

CURRICULUM VITAE

PABLO IVÁN SUÁREZ CHANGUÁN

Registro de Consultor Ambiental Individual del Ministerio de Ambiente MAE-SUIA-0429-CI
Registro Profesional Colegio de Ingenieros Civiles del Ecuador: 09-3926

DATOS PERSONALES

NACIONALIDAD : ECUATORIANA
FECHA DE NACIMIENTO : 23 DE JUNIO DE 1965

EDUCACIÓN FORMAL

Ingeniería Civil Especialización Ingeniería Ambiental (Registro Profesional 09-3926) Escuela Superior Politécnica del Litoral
Graduado 1997

Maestría en Gerencia de Proyectos para el Desarrollo (Egresado)
ESPAE - ESPOL
Egresado 2006

Diplomado en Gerencia de Proyectos para el Desarrollo
ESPAE - ESPOL
Graduado 2005

Programa de Gerencia de Sostenibilidad
Instituto Centroamericano de Administración de Empresas (INCAE)
Graduado 2007

Hidrografía y Oceanografía Básica
Instituto Oceanográfico de la Armada
Graduado 1991

Oficial de Marina (Retiro Voluntario del Servicio Activo Noviembre 2002)
Escuela Superior Naval
Graduado 1987

CURSOS Y SEMINARIOS REALIZADOS

Curso de Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG) con Argis, Escuela Superior Politécnica del Litoral, facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra. Octubre 2011

Curso de Análisis de Riesgos Ambientales y Sociales (ARAS) Proyecto ECOBANKING, INCAE, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Febrero 2008 – Marzo 2008.

Curso de Puertos de Transferencia, Instituto Panamericano de Ingeniería Naval – Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar, ESPOL. Enero 2007

Curso de Formulación y Evaluación de Proyectos, Centro de Educación Continua, Escuela Superior Politécnica del Litoral. Julio 2002

Curso de Especialidad de Costas y Obras Portuarias, Asociación Mexicana de Ingeniería Portuaria, Marino Costera. Septiembre 2001.

Curso Práctico de Administración y Operación Portuaria, Asociación Mexicana de Ingeniería Portuaria, Marino Costera. Octubre 2001

Pasantía Académica en la Universidad Libre de Bruselas – Bélgica, Medio Ambiente y Adm. de Sistemas de Información Geográfica en áreas sensibles. Febrero 1999-Mayo 1999

Seminario sobre el Estado del Medio Ambiente en el Pacífico Sudeste, Comisión Permanente del Pacífico Sur. Diciembre 1998

Seminario Internacional Fenómeno El Niño 1997-1998, Evaluaciones y Proyecciones, Gobierno del Ecuador – Comisión Permanente del Pacífico Sur. Septiembre 1998

Curso de Postgrado Introducción a la Ingeniería Sísmica, Escuela Superior Politécnica del Litoral - Universidad Politécnica de Madrid. Noviembre 1996

Construcción de Espigones y Hormigoneado en el mar, Escuela Superior Politécnica del Litoral - Constructora Norberto Odebrecht. Julio de 1995

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Cargos desempeñados

- Jefe del Departamento Ciencias del Mar, INOCAR (Instituto Oceanográfico de la Armada)
- Jefe de la División de Oceanografía Física, INOCAR
- Jefe de la División de Medio Ambiente, INOCAR
- Jefe de Proyectos de Dragado, SERDRA (Servicio de Dragas de la Armada)
- Técnico Ambiental y Supervisor de las Obras Portuarias y Estudios Marino Costeros de la Dirección de Ingeniería Civil y Portuaria.
- Jefe de Estudios Ambientales y de Campo, Grupo Envirosoft
- Gerente de Proyectos y Estudios Ambientales, SAMBITO S.A. – ECOSAMBITO Cía. Ltda.
- Gerente Técnico CONSULSUA C. Ltda.
- Consultor Privado

Ejecución de Estudios de Ingeniería de:

Inspección Submarina para Identificar Objetos en el Fondo Marino en el Área Ubicada a la Altura del Muelle Norte del Terminal Portuario de NAPORTEC; NAPORTEC S.A.; Junio – Julio 2020

Fiscalización Obras de Dragado del Estero Santa Ana en el Delantal de los Muelles de NAPORTEC - Fase 1; NAPORTEC S.A.; Febrero – Abril 2020

Supervisión de Batimetría para el Terminal Puerto de Manta en el Área de Atraque de los Muelles Internacionales 1 y 2, Área de Reviro y Tramo de Canal de Acceso; Terminal Portuario de Manta S.A. TPM; Febrero – Marzo 2020

Estudios de Ingeniería para la Pre-factibilidad para la Construcción del Puente Cruce Sur que Conectará el Sur de Guayaquil con Durán; China Road and Bridge Corporation Sucursal Ecuador, CRBC; Enero – Febrero 2020

Estudio de Dragado frente a los Muelles 1, 2, 3 y en Proyección del Terminal Portuario de Guayaquil; Terminal Portuario de Guayaquil (TPG) – INARPI S.A.; Noviembre 2019 – Enero 2020

Asistencia Técnica y Coordinación para la Simulación de Ingreso de Buques por el Canal de Acceso a los Terminales Marítimos del Puerto de Guayaquil desde la Boya de Mar hasta la Proximidad del Área de Maniobra; Terminal Portuaria de Guayaquil – TPG (INARPI S.A.); Octubre – Noviembre 2019

Asistencia Técnica y Coordinación para la Simulación de Maniobra de Atraque en el Muelle de Bananapuerto, Operado por NAPORTEC en el Estero Santa Ana; NAPORTEC S.A.; Septiembre – Octubre 2019

