESIA.

Ingeniería Civil. (Título y cedula profesional).
2010-2015.

Formación Complementaria

Certificación en el uso y aplicación del software HTP módulo drenaje urbano.

Termoplus Online.
2019.

Seminario "Enzo Levi"

Centro Abacus, Cinvestav-IPN.
2017.

Taller "Business Bootcamp by MAP"

Equipo MAP.
2017.

Curso "Determinación de caudal ecológico para la protección de los ecosistemas en el marco de la administración y normatividad del agua".

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.
2016.

Taller de alto rendimiento "Ventas + Comunicación + Liderazgo 2 DAYS"

Alfredo Culebro Exponential Learning.
2016.

Brigada multidisciplinaria en el H. Ayuntamiento de Benito Juárez, Veracruz.

Dirección de Egresados y Servicio Social, IPN.
2015.

Brigada multidisciplinaria en el H. Ayuntamiento de Zimatlán de Álvarez, Oaxaca.

Dirección de Egresados y Servicio Social, IPN.
2015.

Curso "Introducción al análisis de precios unitarios".

Empresa J. Torres.
2014.

Participaciones

Ponencia "Relación del Caudal Formativo y Caudal Ecológico en Cauces Naturales".

Ponente en el VI Encuentro "El Posgrado en la Ingeniería Civil".

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, IPN. 2017.

Ponencia "Principios de un Emprendedor".

Ponente en el Coloquio "Pedagogía: Horizonte Profesional y Multidisciplinariedad".

Universidad Tres Culturas. 2016.

Mario Alberto Lopez del Valle

M. en C. en Ingeniería Civil

Proyectos Realizados

ESTUDIO SOBRE LA RELACIÓN DEL CAUDAL FORMATIVO Y CAUDAL ECOLOGICO, EN LOS RÍOS LA ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA, PAPALOAPAN Y COATZACOALCOS, VERACRUZ.

Análisis de las cuatro corrientes de estudio, determinación y relación mediante sus parámetros del caudal ecológico y formativo, así como modelo de predicción de estados críticos por Cadenas de Markov. 2016-2018.

INGENIERÍA Y ESTUDIO TOPOHIDRÁULICO PARA MITIGAR LA PROBLEMÁTICA DE INUNDACIÓN EN LA M.P. COAPECHACA 595.

Desarrollo de ingeniería de detalle para la protección de los márgenes del río Coapechaca en Veracruz, así como obras de drenaje y sistemas de filtración para la macropera de PEMEX. 2018.

ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, ANALISIS DE AFECTACIÓN Y RECOMENDACIONES PARA MITIGAR LA PROBLEMÁTICA DE FOBOS I.

Desarrollo de ingeniería de detalle para la protección del terraplén de la batería de separación Fobos I en Veracruz, así como el sistema de drenaje y drenes para evitar inundaciones y saturaciones en el suelo. 2018.

DESARROLLO DE LA INGENIERÍA PARA LA LOCALIZACIÓN DEL POZO EXPLORATORIO IXACHI-1001.

Diseño del camino de acceso al pozo exploratorio y obras de drenaje menores. 2018.

DESARROLLO DE LA INGENIERÍA DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MACROPERA AGUA FRÍA 1015.

Diseño de la plataforma de terracerías y camino de acceso, estudio hidrológico y topohidráulico para obtención de niveles en el Arroyo Agua Fría 1015, diseño de alcantarillas y obras menores de drenaje. 2018.

DESARROLLO DE LA INGENIERÍA DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MACROPERA CORRALILLO 3740.

Diseño de la plataforma de terracerías y camino de acceso, estudio hidrológico y topohidráulico para obtención de niveles en el Arroyo Agua Fría 1015, obras menores de drenaje. 2018.

DESARROLLO DE LA INGENIERÍA DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MACROPERA CORRALILLO 3031.

Diseño de la plataforma de terracerías y camino de acceso, estudio hidrológico, obras de drenaje menores, drenado y acondicionamiento del terreno de vaso de agua adjunto a las instalaciones. 2018.

DESARROLLO DE INEGNIERÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA PLATAFORMA PARA LA PERFORACIÓN DEL POZO EXPLORATORIO AQUETZALLI-1.

Diseño de la plataforma de terracerías y camino de acceso, obras de drenaje menores. 2019.

ELABORACIÓN DE LA INGENIERÍA BASSICA Y DE DEDTALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO DE ACCESO Y MACROPERA TATA-1 EXP.

Diseño de la plataforma de terracerías y camino de acceso, estudio hidrológico, obras de drenaje menores. 2019.

DESARROLLO DE LA INGENIERÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE GASODUCTO DE BATERIA OXIACAQUE A LA PERA DEL POZO OXIACAQUE 11 EN 16" DE DIAMETRO.

Detección de tuberías y líneas existentes con equipo especializado, desarrollo de ingeniería civil para la línea de gasoducto. 2019.

INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA LOCALIZACION TACAM 1.

Diseño de la plataforma de terracerías y camino de acceso, estudio hidrológico y topohidráulico para la definición de niveles de rasante del puente en camino de acceso, obras de drenaje menores. 2020.

DESARROLLO DE INGENIERÍA DEL PAQUETE 6 DE LA FASE 1 PARA LA REFINERÍA DE DOS BOCAS TABASCO.

Líder de la disciplina de Planificación a cargo de un grupo de 18 ingenieros especialistas en hidráulica, pavimentos y ferrocarriles.

El alcance de los trabajos realizados fue para los servicios auxiliares e integración: drenaje pluvial, sanitario y aceitoso; red de suministro de agua potable al área administrativa; calles, vialidades y explanadas fuera de los límites de batería del área de almacenamiento y proceso; espuelas y laderos de la vía de ferrocarril; planificación de los sistemas enterrados. 2019-2020.