

Alvaro Enrique Paredes Bernal

INGENIERO CIVIL – INGENIERO AMBIENTAL

Correo: alvaroparedes@istpma.com | paredesasoc@gmail.com



Estado civil: Casado
Nacionalidad: panameño
Edad: 40 años
Fecha de Nacimiento: 27 de agosto de 1979
Cédula de Identidad Personal: 8-730-319

Dirección: Panamá, Corregimiento Ernesto Córdova
Campos, Ciudad del Lago, PH Quintas del Lago, Calle
4B, Casa 90.
Teléfono: +507 3918263 | 60908250 | 62168858

Objetivo: Brindar mi experticia y me nutrirme de nuevas experiencias que me ayuden a superarme en el ámbito profesional, así como personal. Satisfaciendo las exigencias de mis clientes, en cuanto a tiempo de entrega y calidad de nuestros servicios.

Perfil académico

- 2016 - 201X Master Internacional en Cimentaciones y Estructuras de Contención. Maestría acreditada por la Universidad de Barcelona (España); IEEE (Instituto de Estudios Estructurales); ACE (Asociación de Consultores de Estructuras de España); CYPE Ingenieros. Respaldo por QAEC (Asociación Española para la Calidad); ICDE (Internacional Council for open and Distance Education).
- 2013 universidad Tecnológica de Panamá Ciudad de Panamá - Licenciatura en Ingeniería Ambiental.
- 2006 universidad Tecnológica de Panamá Ciudad de Panamá - Licenciatura en Ingeniería Civil.
- 1994 - 1996 Instituto Nacional de Panamá Ciudad de Panamá - Bachiller en Ciencias.

Conocimientos de Microsoft

- Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point, Publisher, Access).
- Conocimiento en CYPE CAD 2018.
- Programación en Visual Basic 6.
- Aplicaciones en Macros para Excel 2019.
- Ambientes Windows.
- Conocimientos Nivel Medio de AutoCad 2018.
- Microsoft Project 2019.

Perfeccionamiento Profesional / Acreditaciones

- Idóneo (Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura) 2016 universidad Tecnológica de Panamá Ciudad de Panamá Licenciatura en Ingeniería Ambiental.
- Idóneo (Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura) 2006 universidad Tecnológica de Panamá Ciudad de Panamá Licenciatura en Ingeniería Civil.
- Cursos de Actualización de Consultorías Ambientales y Auditorías Ambientales. INADEH. 160 horas.
- Cursos y materias de Salud, Seguridad ocupacional y controles ambientales dentro de la carrera de licenciatura en ingeniería ambiental, completada.
- Seminario Taller REP-2004, 35 Horas. Del 18 al 22 de octubre de 2004.
- Seminario "Mantenimiento Sostenible De Caminos Rurales, Con Énfasis En La Infraestructura Vecinal No Pavimentada" Del 11 al 12 de octubre de 2004.
- Video Conferencia "Manejo Responsable de la Calidad Ambiental: Toxicología en el Trabajo, Agentes Virales y Otros Riesgos Actuales". Del 30 de abril 2004.
- Seminario "Metodología y Desarrollo de Planos" 18 horas. Del 26 de enero al 13 de febrero de 2004.
- I Congreso Panameño de Ingeniería de Mantenimiento. Del 13 al 15 de febrero.
- Seminario Taller "Diseño Estructural de Tuberías Termoplásticas" 8 horas. Del 17 de octubre de 2002.
- Curso "Ingeniería de Caminos Rurales con Impactos Ambientales Mínimos" 40 Horas. Del 1 al 6 de abril de 2002.
- XI Congreso Nacional de Ingenieros Electricistas, Mecánicos y de la Industria. Del 16 al 19 de octubre de 2001.

- Seminario "Metodología para la Inspección de Estructura Soldada" 20 horas. Del 2 al 6 de julio de 2001.
- Conferencia "Ética Profesional de Ingeniería" 8 de noviembre de 2000.
- XVI Convención de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros. UPADI 2000. Del 21 al 25 de agosto de 2000.
- Seminario "Perspectivas de la Geotecnia en Panamá" 18 horas. Del 19 al 21 de octubre de 1998.