Estudio de Factibilidad y Diseños Definitivos Emisario Submarino como una Solución de Descarga del Efluente Proveniente de Planta de Tratamiento Mediante Osmosis de Conservas Isabel y de Aguas Residuales de IROTOP; SAMBITO S.A.; Agosto – Octubre 2019

Estudio Batimétrico en el Área Definida sobre el Canal de Jambelí para el Atraque y Operación de Embarcaciones de Transporte de Gas; SYCAR LLC; Agosto – Septiembre 2019

Levantamiento Topo-batimétrico y Velocidad de Corriente junto a la Futura Estación de la Aerovía E05, en la Ciudad de Durán; Consorcio Aerosuspendido Guayaquil POMA S.A.S. y SOFRATESA INC.; Agosto – Septiembre 2019

Ingeniería Conceptual para la Reingeniería del Emisario PTAR en el Sector La Josefina; HIDALGO E HIDALGO S.A.; CONSULTOLA CIA. LTDA.; Agosto – Septiembre 2019

Supervisión de Batimetría para el Terminal de Puerto de Manta en el Área de Atraque de los Muelles Internacionales 1 y 2, Área de Reviro y Tramo de Canal de Acceso; Terminal Portuario de Manta S.A. TPM; Agosto 2019

Estudio de Dragado para el Área de Atraque de los Muelles del Terminal Portuario Bananapuerto – NAPORTEC; Julio – Octubre 2019

Estudio de Prefactibilidad Emisario Submarino como una Solución de Descarga del Efluente Proveniente de Planta de Tratamiento Mediante Osmosis de Conservas – Isabel y de Aguas Residuales de IROTOP; SAMBITO S.A.; Julio – Agosto 2019

Levantamiento Batimétrico Monohaz Post Dragado en el Área de los Muelles de CONTECON – Guayaquil; CONTECON GUAYAQUIL S.A.; Junio – Julio 2019

Levantamiento Topobatimétrico Monohaz para el Área Debajo de los Muelles (1C-6) del Puerto Marítimo de Guayaquil – CONTECON; CONTECON GUAYAQUIL S.A.; Junio – Julio 2019

Estudios de Ingeniería para el Área del Terminal Portuario de DPW; China Harbour Engineering Company LTD, CHEC; Febrero – Abril 2019

Estudio de Batimetría de Pre Dragado para las áreas anexas a los muelles (1, 2, 3, 4, 5, 6), Área de Maniobras y Canal de Acceso a la Terminal Portuaria de Puerto Bolívar, ubicado en la ciudad de Machala, Provincia de El Oro; Yilport Terminal Operations – YILPORTECU S.A.; Febrero – Marzo 2019

Estudio de Batimetría Monohaz y Topografía en el Área Norte y Sur Adyacente al Muelle del Terminal Portuario de Guayaquil; INARPI S.A.; Enero 2019

Estudio de Batimetría Monohaz en el Área del Muelle en el Sitio de Implantación del Emisario Subfluvial del Sector La Josefina; HIDALGO E HIDALGO S.A.; Enero 2019

Estudio de Batimetría Monohaz en el Área del Delantal de Muelles del Terminal Portuario de BANANAPUERTO; NAPORTEC S.A.; Diciembre 2018 – Enero 2019

Revisión de Diseño de Emisario Submarino de una Tubería de 500mm de PEAD como una Solución de Descarga del Efluente del Proceso Industrial en un Cuerpo de Agua en NIRSA; SAMBITO S.A.; Noviembre 2018 – Abril 2019

Estudio Multitemporal de Corrientes en el Área de Implantación del Sistema de Transporte Público Aerosuspendido para la Ciudad de Guayaquil – Durán; CONSULTOLA CIA. LTDA.; Noviembre 2018

Actualización de Planos Arquitectónicos del Centro Logístico NAPORTEC; NAPORTEC S.A.; Noviembre – Diciembre 2018

Estudio de Navegabilidad para el sector donde se construirá el Sistema de Transporte Público Aerosuspendido para la Ciudad de Guayaquil – Durán; CONSULTOLA CIA. LTDA.; Octubre – Noviembre 2018

Estudios de Evaluación Patológica, Inspección de 30 pilotes y Nivelación Topográfica de 6 muelles en CONTECON; CONTECON GUAYAQUIL S.A.; Octubre 2018 – Junio 2019

Estudio de Dragado y PMA para el Muelle Pesquero 3 tipo Espigón para Terminal de Pesca y Cabotaje de Autoridad Portuaria de Manta; CONSULTOLA CIA. LTDA.; Septiembre – Diciembre 2018

Asesoría y Montaje de la Propuesta Bajo Modalidad de APP para la Gestión Delegada del Dragado del Canal de Acceso al Puerto Marítimo de Guayaquil; Van Oord Dredging and Marine Contractors BV; Junio – Julio 2018

Estudio de Factibilidad y Diseño Definitivo del Emisario Submarino como una Solución de Descarga del Efluente del Proceso Industrial en un Cuerpo de Agua en NIRSA; SAMBITO S.A.; Junio – Noviembre 2018

Inspección Submarina para Identificar Objetos en el Fondo Marino en el Área de Muelle de Carga General y Graneles del Proyecto Construcción de Plataforma ECUABULK; CIPT & TECNAC CIPTE C.L.; Agosto – Septiembre 2018

