

# **CURRICULUM VITAE**

**C  
U  
R  
R  
I  
C  
U  
L  
U  
M**

**V  
I  
T  
A  
E**

---

**INGENIERO CIVIL  
RAÚL VÁZQUEZ PIÑA**

DATOS PERSONALES  
**RAÚL VÁZQUEZ PIÑA**  
Ingeniero civil

HISTORIAL LABORAL

- 2010-actual**    **COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN.**  
**COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.**  
**(CMAPAS)**  
**JEFE DIRECTO ING. MIGUEL ÁNGEL ARÉVALO VEGA**
- ✓ COORDINAR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA PÚBLICA
  - ✓ SUPERVISIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL,, PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, ELECTRIFICACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO.
- 2009-2010**    **INGENIERO PROYECTISTA Y CALCULISTA.**  
**DESPACHO DE INGENIERÍA Y DISEÑO**  
**JEFE DIRECTO ING. RAÚL GERARDO ZAVALA SÁNCHEZ**
- ✓ SUPERVISIÓN, PROYECTOS, DISEÑO Y CÁLCULO DE DIVERSAS CASAS HABITACIÓN, EDIFICIOS, ESTRUCTURAS DE ACERO, REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.
  - ✓ SUPERVISIÓN DE LA OBRAS
    - ❖ CONSTRUCCIÓN DE 81 UBV (UNIDAD BÁSICA DE VIVIENDA) CON UNA SUPERFICIE DE 29.97M2, UBICADAS EN EL FRACCIONAMIENTO DE URBANIZACIÓN PROGRESIVA DENOMINADO LAS LIEBRES, AL NORORIENTE DE LA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.
    - ❖ CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO TIPO VIBA M8-A (BIBLIOTECA AMPLIADA TIPO UNIDEG 12 X 20 M) EN EL VIDEO BACHILLERATO DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL FRACC. VALLE DE LAS FLORES DE ESTA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO. M4A-PA CONTINUIDAD 2007
    - ❖ CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL EN EL FRACC. LAS BRISAS EN LA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.
    - ❖ CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO TIPO VIBA M8-A (BIBLIOTECA AMPLIADA TIPO UNIDEG) UBICADA EN LA COLONIA JARDINES DE LA HACIENDA DE ESTA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.
- 2002-2009**    **SUPERVISOR DE OBRA.**  
**JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO (JAPAMI).**  
**JEFE DIRECTO ING. JUAN GABRIEL BLANCO HERNÁNDEZ**
- ❖ SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, ELÉCTRICAS Y EDIFICACIÓN DE OBRA PÚBLICA CONTRATADA. REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE NÚMEROS GENERADORES, ESTIMACIONES, FINIQUITOS, CONTRATOS DE OBRA Y CONVENIOS, COORDINACIÓN DE JUNTAS DE ACLARACIONES Y VISITAS DE OBRA.

- ✓ OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL FRACCIONAMIENTO LOS EUCALIPTOS.  
LUGAR: FRACCIONAMIENTO LOS EUCALIPTOS, IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/CEAG/2002-01  
MONTO: \$ 2, 646,432.82
- ✓ OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO FRACCIONAMIENTO EUCALIPTOS 2A ETAPA (CALLE ALBERTO ALBARRÁN Y JESÚS M. COVARRUBIAS)  
LUGAR: FRACCIONAMIENTO LOS EUCALIPTOS, IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/COPLADEMI/2002-02  
MONTO: \$ 820,951.67
- ✓ OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN EL FRACCIONAMIENTO LA PRADERA  
LUGAR: FRACCIONAMIENTO LA PRADERA, IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/CEAG/2002-03  
MONTO: \$ 749,181.51
- ✓ OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS OFICINAS DE LA JAPAMI (EN UNA SOLA ETAPA)  
LUGAR:: IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/OD/2002-14  
MONTO: \$ 16, 728,572.61
- ✓ OBRA: INTRODUCCIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL BLVD. IGNACIO GARCÍA TÉLLEZ TRAMO: DE CANAL CORIA A AV. ALBO VIVANCO  
LUGAR: IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/PRODDER/2003-04  
MONTO: \$ 507,472.56
- ✓ OBRA: INTRODUCCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN EL BLVD. IGNACIO GARCÍA TÉLLEZ TRAMO: DE CANAL CORIA A AV. ALBO VIVANCO  
LUGAR: IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/OD/2003-23  
MONTO: \$ 107,528.47
- ✓ OBRA: INTRODUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO A LA SEGUNDA SECCIÓN "A" DE LA COLONIA LAS AMÉRICAS  
LUGAR: COLONIA LAS AMÉRICAS, IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/OD/2003-26  
MONTO: \$ 1, 098,043.48
- ✓ OBRA: RED DE DRENAJE SANITARIO PARA LA COLONIA LAS AMÉRICAS SEGUNDA SECCIÓN "B"  
LUGAR:: COLONIA LAS AMÉRICAS, IRAPUATO, GTO  
CONTRATO NO.: JAPAMI/PRODER/2003-03  
MONTO: \$ 1, 291,282.20
- ✓ OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO PARA PLANTA DE TRATAMIENTO SALIDA A PUEBLO NUEVO  
LUGAR: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SALIDA A PUEBLO NUEVO, EN IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/PRODDER/2004-02  
MONTO: \$ 2, 091,848.38