Experiencia profesional:

2012-20XX INDEPENDIENTE-CONSULTOR (INSPECCIONES Y SOLUCIONES TÉCNICAS).

- Trabajo de Escritorio: Elaboración de presupuestos, propuestas, informes.
- Experiencia en Campo: Construcción, Infraestructura, Pruebas de Lugeon, y de LeFranc, Pruebas de Bombeo, Estudios Geotécnicos, Estudios de Impacto Ambiental, Estudios Hidrológicos, otros.
CODE, S.A.
- Estudio Geotécnicos y Estudios Hidrológicos.
BONSAI, S.A.
- Estudio Geotécnicos para rediseño de muro en Pedregal.
Técnicas e Impermeabilizaciones, S.A. (Tecnisa)
- Elaboración de Plan de Calidad para Ejecución de Obras.
Constructora, S.A.
- Ensayos de campo para Centro de Salud, en Veraguas.
Root Latinoamericana, S.A.
- Adecuación de terreno, Drenaje Frances, Movimiento de Tierra, Construcción de Losa, Limpieza de canales y Alcantarillas, trabajos varios.
COMANGE, S.A.
- Estudio Hidrológicos de Rios en Tonosí.
ProAr, S.A.
- Estudio Geotécnicos para Estación de Combustible y Plaza Comercial, Chepo.
CM Import, S.A.
- Estudio Geotécnicos para Casa Comunal de San Miguel.
Pumpers, S.A.
- Estudio Geotécnicos para Sistemas Sanitarios en Provincias Centrales.
Mapintec
Maridos de Alquiler
- Peritaje para verificación de estructura de acero para refuerzo de galera realizado en Paraíso para ACP: El peritaje consistió en cálculo de muro realizado por Maridos de Alquiler SA, para la ACP, el mismo no cumplió las especificaciones técnicas y el peritaje concluyó que el muro del modo que fue construido si es funcional para el uso final de la estructura.
José Moreira
- Peritaje de vicios ocultos en construcción de casa y otros en Parque de Oviedo, Constructora Hato Montaña. Constructora y Desarrollo Sur y Norte, S.A.
Cedeño & Asociados Arquitectos Contratistas, S.A.
- Consultoría para instalación de puente vehicular de acero para barriada San Antonio.
Extintores y Accesorios de Seguridad, S.A.
- Peritaje sobre estructura de acero de mezanina y galera para edificio AES.

2017-2018 GRUPO FUNSA, S.A.

- Ingeniero de Proyectos. Pilotes Hincados, Pilotes Vaciados en Sitio, Micro Pilotes, Muro de Tablestaca, Anclajes, Muros Mecánicamente Reforzados, Movimiento de Tierra.
- Administración, Supervisión, Avance de obra, Control de Costos, Presupuestos, Verificación de especificaciones técnicas, Planos, Prediseños, Coordinación de vaciados.
- Trabajos relacionados: Fundaciones para tanques y bomba de Gasolina Puma; Micropilotes para Edificio IMAX de la ACP en Miraflores, Muro de Tablestaca Anclados en para Línea 2 del Metro, estabilización de casas en Brisas del Golf Arraiján.

2016-2017 CIMIENTOS Y SOLUCIONES INNOVA, S.A.

- Ingeniero de Proyectos. Micro Pilotes, Muros Mecánicamente Reforzados, Movimiento de Tierra.
- Administración, Supervisión, Avance de obra, Control de Costos, Presupuestos, Verificación de especificaciones técnicas, Planos, Prediseños, Coordinación de vaciados.
- Trabajos relacionados: Movimiento de tierra y construcción de muros de tierra reforzados; fundación de ampliación del costo de los pueblos; fundación de panafoto zona franca de mañanitas, Muro de Gaviones en Punta Caelo.