Estudio Batimétrico de Post-Dragado para las áreas anexas a los muelles, Área de Maniobras y Canal de Acceso a la Terminal Portuaria de Puerto Bolívar, ubicado en la ciudad de Machala, Provincia de El Oro; Yilport Terminal Operations – YILPORTECU S.A.; Mayo – Junio 2018

Estudio de Batimetría Monohaz para el Puente Samborondón – Guayaquil; Consorcio ENLACE 780; Abril – Mayo 2018

Estudio de Estado de Rompeolas del Puerto de Manta; Terminal Portuario de Manta S.A. TPM; Febrero – Julio 2018

Estudio de Batimetría de Pre Dragado para las áreas anexas a los muelles, Área de Maniobras y Canal de Acceso a la Terminal Portuaria de Puerto Bolívar, ubicado en la ciudad de Machala, Provincia de El Oro; Yilport Terminal Operations – YILPORTECU S.A.; Febrero – Mayo 2018

Fiscalización Obras de Dragado de la Fase 1A (Dragado de los 4 atracaderos de los Muelles Internacionales, Área de Reviro y Tramo del Canal de Acceso al Puerto de Manta.; Terminal Portuario de Manta TPM; Enero 2018 – Marzo 2018

Levantamiento Batimetría Monohaz para el Sector donde se Construirá la Aerovía; CONSORCIO AEROSUSPENDIDO GUAYAQUIL POMA S.A.S Y SOFRATESA INC.; Diciembre 2017 – Enero 2018

Estudio de Balizamiento y Luces de Enfilación para el Área de Reviro de la Ampliación del Muelle N° 2 del Terminal Portuario de Manta; Terminal Portuario De Manta TPM; Octubre – Diciembre 2017

Relevamiento Arquitectónico del Centro Logístico NAPORTEC; NAPORTEC S.A.; Septiembre 2017

Supervisión de Batimetría Monohaz en el Nuevo Acceso al Canal de Navegación del Terminal Portuario de Posorja, como parte del proyecto “DP WORLD AMERICAS – Nuevo Acceso al Canal de Navegación del Terminal Portuario de Posorja”; Royal Haskoning DHV; Septiembre 2017

Supervisión de Geotecnia en el Nuevo Acceso al Canal de Navegación del Terminal Portuario en Posorja para DPW; Royal Haskoning DHV; Septiembre – Octubre 2017

Supervisión de los Estudios de Dragado de la Fase 1A (Dragado de los Atracadero 4 del Muelle 2, Área de Reviro y Tramo del Canal de Acceso Al Puerto de Manta); Terminal Portuario De Manta TPM; Agosto – Noviembre 2017

Estudio de Oceanografía y Depósito de Sedimentos en el Área de Depósito para el Dragado del Canal de Acceso al Terminal Portuario de Puerto Bolívar, ubicado en la Ciudad de Machala, Provincia de El Oro; Yilport Terminal Operations – YILPORTECU S.A.; Agosto – Septiembre 2017

Estudio de Tráfico e Impacto Vial, Conforme a lo Establecido por la Ordenanza Municipal: Ordenanza que Regula las Condiciones de Ordenamiento y de Edificación de los Depósitos de Contenedores Vacíos Temporales en el Cantón Guayaquil para el Centro Logístico NAPORTEC; NAPORTEC S.A.; Julio 2016 – Enero 2018

Estudio de Geofísica y Geomorfología para el Canal de Acceso al Terminal Marítimo de Puerto Bolívar, ubicado en la ciudad de Machala, Provincia de El Oro; Yilport Terminal Operations – YILPORTECU S.A.; Junio – Julio 2017

Extracción de Muestras de Sedimento e Informe de Campo; JAN DE NUL; Junio 2017

Estudio Hidrológico – Hidráulico de Socavación y Obras de Protección en el Cruce Subfluvial del Río Blanco, Provincia de Esmeraldas; Oleoductos de Crudos Pesados OCP ECUADOR S.A.; Mayo – Julio 2017

Perfiles Batimétricos en el Cruce Subfluvial en Río Blanco, Provincia de Esmeraldas; Oleoductos de Crudos Pesados OCP ECUADOR S.A.; Mayo – Junio 2017

Estudio de Batimetría Monohaz para la zona del canal al Terminal Marítimo de Puerto Bolívar, Ubicado en la Ciudad de Machala, Provincia de El Oro; Yilport Terminal Operations – YILPORTECU S.A.; Mayo – Junio 2017

Estudio Topobatimétrico para el proyecto “Diseño de Una Nueva Estructura en la Bocatoma Estación de Bombeo de Ecuasal Ubicado en el Sector Mar Bravo del Cantón Salinas”; CONSULTOLA CIA LTDA; Mayo – Junio 2017

Estudio Oceanográfico para el “Diseño de Una Nueva Estructura en la Bocatoma Estación de Bombeo de Ecuasal Ubicado en el Sector Mar Bravo del Cantón Salinas”; CONSULTOLA CIA LTDA; Mayo – Junio 2017

Estudio de Tráfico para el Acceso Terminal Portuario Internacional de Manta; Terminal Portuario de Manta TPM; Mayo – Julio 2017

Estudio de Batimetría de la Urbanización La Fontana; TECNAC; Abril 2017

Relevamiento de Objetos Hundidos en el Terminal Internacional 2 de TPM; CONSULTOLA CIA. LTDA.; Abril 2017

Actualización de Clima Marítimo y Oceanografía; Terminal Portuario de Manta TPM; Abril – Julio 2017

Elaboración de Bases de Contratación para Dragado para Gestor Delegado AGUNSA –TPM; Terminal Portuario De Manta TPM; Abril 2017 – Julio 2017