- ✓ OBRA: AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE IRAPUATO, GTO. (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA)  
LUGAR: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SALIDA A PUEBLO NUEVO, IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/OD/2004-09  
MONTO: \$ 2, 678,540.18
- ✓ OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE FRACCIONAMIENTO JARDINES DE IRAPUATO (SEGUNDA ETAPA), IRAPUATO, GTO.  
LUGAR: FRACCIONAMIENTO JARDINES DE IRAPUATO, IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/OD/2005-01  
MONTO: \$ 420,227.95
- ✓ OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO, CALLE FRANCISCO VILLA, COL. LÁZARO CÁRDENAS, IRAPUATO, GTO.  
LUGAR:: COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/OD/2005-02  
MONTO: \$ 165,383.75
- ✓ OBRA: REHABILITACIÓN DE RED SECUNDARIA DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA MIGUEL HIDALGO (SEGUNDA ETAPA)  
LUGAR: COLONIA MIGUEL HIDALGO, IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/PRODDER/2005-04  
MONTO: \$ 2, 674,016.35
- ✓ OBRA: MONTAJE DE SUBESTACIÓN COMPACTA DE 1150 KVA EN LA P.T.A.R, IRAPUATO, GTO.  
LUGAR: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/OD/2005-10  
MONTO: \$ 474,378.05
- ✓ OBRA: TRABAJOS DE PAILERIA, LIMPIEZA Y PINTURA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, IRAPUATO, GTO.  
LUGAR: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/OD/2005-12  
MONTO: \$ 302,429.92
- ✓ OBRA: INTRODUCCIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO (PRIMERA ETAPA), EN LA COLONIA AZTECA, EN IRAPUATO, GTO.  
LUGAR: COLONIA AZTECA, IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/OD/2005-23  
MONTO: \$ 449,750.42
- ✓ OBRA: INTRODUCCIÓN DE ATARJEA EN LA CALLE BELMOPÁN, TRAMO: CALLE MATO GROSO - CALLE DARIÉN, EN LA COLONIA LAS AMÉRICAS, EN IRAPUATO, GTO.  
LUGAR:: COLONIA LAS AMERICAS, IRAPUATO, GTO  
CONTRATO NO.: JAPAMI/OD/2005-24  
MONTO: \$ 140,047.52
- ✓ OBRA: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, ESTABILIZACIÓN Y OPERACIÓN TRANSITORIA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE IRAPUATO, EN EL ESTADO DE GUANAJUATO  
LUGAR: IRAPUATO, GUANAJUATO  
CONTRATO NO.: GEG/CEAG/BIRF/PRECIO ALZADO/2006-002  
MONTO: \$ 99, 666,551.92