2015-2016 CH UNDERGROUND SOLUTIONS / M.B. LOGISTICA

- Ingeniero de Proyectos. Perforaciones Teledirigidas, Obras Civiles e Inspecciones.
- Control de Calidad, Inspección, Avance de obra y Seguridad en obra de soterramiento de cableado eléctrico alta y mediana tensión, al igual que telecomunicaciones y drenaje, verificación de especificaciones técnicas, presupuesto, planos, diseños, administración de proyectos al igual en otras obras civiles.
- Trabajos relacionados: Construcción y vestido de cámaras de inspección eléctricas en Zona Libre de Colón y Costa del Este para ENSA; Infraestructuras de Drenaje para ENSA en las Subestación eléctrica del 24 de diciembre; Infraestructuras de drenaje cruce Corredor Norte; Instalación de más de 30km líneas de tuberías PHD por método de perforación horizontal dirigida para clientes como ENSA, Gas Natural Fenosa, Constructora Norberto Odebrecht, Cable Onda.

2014-2015 CODICO S.A. / Gas Natural Fenosa Engineering.

- Inspector. Soterramiento, Infraestructuras.
- Control de Calidad, Inspección, Avance y Seguridad en obra de soterramiento de cableado eléctrico baja y mediana tensión en la ciudad de Panamá, verificación de especificaciones técnicas, planos y control de calidad.
- Estabilidad de taludes, vigas ductos, perforaciones teledirigidas, cámaras, rotura y reposición de calles, avance de obra, revisión de cuentas.
- Proyectos relacionados:
Soterramiento de Obarrio (2,000 metros líneas de instalación de viga ductos y cámaras eléctricas).
Línea de transmisión eléctrica para Mercado de abasto (Alrededor de 4 km entre viga ducto y perforación horizontal dirigida, más cámaras de inspección y empalme).
- Obra Civil para ampliación de subestación eléctrica en Boca del Toro.

2013 Consorcio ICA-FCC-MECO

- Ingeniero de Calidad. Proyecto Ampliación del Canal, PAC-4
- Experiencia en Campo: Inspección de Inyecciones Geotécnicas, Alineamientos y Ubicación de Barrenos, Realización de ensayos Lugeon, toma de muestra de calidad de lechadas y calidad de agua.

2010-2013 Registro Público de Panamá.

Jefe de Ingeniería y Mantenimiento encargado 2010-2011.

- Trabajo de oficina: Elaboración de proyectos, presupuestos, costos, inspecciones y revisión de cuentas con Contraloría. Coordinación de mantenimientos en 11 edificios, diversas sedes de la Institución, Administrador Energético.
- Inspección de construcción de Clínica Institucional, Centro de Orientación Infantil y Familiar (COIF), Sede Regional de Panamá Norte, Laboratorio de Conservación y Biología del Archivo Nacional, Inspecciones de Construcción de Edificio en David y Ampliación de Sede en Vía España.
- Trabajos en Laboratorio de Conservación del Archivo Nacional.
- Estructura de acero en pernos y soldadura para placas de anclaje, columnas, vigas, carriola y techo, colocación de piso metal deck para el tercer piso del Registro Público de Panamá.
- Estructura de acero para elevador, incluyo excavación, fundaciones, vigas sísmicas, pedestales, verificación de verticalidad, conectividad de los elementos de acero, inspección de soldadura, aperturas de conexiones concreto acero con la estructura existente.
- Estudio de asentamiento para Sede Regional de Los Santos.
- Experiencia en Campo Inspección del proyecto 3er Piso y remodelación del Edificio Sede Central, incluye elementos estructurales, toma de muestras temperatura, slum de vaciados de concreto para calidad, excavación de fundaciones viga ductos y cámaras de inspección. Este edificio involucra cambio de cuarto eléctrico (MAIN, MDP, otros), tecnología de paneles solares, iluminación led, domótica, sistemas eficientes. Proyecto de Sede Regional de Chiriquí, involucro delimitación del perímetro de la estructura en lote, ubicación de pilotes, inspección de pilotes hincados en sitio, descabezado, excavación de vigas sísmicas y controles de calidad y seguridad. Inspección de reparaciones y adecuaciones Sedes Regionales de Herrera y Veraguas.

2007-2010 Eduardo Silva Santisteban y 3P Sociedad Limitada.

