

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Nombre:

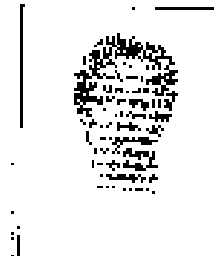
Rafael Valenzuela Rodríguez

Profesión:

Ingeniero Mecánico

Fecha de Nacimiento:

Lugar de Nacimiento:



ESODIARIDAD

Escuela Primaria:

Escuela Secundaria:

Escuela Superior:

Facultad:

- ESCUELA PRIMARIA "FRANCISCO GOITIA"

Período: 1984 - 1987

Constancia Recibida: Certificada

- ESCUELA SECUNDARIA "C. BENITO JUÁREZ"

Período: 1987 - 1990

Constancia Recibida: Certificada

- ESCUELA FREJA CATORCENARIO 3 DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

Período: 1992 - 1994

Constancia Recibida: Certificada

- FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

Período: 1994 - 1996

Carrera: Ingeniería Mecánica

Constancia Recibida: Título de Ingeniero Mecánico y Cédula Profesional No. 4253292

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

(VALOR CURRICULAR)

- 1º Simposio de Ingeniería Industrial
1992, Incluye: Tecnología Superior de Frente

- Diplomado "Sostenibilidad de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento en Comunidades Rurales"
1999, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

- Diplomado "Educación Técnica al Desempeño Profesional"

2001, Universidad Autónoma de Fresnillo

- 1^{er} Reunión Cumbre Nacional de "Cultura del Agua"
2003, Comisión Nacional del Agua y Municipio de Anáhuac, Saltillo
- Taller de Educación "EducaComos e Agua"
2005, Comisión Nacional de Agua e Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
- Curso - Taller "Eficiencia en Sistema de Bombeo y Uso Eficiente de Energía Eléctrica en Agua Potable y Saneamiento"
2005, Comisión Nacional del Agua, Guadalajara, Jal, Gerencia Regional Lerma Santiago-Pedro
- Curso "Vigilancia de la Calidad del Agua y Certificación"
2007, Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios, México D. F.
- Taller "Aspectos del Diseño Básico y de Proceso de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Municipales" 2007, CONAGUA Gerencia Estatal Zacatecas - SEMARNAT, Zacatecas, Zac.
- Curso "Técnicas de Evaluación en Instalaciones Electromecánicas y Optimización de la Red de Agua Potable". 2008, CONAGUA Zona Golfo Norte -- SEMARNAT, 2008, Cd. Victoria Tamaulipas.
- Diplomado "Ahorro de Energía, Calidad y Mantenimiento", 2010, C. P. E. – CANADINTRA, Puebla, Pue.

RECONOCIMIENTOS Y DIPLOMAS

- Reconocimiento por el trabajo realizado en el proyecto "Cultura del Agua" 2002, SEMARNAT, Zacatecas
- Participación como Ponente en el Curso "Comunidades Saludables" 2002, Servicios de Salud en el Estado de Zacatecas
- Conferencias Escuelas Verdes "DOCENCIA MATEMÁTICA - TERMODINÁMICA"
2004, Grupos diversos de Ingeniería Industrial de la Universidad Autónoma de Fresnillo, Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo, Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios, etc.
- Conferencias sobre Cultura del Agua en varias Instituciones
- Curso Taller "Construcción de la Sustentabilidad en el Municipio de Fresnillo". 2008, Fresnillo, Zac.