Estudio Topobatómico Previo al Cruce del Oleoducto en el Rio Blanco de la Provincia de Esmeraldas; Oleoductos De Crudos Pesados OCP ECUADOR S.A.; Abril – Mayo 2017

Estructuración de los Estudios del Terminal de Cruceros; Terminal Portuario De Manta TPM; Abril – Mayo 2017

Supervisión Trabajos de Geotecnia en Área de Maniobra y Canal de Navegación del Terminal Portuario de Puerto Bolívar – YILPORTECU, como parte del proyecto “Puerto Bolívar Expansion Project – Geotechnical Investigations”; Royal Haskoning DHV; Marzo – Junio 2017

Estudios de Factibilidad y Diseño de Muelles de Pasajeros en el Canal de Itabaca en la Provincia de Galápagos; FUNDACION WILDAID INC.; Marzo – Agosto 2017

Diseño de Edificaciones y de Redes de las Facilidades Portuarias de YILPORTECU en Puerto Bolívar; Royal Haskoning DHV; Febrero 2017 – Febrero 2018

Supervisión de Geotecnia, Geofísica, Batimetría Multihaz en el Nuevo Acceso al Canal de Navegación del Terminal Portuario de Posorja; Royal Haskoning DHV; Febrero 2017- Junio 2017

Estudio Batimétrico en la zona de maniobra y atraque del Terminal Marítimo de Puerto Bolívar, ubicado en la ciudad de Machala, Provincia de El Oro; Yilport Terminal Operations – YILPORTECU S.A; Febrero – Marzo 2017

Estudio de Batimetría Monohaz del Canal de Acceso; JAN DE NUL; Enero – Febrero 2017

Batimetría con Sonar; Oleoductos de Crudos Pesados OCP ECUADOR S.A.; Enero – Febrero 2017

Estudio de Batimetría Multihaz del Canal de Acceso y Área de Maniobra 2618 Hectáreas; JAN DE NUL; Enero – Febrero 2017

Fiscalización de los Estudios de Factibilidad y Diseños Definitivos para la Elaboración del Plan Maestro de Agua Potable de la Ciudad de Milagro; Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón San Francisco de Milagro; Diciembre 2006 – Noviembre 2007

Modelo Matemático Nuevo Acceso al Canal de Navegación del Terminal Portuario en Posorja; Royal Haskoning DHV; Diciembre 2016 – Febrero 2017

Plan de Contingencia Para Derrames de Hidrocarburos, Explosión, Incendios y Sabotaje en la Terminal Portuario Internacional de Manta; Terminal Portuario De Manta TPM; Diciembre 2016 – Julio 2017

Estudio de Evaluación y Rehabilitación de las Instalaciones del Puerto de Manta – Estudio de Dragado “Muelles Pesqueros”; CONSULTOLA CIA. LTDA.; Diciembre 2016 – Marzo 2017

Inspección Submarina de Pilotes; CONSULTOLA CIA. LTDA; Septiembre 2016

Levantamiento Topográfico, Batimétrico y Estudio Oceanográfico para el Estudio de Evaluación y Rehabilitación de las Instalaciones del Puerto de Manta; CONSULTOLA CIA. LTDA.; Agosto – Septiembre 2016

Estudio de Flujos de Tráfico Proyectados y Propuesta de Ubicación de Báscula en NAPORTEC; NAPORTEC S.A.; Agosto – Septiembre 2016

Estudio de Diagnóstico y Mejoramiento en las Garitas de NAPORTEC; NAPORTEC S.A.; Agosto – Septiembre 2016

Fiscalización de la Obra de Dragado de Mantenimiento Frente al Delantal del Muelle de Bananapuerto, Ubicado en el Estero Santa Ana, Ciudad de Guayaquil, para Mantener el Área de Profundidad para el Tráfico de Atraques de Buque que Arriba a dicho Muelle con una Remoción y disposición Final de 47.781,61 m3 de sedimento y un Ancho de 125 mts; CONSULTOLA CIA LTDA.; Agosto 2016 – Abril 2017

Levantamiento Topobatimétrico del Proyecto Estudio de Evaluación y Rehabilitación de las Instalaciones del Puerto de Manta; CONSULTOLA CIA. LTDA.; Agosto – Septiembre 2016

Estructura, Ordenamiento y Desarrollo de Estudios Complementarios para la Presentación de la Documentación Técnica Administrativa para la Gestión Delegada de la Terminal Internacional de la Autoridad Portuaria de Manta; Terminal Portuaria de Manta TPM; Julio – Octubre 2016

Estudio de Tráfico e Impacto Vial en el Área de Ingreso a Bananapuerto; NAPORTEC S.A.; Mayo 2016 – Abril 2018

Medición de Mareas y Análisis Durante los trabajos Batimétricos en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo de Guayaquil; INFRAPROEC; Mayo – Noviembre 2016

Elaboración y Seguimiento del Proceso de Contratación para la Fiscalización de la Construcción de la Ampliación Muelle de Bananapuerto (BNP), Fase 1; Puerto Bananero BANANAPUERTO S.A.; Mayo 2015 – Diciembre 2016

Elaboración y Seguimiento del Proceso de Contratación para la Ampliación Muelle de Bananapuerto, Fase 1; Puerto Bananero BANANAPUERTO S.A.; Mayo 2015 – Diciembre 2016

Estudio Batimétrico Muelle Bananapuerto; NAPORTEC S.A.; Abril – Mayo 2016

Levantamiento Topográfico Bananapuerto; NAPORTEC S.A.; Abril – Mayo 2016

Levantamiento Topográfico Centro Logístico de NAPORTEC; NAPORTEC S.A.; Abril – Mayo 2016