- ✓ OBRA: REHABILITACIÓN DE RED SECUNDARIA DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA MIGUEL HIDALGO (TERCERA ETAPA: CIMENTACIÓN, SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE UN TANQUE ELEVADO 350 M<sup>3</sup> DE CAPACIDAD Y 20 METROS DE ALTURA), EN LA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.  
LUGAR: COLONIA MIGUEL HIDALGO, IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/PRODDER/2006-01  
MONTO: \$ 1, 470,147.20
- ✓ OBRA: ADQUISICIÓN DE UNA PLANTA DE EMERGENCIA DE 750 KILOWATTS EN 440 VOLTS, 60 HERTZ, TRIFÁSICA.  
LUGAR: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SALIDA A PUEBLO NUEVO, EN IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/ADQ/2006-06  
MONTO: \$ 1, 477,279.29
- ✓ OBRA: LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE 6" Y 8" DE DIÁMETRO E INTERCONEXIONES EN LA COLONIA LOS FRESNOS, EN LA CIUDAD DE IRAPUATO".  
LUGAR: COLONIA LOS FRESNOS, IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/PRODDER/2006-08  
MONTO: \$ 1, 879,612.03
- ✓ OBRA: TANQUE ELEVADO DE 350 M3 A 20 MTS., DE ALTURA EN LA COLONIA LOS FRESNOS, EN LA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.  
LUGAR: COLONIA LOS FRESNOS, IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/PRODDER/2006-11  
MONTO: \$ 2, 036,630.91
- ✓ OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO DE SAN CAYETANO Y DE LA SALUD, (TERCERA ETAPA: BARRIO SAN CAYETANO)  
LUGAR: BARRIO DE SAN CAYETANO, IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/PRODDER/2007-03  
MONTO: \$ 2, 760,271.23
- ✓ OBRA: PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO NO. 2 EN LA COMUNIDAD DE PASO BLANCO, PARA LA BATERÍA DE POZOS DEL CERRO DEL 20 EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO GTO.  
LUGAR: EN LA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/PRODDER/2007-04  
MONTO: \$ 1, 252,348.61
- ✓ OBRA: REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA INDEPENDENCIA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE IRAPUATO, GTO.  
LUGAR: IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/PRODDER/2007-06  
MONTO: \$ 6, 271,895.75
- ✓ OBRA: CAJA DERIVADORA DE GASTO Y CONTROL DE DEMASÍAS PARA EL COLECTOR PRIMERO DE MAYO DE ESTA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.  
LUGAR: IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/OD/2008-15  
MONTO: \$ 1, 772,154.54
- ✓ OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA LOS FRESNOS Y LA COLONIA BAJADA SAN MARTÍN 1A. ETAPA.  
LUGAR: IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/PRODDER/2008-02  
MONTO: \$ 7, 628,443.00

- ✓ OBRA: PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO EXPLORATORIO NO. 6 EN LA PARCELA NO. 58 EN LA COMUNIDAD EL CONEJO, PARA LA BATERÍA DE POZOS DEL CERRO DEL VEINTE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. (PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO NO. 6 BATERÍA DEL CERRO DEL VEINTE)  
LUGAR: IRAPUATO, GTO.  
CONTRATO NO.: JAPAMI/OD/2008-18  
MONTO: \$ 2,557,850.49

1999-2002

**INGENIERO PROYECTISTA Y CALCULISTA.**  
**DESPACHO DE INGENIERÍA Y DISEÑO**  
**JEFE DIRECTO ING. RAÚL GERARDO ZAVALA SÁNCHEZ**

- ✓ DIBUJO, DISEÑO Y CÁLCULO DE DIVERSAS CASAS HABITACIÓN, EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACERO, REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO Y SUPERVISIÓN DE PUENTE PEATONAL EN LA PROLONGACIÓN LERDO DE TEJADA Y COLONIA PLAN GUANAJUATO.
- ✓ DIBUJO Y DISEÑO DE TANQUES IMHOFF DE LA COMUNIDAD DE SAN ROQUE Y DE SAN CRISTÓBAL.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO DE VESTIDORES Y ESTACIONAMIENTO DE FERRANTI PACKARD DE MÉXICO, EN LA CIUDAD DE GUANAJUATO, GTO.
- ✓ CALCULO DE LA RED PARA AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD NUEVO COPALILLO, MUNICIPIO DE IRAPUATO,
- ✓ PROYECTO DE NAVE INDUSTRIAL PARA LA EMPRESA ARTEFACTOS ELÉCTRICOS DE IRAPUATO (I.G.)
- ✓ PROYECTO DE NAVE INDUSTRIAL PARA LA EMPRESA TEXTIL WELLS-LAMON.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO DE NAVE INDUSTRIAL PARA TUBERÍA ROLADA DE LA EMPRESA TUBASA, UBICADA EN BLVD. PASEO SOLIDARIDAD, EN LA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO DE NAVE INDUSTRIAL, AERAS EXTERIORES, Y EDIFICIOS DE COMEDOR, VESTIDORES, PARA LA EMPRESA TUBASA UBICADA EN EL RANCHO LA SOLEDAD, MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

1995-1999

**LÍDER DE EQUIPO DE TRABAJO,**  
**GENERAL MOTORS DE MÉXICO S. de R. L. de C. V.**  
**JEFE DIRECTO ING. MIGUEL TORO GAYTÁN**