EXPERIENCIA LABORAL

- Sistema de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Fresnillo, Zac. (SIAPASB)
Asesor de Obras (Sep. 1999 a Dic. 1999).
Jefe de Producción y Combustión (Dic. 1999 a Abr. 2000).
Auxiliar de la Dirección de Servicios de Agua Potable (Abr. 2000 a Abr. 2003).
Enc. del Programa de Cultura del Agua (Nov. 2002 a Abr. 2003).
- Programación y ejecución de acciones para el Ahorro de Energía Eléctrica por objetivos consistentes en:
 - o Asignación de Tarifas Eléctricas.
 - o Corrección de Factores de Potencia.
 - o Acondicionamiento de Subestaciones Eléctricas de Acuerdo a la NOM-001-SEDE-1999 y Proyectos Electromecánicos que incluyen Memorías de Cálculo, Planos eléctricos y Presupuestos de Obras.
 - o Recuperaciones de cables inspeccionados y fundidos por el suministrador de Energía Eléctrica (C. F. E.)
 - o Se han entregado proyectos de Mejora Eficiente que permiten al Organismo reduccion de costos del orden de 35 % de total de su facturación de Energía Eléctrica.
- Programación y ejecución de Mantenimiento Electromecánico en los equipos de los Puntos de SIAPASB, (motores, bombas, arrolamientos, arrolamientos, motores y bombas).
- Experiencia en manejo de equipos de desinfección de Agua a través de Gas Cloro, Hipoclorito de Sodio y Calcio para Organismos Operadores y comunidades rurales, de Gas Cloro en recipientes de 850 Kg y destilador V/E Y V/OK Walac & Tipton, para desinfección de Agua en Sistemas de Distribución de Agua Potable.
- Ha llevado a cabo conferencias del Programa de Cultura de Agua a grandes escalas desde nivel primaria hasta licenciatura, así como también a través de Agua y Salud y capacitación a los representantes de los Comités de Agua Potable de las Comunidades Rurales para la operación y mantenimiento de los equipos desinfectadores de Hipoclorito de Sodio y Calcio para la operación de la desinfección del Agua en las Redes a través de la ejecución de proyectos técnicos.
- Universidad Autónoma de Fresnillo, Zac. (UAF)
Docente de las Materias de Mecánicas y Termofluidos (Sep. - Nov. 2001).
- Perito Responsable de Obras Eléctricas ante la CFE, a través del registro de la plataforma SISPROTER bajo la Clave: 0132245.
- Contratista de Obras Eléctricas en Media Tensión con registro en ante la C. F. E. en el programa SISPROTER bajo las clave: CON1741 como constructor de las mismas. Trabajos consistentes en Proyectos e Instalaciones Eléctricas Industriales, Comerciales, y Residenciales por alrededor de 10 años, ha llevado a cabo programas de Ahorro de energía eléctrica a empresas privadas y organismos públicos.
- Comerciante de material eléctrico, de Saneamiento de Sodio y Calcio, en equipos desinfectadores y recipientes de plástico. Así como comerciante de productos químicos de Impulso Industrial.

SE CUENTA CON REGISTRO ANTE GOBIERNO DEL ESTADO COMO CONTRATISTA DE OBRAS, CON NO. DE REGISTRO: DLG/C/203/2017 EXPEDIDA EL 13 DE MARZO DE 2017.

SE CUENTA CON REGISTRO ANTE EL GOBIERNO MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC COMO CONTRATISTA DE OBRAS, CON NO. DE REGISTRO: C-CMF-036-17 EXPEDIDA EL 13 DE MARZO DE 2017.

- HE TRABAJADO COMO CONTRATISTA DE OBRAS BAJO LOS LINEAMIENTOS QUE ESTABLECEN LAS NORMAS DE CONTRATACIÓN DE LOS PROGRAMAS FEDERALES Y ESTATALES EN EL MUNICIPIO DE SAN ALTO ZAC.
EQUIPAMIENTO DE LOS POZOS DE LAS SIGUIENTES LOCALIDADES DE SAN ALTO, ZAC:

CABECERA MUNICIPAL



BARRIANCAS

HLEJOTTA





CAÑAS

NICOLAS TRAVO



FRANCISCO INADERO



- HE TRABAJADO EN LA INSTALACIÓN DE BOMBAS CLORADORAS EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC EN EL AÑO 2007. LO INADA EN LA CUAL SE REHABILITARON 34 SISTEMAS DE CLORACION EN EL MISMO NUMERO DE LOCALIDADES CON LA INSTALACION DE 25 BOMBAS CLORADORAS NUEVAS Y EQUIPADAS CONFORME A LAS NORMAS ESTABLECIDAS.
- HE TRABAJADO EN EL MUNICIPIO DE CALERA DE V. R. EN EL MANTENIMIENTO Y COMO CAPACITADOR DE ENCARGADOS DE LOS SISTEMAS DE CLORACION DE LAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO. ASIMISMO, EN GRAL. ENRIQUE ESTRADA, SAN ALTO, PÁNUCO, MUN. ESCOBEDO, EPE ONCO, LUIS MOYA, NIEVES, RIO GRANDE, SUSTICACAN, TRANCOSO, GRAL. PÁNDELO NATIERA, JUJUPILA, VALPARAISO, VILLA DE OOS, ENTRE OTROS.