- Encargado de Estudios de Suelos. Trabajo de Oficina: Elaboración de los informes de los estudios de suelo, incluyendo descripción visual de los materiales, elaboración de perfiles, análisis de pruebas SPT's, y resultados de laboratorio de los materiales encontrados, recomendaciones y conclusiones preliminares.
- Trabajo de Campo: Traslado y coordinación de trabajo en sitio, levantamiento de datos campo, realización de pruebas SPT, extracción de muestras, procesamiento de muestras, registros de perforación, medición de niveles freáticos, ubicación de sondeos, seguridad.
- Estudios en costas para muelles.

- Control de Calidad: Excavaciones a cielo abierto, pruebas de carga, identificación de estratos en profundidad de desplante para fundaciones, movimiento de tierra, control de volúmenes, controles de compactación por área y espesores.
- Estudios de geotécnicos para Colectora Este e Interceptora y Subestación de Bombeo Juan Díaz, Saneamiento de la Bahía. Sondeos Marino para Muelle Telfer Tanks, Colón.
- Evaluación de estructura de galera de colapsada en Cantera el Higo, San Carlos Levantamiento de datos para el Proyecto Metro.
- Ampliación del estudio de suelo para Aeropuerto Enrique Malek, David Chiriquí
- Estudio de Suelo y Geofísico para Ampliación de las Instalaciones de TITSA - Oil Tanking, en Isla Taboguilla. 3ª ETAPA DEL PROYECTO EL TERRONAL, David, Chiriquí
- SUBESTACIÓN CHARAGRE, Changuinola, Bocas del Toro.
- CINTA COSTERA, Evaluación de línea base para la Avenida Balboa.
- FAROS DE PANAMÁ, Evaluación geotécnica del proyecto.
- PALACIO DEL MAR, Bocas del Toro.
- Estudio de asentamiento en residencia del Bosque.
- MUELLE EN MANZANILLO, Colón.
- THE RESIDENCE OF THE BRISTOL, Calle Aquilino De La Guardia.
- LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA SUMMIT-GAMBOA.
- Estudio geotécnico para la ampliación del Muelle de Almirante y Patio de Contenedores. Bocas del Toro.
- Estudio geotécnico para el Puente sobre el Río Coclesito y Río San Juan de Turbe; Camino Coclé-Colón.
- Estudio geotécnico para evaluación geotécnica y ambiental de los Tanques de Gasolina ubicados en Balboa.
- Estudio geotécnico para puentes vehiculares ubicados en la vía Domingo Díaz, a la altura de Varela Hermanos y Auto Depot.
- Estudio Geotécnico para Línea de Transmisión Eléctrica Changuinola 1. Evaluaciones de Talud en Línea de Transmisión Summit-Gamboa.
- Trabajos de estabilización de suelos mediante inyecciones de lechada de cemento, para suelos expansivos en Hospital El Vigía en Chitré.
- Encargado del control de calidad en los movimientos de tierra y grado en Hacienda San Fernando, Ciudad Radial. 2008.
- Control de Calidad de Roca para el Edificio Residence At The Bristol. Diseño de elementos estructurales en acero y concreto.
- Diseño de fundaciones superficiales y profundas.