- ✓ CAPACITACIÓN EN EL DESEMPEÑO DE EQUIPOS DE TRABAJO ADQUIRIENDO LA PLANTA AL TÉRMINO DE LA MISMA
- ✓ MIEMBRO DE EQUIPO DE TRABAJO (MET ), EN EL ÁREA DE CARROCERÍAS, DESEMPEÑANDO EL TRABAJO DE ENSAMBLADO DE PARTES METÁLICAS PARA LA CARROCERÍA DE UNIDADES DE MOTOR, LOGRANDO EL ASCENSO A LÍDER DE EQUIPO DE TRABAJO (LET) POR MI DESEMPEÑO.
- ✓ LÍDER DE EQUIPO DE TRABAJO DENTRO DEL ÁREA DE CARROCERÍAS. ADMINISTRACIÓN Y COORDINACIÓN DE MIEMBROS DE EQUIPOS DE TRABAJO; SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CALIDAD Y MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO DEL EQUIPO.
- ✓ PLANEACIÓN, CAPACITACIÓN Y LOGÍSTICA DE ENTRENAMIENTO A PERSONAL DE NUEVO INGRESO.
- ✓ PLANEACIÓN, CAPACITACIÓN Y LOGÍSTICA DE ENTRENAMIENTO EN EL NUEVO PRODUCTO, NUEVA CARROCERÍA.
- ✓ ELABORACIÓN DE MANUALES Y CURSOS PARA ENTRENAMIENTO.

- ✓ ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE MANUALES Y FORMATOS, ASÍ COMO SEGUIMIENTO A LOS SISTEMAS DE CALIDAD PARA LA CERTIFICACIÓN EN EL ISO
- ✓ DIPLOMAS Y PREMIOS POR PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EL SISTEMA DE IDEAS Y MEJORAS.

### **TRABAJOS PARTICULARES**

- ✓ PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES PARA LA PLAZA COMERCIAL CUATRO VÍAS.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO HIDRÁULICO PARA EL CENTRO DE ESPECTÁCULOS DEL INFORUM DE IRAPUATO, GTO.
- ✓ IMPARTICIÓN DE CLASES EN LA MATERIA DE INGENIERÍA SANITARIA II EN LA UNIVERSIDAD QUETZALCÓATL DE IRAPUATO.  
PERIODO: 2010-2009
- ✓ IMPARTICIÓN DE CLASES EN LA MATERIA DE INFORMÁTICA II EN LA UNIVERSIDAD QUETZALCÓATL DE IRAPUATO.  
PERIODO: 2010-2009, 2009-2008, 2008-2007 Y 2007-2006.
- ✓ EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO DE 500 M3 Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL (LAS LIEBRES).  
IRAPUATO, GTO.  
MONTO: \$956,120.35  
JULIO-AGOSTO DE 2009
- ✓ EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL DE LA OBRA: REHABILITACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LAS OFICINAS PARA LA EXHIBICIÓN DE MONEDAS ANTIGUAS, DE ESTA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.  
IRAPUATO, GTO.  
AGOSTO-SEPTIEMBRE DE 2009
- ✓ PROYECTO ESTRUCTURAL PARA EL AUDITORIO CASA DE LA CULTURA ACÁMBARO, GTO.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO PARA LA DIGNIFICACIÓN DEL MERCADO HIDALGO DE LA CIUDAD DE MOROLEÓN, GUANAJUATO, (PROYECTO HIDRO-SANITARIO).
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO HIDRO-SANITARIO PARA LA REHABILITACIÓN DEL CE.RE.SO. DE SALAMANCA, GTO.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO HIDRO-SANITARIO PARA LA REHABILITACIÓN DEL CE.RE.SO. DE LEÓN, GTO.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO HIDRO-SANITARIO PARA EL CENTRO CULTURAL JUAN PABLO II EN LA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO HIDRO-SANITARIO PARA EL CENTRO DE REHABILITACIÓN EN LA CIUDAD DE VALLE DE SANTIAGO, GTO.
- ✓ COMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO PARA EL TEMPLO CATOLICO DE LA COMUNIDAD DE SAN ANTONIO DE LOS MORALES, EN LA CIUDAD DE JUVENTINO ROSAS, GTO.