Estudio de Tráfico e Impacto Vial, Conforme a lo Establecido por la Ordenanza Municipal: Ordenanza que Regula las Condiciones de Ordenamiento y de Edificación de los Depósitos de Contenedores Vacíos Temporales en el Cantón Guayaquil; ARETINA.; Noviembre – Diciembre 2016

Levantamiento Topobatimétrico, Estudios Geotécnicos, Análisis de Vientos y Configuración Marítima para el Área de Estudios Definida; GEVIAL; Octubre – Noviembre 2015

Manuales de Operación y Normativa para los Puertos Pesqueros Artesanales de Anconcito, San Mateo, Jaramijó y Esmeraldas y la Facilidad Pesquera Artesanal de Santa Rosa Chico; J&JH INTERNATIONAL CONSULTING CIA. LTDA.; Septiembre – Diciembre 2015

Modelos de plumas de dispersión de los sectores La Carioca y Cautivo; Environmental Solutions Ecuador; Septiembre – Noviembre 2015

Estudios de Ingeniería en Costas Ambientales y Gestión de Permisos para la implementación del “Muelle-Plataforma Mirador Turístico para Proyecto Inmobiliario en la Costa “Apartment Hotel Playa Real”; LUCYEXPRES S.A.; Junio – Septiembre 2015

Due Dilligence Técnico y Ambiental; TERCON – Patio de almacenamiento de contenedores TERCON II – ULTRAMAR; Octubre – Diciembre 2014

Estudios Batimétricos y Oceanográficos para los Puertos Pesqueros; Geofísica Mar y Tierra S.A. GEOMYTSA; Octubre 2014

Estudio de Ingeniería para el Dragado del Estero Santa Ana en el Delantal del Muelle de NAPORTEC – Guayaquil y el Estudio de Impacto Ambiental para el Dragado del Estero Santa Ana en el Delantal del Muelle de NAPORTEC – Guayaquil; CONSULTA CIA. LTDA.; Septiembre – Diciembre 2014

Estudios Batimétricos y Topográficos para el Proyecto Hidroeléctrico Santiago; Geofísica Mar y Tierra S.A. GEOMYTSA; Julio – Septiembre 2014

Estudios de Batimetría y Topografía para los Estudios de Factibilidad, Evaluación y Mitigación de Impactos Ambientales y Diseños Definitivos para una solución vial que permita comunicar los cantones de Daule y Samborondón con la ciudad de Guayaquil; Asociación PUENTE GUASAMDA, Nylis; Mayo – Julio 2014

Estudios de Hidrología para el proyecto: “Estudios De Factibilidad, Evaluación Y Mitigación de Impactos Ambientales y Diseños Definitivos Para Una Solución Vial que permita Comunicar los Cantones de Daule y Samborondón con la Ciudad de Guayaquil; Asociación PUENTE GUASAMDA, Nylis; Mayo – Julio 2014

Actualización a Nivel de Factibilidad (Definitivo) de los Estudios de Factibilidad y de Diseño del Canal de Acceso a los Muelles de la Terminal Marítima Simón Bolívar para Determinar el Dragado a la Profundidad de 11 metros con respecto al MLWS; en el canal externo (boya de mar a boya 13, incluye el sector de Los Gales). Los estudios a actualizarse son los contratados por la Autoridad Portuaria de Guayaquil con la ASOCIACION GEOESTUDIOS –CONSULSUA y entregados por esta en el año 2012; Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M.I. Municipalidad de Guayaquil); Noviembre 2013 – Enero 2014

Estudios Oceanográficos para la Evaluación del Uso de un Emisario como Parte de la Solución Hidrosanitaria de la ciudad de Manta; EATHISA Ingeniería y Servicios S.A.; Agosto 2013 – Enero 2014

Estudios de Caracterización del Mar Territorial Continental Del Ecuador, Bases para Lograr la Zonificación Marina; Secretaría Técnica del Mar SETEMAR; Abril 2013 – Agosto 2014

Fiscalización de la Construcción del Proyecto Tránsito DAULE – VINCES; ESPOL TECH EP – CEVACONSULT; Septiembre 2012 – Octubre 2015

Servicios de Consultoría para la Fiscalización de la Construcción de las Obras de Control de Inundaciones del Río Bulubulu; ESPOLTECH EP; Diciembre 2012 – Septiembre 2013

Estudios para la Construcción, Equipamiento e Implementación del Edificio Administrativo; Secretaría Nacional de Inteligencia SENAIN; Septiembre 2012 – Abril 2013

Elaboración de los Estudios del Proyecto Multipropósito Puruhanta, Pimampiro, Yaguarcocha; Secretaría Nacional del Agua SENAGUA; Agosto 2012

Estudios de Ingeniería de Costas y Obras Portuarias del Proyecto Muyuyo Bay; GEOESTUDIOS S.A.; Junio – Julio 2012

Estudios y Diseños del Sistema de Transportación Posorja – Puná – Puerto Bolívar; Subsecretaría de Puertos y Transporte Marítimo y Fluvial; Mayo 2012 – Julio 2013

Batimetría, Estudios de Dragado, estudios Hidrológicos – Hidráulicos (Oceanografía en el Estero) y Estudios Náuticos necesarios para el Diseño del Astillero de Puerto Bolívar; FRACTALES CIA. LTDA.; Febrero – Octubre 2012