2007 Tecnipan, S.A.

- Inspector: Encargado de la inspección, geotécnica y calidad de obra, incluyendo reconocimiento de roca, respaldo de laboratorio con ensayos de carga para definir estrato resistente según diseño, cálculo de volúmenes de concreto, consumo de acero y de los vaciados de los pilotes en edificios ubicados en Costa del Este y Ave. Balboa, pruebas de slum, temperatura y toma de probetas de concreto, excavaciones, vigaductos, cámara de inspección descabezado de pilotes, vigas sísmicas, compactación, además de costos y cuentas.
- Control de Calidad: Encargado del control de calidad en las ampliaciones de los Puertos de Balboa y Cristóbal (Colón). 2007.
- Control de material de la fuente, movimiento de tierra para relleno marino, incluye calidad de materiales por estratos, elementos estructurales, viguetas para ensayos a flexión para superficies de rodamiento de grúas porticas móviles, viga ductos, toma de probetas de concreto, toma de temperatura, slum.
- Encargado de Estudios de Suelos. Ubicación de los puntos en campo, elaboración de los informes de los estudios de suelo, incluyendo descripción visual de los materiales, capacidad en compresión axial de roca y análisis de pruebas SPT's. (Las recomendaciones y verificaciones, al final del estudio son realizadas por el Ing. Alberto Filós)
- TUCAN COUNTRY CLUB & RESORT, Calle Bruja, Cocolí, Distrito de Arraiján.
- BIJAO RESORT COMMUNITY & GOLF, Distrito de Antón, Provincia de Coclé.
- NUEVO ESTADIO OMAR TORRIJOS, Calle 9ª Rogelio Girón, Provincia de Veraguas.
- HARMONY TOWER, Calle 73 Este, Corregimiento de San Francisco, Distrito de Panamá.
- PH COSMOPOLITAN TOWER, TORRE 1; Ave. Transistmica, Corregimiento de Pueblo Nuevo, Distrito de Panamá.
- TRIANGULO TOWER; Finca 96067, Calle 80 1/2 O, Hato Pintado, Corregimiento de Pueblo Nuevo, Distrito de Panamá.

- THE PARK; finca 63628, Ave. 3 Norte, Hato Pintado, corregimiento de Pueblo Nuevo, Distrito de Panamá.
- CERVECERÍA BARÚ: estudio geotécnico para fundaciones de nuevos Silos.
- Encargado del Área de Laboratorio: encargado de la coordinación de vaciados, curado, ensayos e informes de resultados en coordinación con los residentes de diversos proyectos para el control de calidad de los elementos estructurales de sus obras.
- Recepción de muestras para pruebas y ensayos de materiales, con sus respectivos informes. Control de capacidad de carga en roca (testigos) para pilotes de diferentes proyectos.

2005 - 2006 Primer Ciclo Básico Tocumen.

- Profesor de Ciencias Exactas.
- Impartir clases a los 24 grupos del colegio, alrededor de 1,040 estudiantes. Asistir y colaborar en las actividades extracurriculares del colegio.

2005 - 2006 Colegio de Ingenieros Civiles COICI.

- Parte de la organización del Seminario REP-04.
- Creación de los gafetes y diplomas (Diseño y confección). Reproducción y control de calidad de los reglamentos; logística, multimedia y protocolo en el evento.

2003 - 2004 Colegio de Ingenieros Civiles COICI. Provincia de Panamá.

- Regional Latinoamericano.
- Parte de la organización del Congreso Nacional de Ingeniería Civil y del Congreso PRO-VIAL Logística, multimedia, Coordinación de los actos sociales, Protocolo y presentador en la sala de conferencias de la ACP.

Ejecutorias:

- Miembro de Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos.
- Expositor en jornada de orientación profesional - Universidad Tecnológica de Panamá
- Conocimientos sobre Diseños de Estructuras Civiles (Acero y Hormigón) y Sanitarias, además de Caminos Rurales.
- Control de Calidad.
- Geotecnia.
- Administración de Proyectos.
- Manejo de Seguridad y Salud Ocupacional.
- Conocimientos de Estudios de Impacto Ambiental.
- Conocimientos sobre Auditoría Ambiental.
- Conocimientos sobre Administración de Cuencas.
- Licencia de conducir tipo D

Servicio social:

- 2001 fiesta para los niños pobres de la comunidad de Picacho en el Distrito de Capira.
- 2006 fiesta de día de Reyes de la comunidad de los niños pobres de Chilibre.

Referencias:

- Ing. Ana Méndez; Minera Panamá; Geóloga, 6677 4288
- Ing. Roxana García; Constructora Odebrecht, Estructura, Control. 6537 7737
- Ing. Juan Blas Perez; Constructora SINPSA, Gerente. 6151 1912
- Ing. Yamileth Best; Ingeniera Forestal; ESC CORP. PANAMÁ. 6149 9592
- Ing. Gonzalo De León, Ingeniero Geotécnico de la ACP. 6670 7890