- Construcción de subestación eléctrica No. 48176; E-2047006. Oludor Fresnillo, S. A. De C. V. Mercado de Abastos, Fresnillo, Zac., Septiembre de 2005.
- Optimización y corrección de factores de potencia de equipos de bombeo del SIAPASF. Junio 2009 a Febrero 2011.
- Suministro e instalación de equipo de bombeo conjuntamente en acero inoxidable con puesto por motor de 60 HP rotativo y bomba sumergible de 4" a la descarga, 440 v.c.a. ubicado en pozo de agua en la comunidad de Montemayora del municipio de Fresnillo, Zac. Enero de 2010.
- Construcción de subestación eléctrica No. 2-7726; SISPROTER: 17927. As Árbolos de Hielo y Agua Purificada S. A. De C. V. Martínez Domínguez, Gpo., Zac., Julio de 2011.
- Construcción de subestación eléctrica para área No. A-999. SISPROTER: 18482. Juana Nobles Pérez; C. De las Fresas Col. Obrera, Fresnillo, Zac., Junio de 2011.
- Modificación de subestación eléctrica PD-564-2011; SISPROTER: 21012. Frigoríficos Zucaceros S. A. de C. V.; C. Pío del Nave No. 5 Col. Félix J. Gómez. Urdi Enrique Estrada, Zac., Octubre de 2011.
- Modernización de subestación eléctrica PD-888-2011; SISPROTER: 24010. Distribuidora de Mariscos Mex S. A. de C. V.; Mercado de Abastos, Fresnillo, Zac., Octubre de 2011.
- Construcción de subestación eléctrica No. E-6081, P-14088/2012 SISPROTER: 25626. Distrito para de Mariscos Mex S. A. de C. V.; Mercado de Abastos, Fresnillo, Zac., Abril 2012.
- Construcción de Subestación Eléctrica No. P-7038. PE-651-2010 SISPROTER: 30265 José Bañuelos Medina; Pozo de Riego Montemayora Marzo 2013.
- Construcción de subestación eléctrica P-7256, PE-871/2013 SISPROTER: 35882 Juan Francisco Bañuelos Márquez; Unidad Ganadera Regional, Valcarlos, Zac., Feb. 2011.
- Construcción de subestación eléctrica P-7267; PE-3727579 SISPROTER: 38654. Juan Francisco Bañuelos Márquez; Unidad Ganadera Regional, Valcarlos, Zac., Feb. 2011.
- Construcción de subestación eléctrica P-7511; PG-102/2014, SISPROTER: 52289. José Luis Salcedo Bañuelos; Antonisa, Valcarlos, Zac., Diciembre 2015.
- Construcción de subestación eléctrica y extensión primaria de Sistema de Agua Potable de Sabana Grande Mezquill, Zac. PE-268/2015 SISPROTER: 68195. Ago-Sep 2015.
- Construcción de subestación eléctrica y extensión primaria de Sistema de Agua Potable de Codres Mezquill, Zac. PE-384/2016 SISPROTER: VU1563300403 Febrero 2016.
- Construcción de subestación eléctrica y extensión primaria subterránea en Oludor Fresnillo SA de CV Fresnillo Zac PE-457/2016 SISPROTER: 68195. Abr-Jun 2016