Batimetría de 14 Ha. en Puerto Atún ubicado en el Cantón Manta, de la Provincia de Manabí y la Batimetría de 25 Ha. en Puerto Cayo, ubicado en el Cantón Jipijapa, de la Provincia de Manabí; CONGEOTEC S.A.; Febrero 2012

Estudios Definitivos del Dique Seco de APPB; Autoridad Portuaria de Puerto Bolívar; Octubre 2011 – Junio 2012

Topografía, Batimetría y Estudio de Sedimentos para los sitios Colimes y Baquerizo Moreno en la Provincia del Guayas y San Lorenzo y Tambillo en la Provincia de Esmeraldas; Consorcio ESPOL-IGH-CTT-ESPOL; Octubre – Diciembre 2011

Selección de Ruta, Levantamiento Topográfico, Gestión Técnica – Legal Administrativa para la expropiación de los terrenos afectados, Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental para la variante del Gasoducto Chongón – El Chorrillo con alcance al Proyecto Construcción y Operación de la Infraestructura de Transporte, Almacenamiento y Distribución de GLP para la zona Sur del País; Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL); Agosto 2011 – Septiembre 2012

Estudios de Prefactibilidad, Factibilidad y Diseño del Canal Actual y Alternativo de Acceso a los Muelles de la Terminal Marítima Simón Bolívar para Determinar el Dragado a la Profundidad de 11 m con respecto al MLWS; Asociación GEOESTUDIOS S.A. y CONSULSUA C. LTDA con Autoridad Portuaria De Guayaquil APG; Junio 2011

Rediseño de la Planta de Tratamiento de Residuos Líquidos Industriales para la central Térmica Esmeraldas de la Unidad de Negocio Termoesmeraldas; Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP. Unidad de Negocios TERMOESMERALDAS; Julio 2011 – Diciembre 2012

Estudios de Geofísica en el mar del proyecto Complejo Refinador y Petroquímico del Pacífico Ecuatoriano; GEOESTUDIOS S.A. y ACOLIT C. LTDA.; Mayo – Agosto 2011

Estudios Preliminares y Diseños Definitivos del Proyecto “Construcción de vías entre el km 18 y 22 de la Av. 56 NO (Perimetral al Oeste) Sector 2, Sistema Troncal 4; CONSULTORA VERA Y ASOCIADOS C. LTDA.; Septiembre 2011 – Junio 2012

Servicios de Consultoría para realizar los Estudios de Factibilidad, Impacto Ambiental e Ingeniería Definitivos para el Dragado del Islote “El Palmar”; CONSULTORA VERA Y ASOCIADOS C. LTDA.; Abril 2011 – Noviembre 2012

Estudio de Ingeniería y Diseño del Sistema de Distribución de Aguas Industrializadas; JIK S.A.; Diciembre 2010 – Septiembre 2011

Estudios de Ingeniería para el Dragado y Plan de Manejo Ambiental del área de Los Goles en el Canal de Acceso al Puerto Marítimo; GEOESTUDIOS S.A.; Diciembre 2010 – Abril 2011

Estudios de Factibilidad y Diseños Definitivos de las Facilidades Pesqueras Artesanales de Puerto Cayo; CONSULPROYECT CIA. LTDA.; Noviembre 2010 – Enero 2014

Estudios de Factibilidad y Diseños Definitivos de las facilidades Pesqueras Artesanales de Crucita, El Matal y Punta Bellaca; CONSULPROYECT CIA. LTDA.; Septiembre 2010 – Enero 2014

Plan de Contingencias y Estudio Hidrológico de la Urbanización Portón de Beata; Proyectos Urbanísticos de ALZAMY S.A.; Octubre – Noviembre 2010

Modelo de Dispersión de Contaminantes a la Atmosfera de la Refinería de Esmeraldas; PROYECING S.A.; Octubre 2010 – Febrero 2011

Batimetría de 42 hectáreas del Puerto Simón Bolívar de Guayaquil; PREDESA EC – CONTECON; Octubre 2010 – Enero 2011.

Fiscalización de los trabajos de Dragado y complementarios en las Dársenas de atraque de los muelles 2 al 6 del Puerto Libertador Marítimo de Guayaquil; PREDESA EC – CONTECON; Diciembre 2010 – Febrero 2011

Estudio de Batimetría de 540 hectáreas en el Puerto Internacional de Manta; PREDESAEC S.A.; Octubre 2010 – Enero 2011

Estudios de Factibilidad y Diseños Definitivos de las Facilidades Pesqueras Artesanales de San Lorenzo del Cantón San Lorenzo, Limones del Cantón Eloy Alfaro y Rocafuerte del Cantón Río Verde, Provincia de Esmeraldas; GANAM CIA. LTDA.; Agosto 2010 – Julio 2011

Estudios de Factibilidad y Diseños Definitivos de las Facilidades Pesqueras Artesanales de San Lorenzo del cantón San Lorenzo, Limones del cantón Eloy Alfaro y Rocafuerte del Cantón Río Verde, en la provincia de Esmeraldas; Agosto 2010 – Marzo 2012

Estudios y Diseño Arquitectónico para la Construcción del Puente Peatonal y Ciclovía de la Isla Santay; GEOESTUDIOS S.A.; Julio 2010 – Agosto 2012

Estudios y Diseños para la Construcción de un Muelle en la Isla Santay; Subsecretaría de Gestión Marino Costera; Mayo – Julio 2010

Codirector de la Asociación TP – CVA, para HIDROEQUINOCCIO EP en los Proyectos Hidroeléctricos Tortugo – Tigre – Llurimaguas; Mayo 2010 – Mayo 2011

