

Mario Alberto Lopez del Valle

Información

M. en I. en Ingeniería Civil

Objetivo

Sumar el cien por ciento de las habilidades y conocimientos adquiridos a bien de proyectos de ingeniería, manteniendo un aprendizaje constante y actualización para la mejora y desarrollo personal que siempre suma al trabajo de conjunto.

Proyectos Realizados

ESTUDIO SOBRE LA RELACIÓN DEL CAUDAL FORMATIVO Y CAUDAL ECOLÓGICO, 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 del 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.

GUADALUPE CONCEPCIÓN CHACÓN LEAL

Elaboración de los indicadores trimestrales de desempeño ambiental del SGI.
Seguimiento al programa ambiental "Disposición final adecuada de los Residuos de Manejo Especial generados en las obras de construcción y mantenimiento del Puerto de Altamira".

2019

Cargo

Jefe Inmediato

Junta de Caminos del Estado de México

Subdirectora de Estudios y Proyectos

Ing. Mauricio Vázquez González

Planear, integrar e impulsar los estudios y proyectos para la construcción, reconstrucción, conservación, modernización y ampliación de la infraestructura carretera; así como coordinar las acciones para el desarrollo tecnológico, necesario para el mejoramiento de la infraestructura vial primaria libre de peaje, garantizando la calidad de las obras, y establecer las normas y procedimientos para la señalización óptima de la red vial en el Estado.

Coordinar y dar seguimiento a los estudios de pre inversión, determinando la factibilidad técnica, económica y sustentable de los proyectos, de reconstrucción, construcción, rehabilitación y/o modernización de la infraestructura vial libre de peaje, conforme a la normatividad establecida en la materia, estimando tanto los costos de inversión operación y/o mantenimiento, como beneficios sociales estableciendo su viabilidad para su ejecución.

Verificar que los estudios relativos a la geotecnia, diseño de pavimento y procedimiento constructivo, derivados del proyecto ejecutivo se lleven a cabo conforme las normas y especificaciones establecidas en la materia, desde su ejecución hasta el acto de entrega-recepción de construcción, reconstrucción y/o rehabilitación en la infraestructura vial libre de peaje.

Coordinar la elaboración de estudios y proyectos por administración directa, conforme a las normas y especificaciones técnicas establecidas en la materia.

Definir, coordinar y reportar el desarrollo de exploraciones de campo, estudios de laboratorio y gabinete, con el propósito de que los proyectos de obras de infraestructura carretera en el Estado cumplan con las normas y especificaciones técnicas necesarias.

Controlar el inventario, archivo y actualización de los estudios y proyectos de ingeniería de tránsito, relativos a la red vial primaria libre de peaje-

Programar y realizar el seguimiento de los estudios de aforo, a fin de actualizar periódicamente el tránsito promedio diario anual que circula por la red vial primaria libre de peaje.

Coordinar, de acuerdo a las normas técnicas oficiales vigentes, proyectos de obra de reconstrucción, construcción, rehabilitación y/o modernización de la estructura vial libre de peaje, cumpliendo con la normatividad de impacto ambiental, a efecto de realizar obras sostenibles, manteniendo los estándares económicos y técnicos apropiados.

Formación académica

Licenciatura

Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura

"Unidad Zacatenco" Línea Curricular Vías Terrestres

TÍTULO DE INGENIERO CIVIL (Cedula Profesional No. 8052312)

Posgrado

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Especialidad en Vías Terrestres

Informática

Windows

Autocad en 2d y 3D

Neodata

Nivel Avanzado

Nivel Avanzado

Nivel Intermedio

Microsoft Office

Civil 3D

Opus

Nivel Avanzado

Nivel Avanzado

Nivel Intermedio

Idiomas

Instituto Politécnico Nacional Centro De Lenguas Extranjeras CENLEX "Unidad Zacatenco"

Inglés Nivel Intermedio

Otros Datos De Interés

Disponibilidad para viajar e interés por participar en cursos o diplomados.

OCTUBRE 2020