- Construcción de subestación eléctrica y extensión primaria de Energías Zuhuanas SA de CV Félix U. Gómez, Gral. Enrique Estrada, Zac. P-373/20-6 SISPROTEC. VLP3900015684, Ago-Dic 2015
- Construcción de subestación eléctrica y extensión primaria de Gasoleros Purcator Healdon Nueva SA de CV Montan. Zac. Ruth Umelas Muñoz, 6 SPROTEC. LP52611193182010; Subestación: 2-2005, Nov-Dic 2015
- Recalificación de Subestación eléctrica en Pozo de Riego J. Félix Sánchez Gutiérrez, P.-132/2017, Subestación: P-7055, Abr 2017
- PARTICIPACION CON LA EMPRESA THEI RACTER EN LA ELABORACION DEL "DIAGNOSTICO INTEGRAL Y PROYECTO EJECUTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (INCLUYE AUTOMATIZACION Y TELEMETRIA)" DE FRESNILLO, ZAC.



- PARTICIPACION CON LA EMPRESA CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS SEMCGA SA DE CV EN LA ELABORACION DEL DIAGNOSTICO INTEGRAL Y SECTORIZACION CON GENERACION DE PROYECTOS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE VILLA HIDALGO, ZAC.
- PARTICIPACION CON LA EMPRESA CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS SEMCGA SA DE CV EN LA ELABORACION DE ESTUDIO DE DIAGNOSTICO Y ELABORACION DE PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE EL REFUGIO, VILLA HIDALGO, ZAC.
- PARTICIPACION CON LA EMPRESA CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS SEMCGA SA DE CV EN LA ELABORACION DE ESTUDIO DE DIAGNOSTICO Y ELABORACION DE PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE HUITZILA, TEUL DE GONZALEZ ORTEGA, ZAC.
- ELABORACION DE DIAGNOSTICO ELECTROMECHANICO DE POZOS DE ABASTECIMIENTO, POR PARTE DE LA SAMA (SECRETARIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE DE ZACATECAS), DE LAS SIGUIENTES LOCALIDADES:

MALPASO VILLANUEVA
 SAN MATEO VALPARAISO
 APULCO

ENRIQUE ESTRADA (2 POZOS)
JUAN JOSE RIOS JUAN ALDAMA
SAN ANTONIO DEL CIPRES PANUCO
VILLA HIDALGO,
SAN JOSE DEL ALAMITO,
ENTRE OTROS.

- CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE COMPLETO (EQUIPAMIENTO DE POZO, LINEA ELECTRICA, LINEA DE CONDUCCION, MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION CON ACOMETIDAS DOMICILIARIAS) DE LA LOCALIDAD DE SABANA GRANDE MAZAPIL, ZAC.



- CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (EQUIPAMIENTO DE POZO, LINEA ELECTRICA, LINEA DE CONDUCCION, FABRICACION DE TANQUE ELEVADO Y CONSTRUCCION DE PLANTA POTABILIZADORA Y CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCION) DE LA LOCALIDAD DE CEDROS MAZAPIL, ZAC.



- Construcción de subestación Eléctrica y extensión primaria de Distribuidora de Manises Aux SA de CV, San Cristóbal Fresnillo, Zac. OBRA EN PROGRESO

- ELABORACION DE PROYECTOS PRELIMINARES DE OBRA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE POR PARTE DE LA COMPAÑIA MINERA PEÑASQUITO EN BENEFICIO DE LAS SIGUIENTES LOCALIDADES:

Los Cleros, Mazapil
 Enrique Estrada, Mazapil
 Amancio Vazquez, Mazapil
 El Verge, Mazapil
 Tamazunchales, Mazapil

- Equipamiento de Pozo no. 17 del Sistema Pañillo del Rancho la Luz del Sistema de Agua Potable, Acanfarrillado y San Jacinto de Fresnillo, Zac. Contrato: MF-011R-PRODER-02-17, (0-83201997-66-2017) EQUIPAMIENTO DE POZO 17 SISTEMA PAÑILLO. 01. Abril - Mayo de 2017

- Construcción de Red de Alcantarillado. Contrato MF-DS-AD-FII-78-17 "AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE ARRIOLA, ENTRE VICENTE QUERRERO Y SAN LUIS DE LA COL. MEXICO, FRESNILLO, ZAC. Obra en proceso.