Estudios Oceanográficos para la Línea Base Ambiental de la Refinería del Pacífico; SK E&C Consultores Ecuador S.A.; Julio 2009 – Enero 2011

Reconstrucción y Mantenimiento de la Vía Méndez – San José de Morona; Subsecretaría de la Infraestructura del Transporte; Febrero 2009 – Octubre 2010

Estudio de Geología Descriptiva, Proyecto Hidroeléctrico Chimbo – Bucay; POLANVI S.A.; Diciembre 2007 – Febrero 2008

Estudios y Diseños del Nuevo Muelle de Remolcadores del Puerto Marítimo Simón Bolívar de Guayaquil; CONTECON GUAYAQUIL S.A.; Octubre – Diciembre 2007

Estudio Preliminar para Solución de Desbordamiento del Río Chague de la Hacienda Sam Rafael; ECOSAMBITO C. LTDA.; Junio 2007

Estudios Hidrológicos del Proyecto Hidroeléctrico Chimbo – Bucay; POLANVI S.A.; Febrero – Abril 2007

Batimetría de la Dársena del Puerto Comercial de Esmeraldas; Consorcio Puerto Nuevo Millenium; Diciembre 2006 – Abril 2007

Informe de Operación y Fiscalización de la Draga de Ecuadragados; Consorcio Puerto Nuevo Millenium; Diciembre 2006 – Mayo 2007

Estudio de Línea Base y Dirección Técnica del Estudio de Ingeniería de Costas, Obras Portuarias y Evaluación de Impacto Ambiental Construcción y Operación de la Línea Submarina de 36" de ECOTERM en Monteverde; ECOTERM S.A.; Julio – Noviembre 2006

Construcción y Mantenimiento de la Carretera Sucúa – Bella Unión – Méndez Tramo No. 1: Sucúa – Logroño y la Construcción del Puente Quimi y Reparación del Puente Tutamangoza; Mayo – Diciembre 2006

Estudio de Línea Base y Dirección Técnica del Estudio de Ingeniería de Costas, Obras Portuarias y Evaluación de Impacto Ambiental Construcción y Operación del Muelle de ECOTERM en Monteverde; ECOTERM S.A.; Mayo – Julio 2006

Estudios de Ingeniería de Costas y Dragado para la Obra de Remoción de Sedimentos frente al Muelle de Fertisa S.A.; Ing. Carlos Haz García; Octubre 2005 – Enero 2006

Diseño y Construcción de la Línea Submarina de 20" de la Refinería La Libertad; OXXO S.A.; Julio 2005 – Febrero 2006

Dragado del Delantal del Muelle de Autoridad Portuaria Simón Bolívar; Servicio de Dragas de la Armada SERDRA; Noviembre 2000 – Enero 2001

Proyecto Dragado del Delantal del Muelle de Autoridad Portuaria de Guayaquil APG; Servicio de Dragas de la Armada SERDRA; Julio – Octubre 2000

Dragado de Precisión de FERTISA; Servicio de Dragas de la Armada SERDRA; Octubre 1999 – Junio 2000

Dragado del Puerto de Manta; Servicio de Dragas de la Armada SERDRA; Junio – Agosto 1999

EXPERIENCIA EN DOCENCIA

Profesor

Materia: Oceanografía

Universidad: Curso Clase "B"

Carrera: INOCAR

Ayudante de Cátedra

Materia: Ecología y Educación Ambiental

Universidad: Escuela Superior Politécnica del Litoral

Carrera: Básico de Ingeniería

Ayudante de Cátedra

Materia: Cálculo

Universidad: Escuela Superior Politécnica del Litoral

Carrera: Economía

Profesor

Materia: Evaluación de Proyectos Ambientales

Universidad: Universidad Estatal de Guayaquil

Carrera: Promotores Comunitarios Ambientales

Profesor

Materia: Hidrología

Universidad: Escuela Superior Politécnica del Litoral

Carrera: Ingeniería Civil

Profesor

Materia: Matemáticas

Universidad: Escuela Superior Politécnica del Litoral

Carrera: Pre-politécnico

Profesor Invitado

Materia: Estudios de Impacto Ambiental

Universidad: Universidad Católica Santiago de Guayaquil
Carrera: Ingeniería en Gestión de Proyectos

Profesor
Materia: Sistemas de Información Geográfico
Universidad: Universidad Estatal de Guayaquil
Carrera: Maestría en Población Rural y Desarrollo Sostenible

Profesor
Materia: Geografía Turística
Universidad: Universidad del Pacífico
Carrera: Ingeniería en Administración Turística (Facultad de Negocios)

Profesor
Materia: Manejo Ambiental y Ordenamiento Territorial
Universidad: Universidad del Pacífico
Carrera: Ingeniería en Administración Turística (Facultad de Negocios)

Tutor de Tesis de Grado de Maestría
Área de Investigación: Ingeniería de Costas
Universidad: Universidad de Guayaquil
Carrera: Maestría en Ciencias de la Ingeniería

REPRESENTACIONES Y CONFERENCIAS

Conferencista: "La Ingeniería Ambiental en Apoyo a la Nueva Matriz Productiva del Ecuador"
Universidad Agraria del Ecuador
Noviembre 2015 Guayaquil - Ecuador

Conferencista: "Evento El Niño 2015 / 2016"
Ecuatoriano Suiza
Noviembre 2015 Guayaquil/Quito - Ecuador

Conferencia: "El Valor Económico del Agua y su Impacto en el Desarrollo Sostenible: Una Visión Global"
"Asociación de Graduados de la Earth Ecuador en el Museo del Agua YAKU"
Marzo – 2009 Quito – Ecuador

Conferencista: "Descripción del Entorno Geográfico del Puerto Marítimo de Guayaquil, su Historia y labores de dragado del canal de acceso"
"Universidad de Especialidades Espíritu Santo"
Septiembre–08 Guayaquil - Ecuador

Conferencista: "Puertos de Cabotaje – y Cuidado de las Playas"
"Municipio de La Libertad"
Agosto–06 Quito - Ecuador

Conferencista: "Índices de Calidad de Agua – Una Propuesta de Calidad por Áreas Geográficas"
"Ministerio del Ambiente"
Julio–05 Quito - Ecuador

Conferencista: "Sedimentación en el Estuario del Río Guayas"
Universidad Laica "Vicente Rocafuerte"
Septiembre–03 Guayaquil - Ecuador

Conferencista: "Introducción a la Ingeniería del dragado"
Ciclo de Conferencias XLIII Aniversario ESPOL
Octubre-01 Guayaquil - Ecuador

Conferencista: "Estado Ambiental del Golfo de Guayaquil"
Exhibición premier de Medio Ambiente e Ingeniería Sanitaria
Enero -01 Guayaquil - Ecuador

Conferencista: "Estado Medio-Ambiental de la ciudad de Guayaquil"
Curso de Doctorado, Facultad de Ciencias Químicas
Octubre-00 Guayaquil - Ecuador

Conferencista: "Plataforma Continental Ecuatoriana"
Comisión Permanente del Pacífico Sur, Cancillería del Ecuador

Seminario Itinerante Chile, Perú, Ecuador y Colombia
Julio-99 Santiago-Lima-Quito-Bogotá.

"Coordinador del Proyecto del SIG en el Golfo de Guayaquil"
Marzo-99 Bruselas- Bélgica

Conferencista: "Estado del Medio Ambiente Marino Costero en el Pacífico Sudeste"
Diciembre-98 Guayaquil – Ecuador.

Conferencista: "Conferencia Latinoamericana de Contaminación de Aguas y Suelos" Mayo-98 Quito - Ecuador.

Delegado del Ecuador ante la XIII reunión ordinaria del grupo ERFEN Noviembre-98 Guayaquil-Ecuador.

Delegado del Ecuador ante CPPS Abril- 98 Lima-Perú

Delegado del Ecuador ante la IX reunión del grupo Mixto, COI-OMM-CPPS Octubre-92 Guayaquil-Ecuador

Delegado del Ecuador ante la VII reunión ordinaria del grupo ERFEN Octubre-92 Guayaquil-Ecuador

ARTÍCULOS PUBLICADOS

Científico - Técnicos

- Aplicación del Modelo de Dispersión ISCT3 en el Complejo de Generación TERMOELÉCTRICA en la Ciudad de Guayaquil. Congreso de Ambiente en Ciudades (JPeralta, E. Delgado, A Barriga). 2009
- Inundaciones Persistentes Históricas Zona Norte Ciudad de Guayaquil. Ciudades en Estuarios – Delf – Holanda 2008
- Desarrollo y Sostenibilidad en los países en vías de Desarrollo INCAE. 2007
- Fondos Marinos del Pacífico Sur descripción del Fondo Marino Ecuatoriano. CPPS. Ministerio de Relaciones Exteriores del Ecuador. 1999
- Contaminación en el Río Guayas "Acta Oceanográfica del Pacífico-INOCAR Año 1-Volumen 9/98.

- Capacidad de Dilución del Río Guayas. "Proceeding - PAN-AMERICAN INSTITUTE OF NAVAL ENGINEERING".
- Aspectos Oceanográficos del Niño y sus desastres "Revista Universidad Católica Santiago de Guayaquil".

Difusión

- Articulista de la Revista de la Cámara Marítima del Ecuador CAMAE 2007-2008
- Articulista en temas ambientales de Ingeniería y Gestión Ambiental para diversos medios escritos.
- Dragado del Canal de Acceso a Guayaquil "Revista de Marina" 1999
- Revista Bitácora de la Armada 07 Artículos de Medio Ambiente entre 1996-1998
- Diversos Tópicos 10 Artículos de Medio Ambiente entre 1989-1996

DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS

Medalla Escuela Superior Politécnica del Litoral, Mejor egresado de la Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra. 1998.

Reconocimiento de la Comisión Permanente del Pacífico Sur por ser parte del Comité Organizador del Seminario Internacional de El Niño 1998.

Mejor estudiante de la Carrera de Ingeniería Civil, Colegio de Ingenieros Civiles del Guayas. 1997.

Mejor estudiante de la Carrera de Ingeniería Civil, Colegio de Ingenieros Civiles del Guayas. 1996.

Medalla de la Benemérita Sociedad Filantrópica del Guayas. 1996

Condecoración Abdón Calderón de Tercera Clase al Mérito Académico Armada del Ecuador. 1989

Condecoración Fuerzas Armadas de Tercera Clase. 1998

IDIOMAS

- Suficiencia de Inglés Académico en el Centro de Lenguas Extranjeras (CELEX) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) 1997

AGREMIACIONES A LAS QUE PERTENECE

- Colegio de Ingenieros Civiles del Ecuador (CICE)
- Miembro de la Fundación del Mar (FUNDEMAR)
- Comité Nacional de Consultoría (STC)
- Miembro de la Comunidad INCAISTA (INCAE)
- Investigador Adscrito Universidad de Especialidades Espíritu Santo (UEES)