- ✓ ESTUDIO, DIAGNOSTICO, DICTAMEN Y RECOMENDACIONES DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICO, SANITARIO, RED DE RIEGO, RED CONTRA INCENDIOS, INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS ELÉCTRICAS, TELEFONÍA Y SERVICIOS EN EL PUERTO INTERIOR DE GUANAJUATO.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO HIDRO-SANITARIO PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA POLICÍA MINISTERIAL EN LA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.
- ✓ PROYECTO DE TRAZA, LOTIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN DEL FRACCIONAMIENTO BELLAS ARTES EN LA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA REGALADA, EN LA CIUDAD DE VALLE DE SANTIAGO.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO PARA LA COMUNIDAD DE SAN JAVIER Y SAN CRISTÓBAL EN LA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO DE LA RED DE DRENAJE PLUVIAL EN LA ZONA SUR ORIENTE DE LA CIUDAD DE PUEBLO NUEVO.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO PARA LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA CIUDAD DE CUERAMARO, GTO.
- ✓ PROYECTO EJECUTIVO HIDRO-SANITARIO PARA EL FRACCIONAMIENTO LAS CARMELITAS SEGUNDA SECCIÓN A Y B.
- ✓ IMPARTICIÓN DE CLASES EN LA MATERIA DE INFORMÁTICA II PARA LOS ALUMNOS DEL SEGUNDO SEMESTRE EN LA UNIVERSIDAD QUETZALCÓATL DE IRAPUATO PARA LOS PERIODOS LECTIVOS FEBRERO-JULIO DE LOS AÑOS 2009, 2008 Y 2007

### CURSOS Y RECONOCIMIENTOS

#### **EN GENERAL MOTORS DE MÉXICO**

- ✓ CURSO. PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO BÁSICO  
FECHA: 21 DE ABRIL DE 1995  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA
- ✓ CURSO. ENTRENAMIENTO DE INDUCCIÓN A LET'S  
FECHA: 17 DE OCTUBRE DE 1997  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA
- ✓ CURSO. DU PONT DE SEGURIDAD (STOP).  
FECHA: MAYO DE 1998  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA
- ✓ PARTICIPACIÓN EN EL SISTEMA DE IDEAS Y MEJORAS AL PROCESO DE MEJORA CONTINÚA  
RECONOCIMIENTO: 3 DIPLOMAS

#### **DIVERSOS:**

- ✓ CURSO. INGENIERÍA ECONÓMICA Y DE COSTOS  
FECHA: 2 DE DICIEMBRE DE 1989  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA
- ✓ CURSO.: RELACIONES LEGALES Y ECONÓMICAS DEL INGENIERO CIVIL  
FECHA: FEBRERO DEL 2001  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA
- ✓ CURSO: SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES  
FECHA: MAYO DEL 2002  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA

- ✓ CURSO: CONOCIMIENTO Y MANEJO DE LA BITACORA DE OBRA PÚBLICA  
FECHA: AGOSTO DEL 2002  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA
- ✓ CURSO: LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMNETO  
FECHA: FEBRERO DEL 2003  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA
- ✓ DIPLOMADO DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA  
FECHA: 11 DE ABRIL DEL 2003  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA
- ✓ CURSO: SUPERVISIÓN DE OBRAS DE CONCRETO  
FECHA: OCTUBRE DEL 2003  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA
- ✓ CURSO: SOLDADURA ELÉCTRICA Y PROCESOS DE SOLDADURAS  
FECHA: 12 DE MARZO DEL 2004  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA
- ✓ CURSO: 2º FORO DE NORMATIVIDAD DE OBRA PÚBLICA II MODULO (EJECUCIÓN)  
FECHA: 18 AL 21 DE JUNIO DEL 2004  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA
- ✓ CURSO: 2º FORO DE NORMATIVIDAD DE OBRA PÚBLICA IV MODULO (VERIFICACIÓN Y CONTROL)  
FECHA: JULIO DEL 2004  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA
- ✓ COLABORACIÓN EN LA IMPARTICIÓN DE CURSO BÁSICO DE AUTOCAD  
FECHA: 12 DE AGOSTO DEL 2004  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA
- ✓ CURSO: CURSO DE AUTOCAD  
FECHA: AGOSTO DEL 2004  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA-CONSTANCIA
- ✓ CURSO: CRITERIOS DE DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES  
FECHA: 19 AL 22 DE ABRIL DEL 2005  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA-CONSTANCIA
- ✓ CURSO: LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS  
FECHA: 29 DE ABRIL DEL 2005  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA-CONSTANCIA
- ✓ CURSO: TALLER SOBRE NORMAS OFICIALES MEXICANAS DEL SECTOR AGUA PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DEL RECURSO  
FECHA: SEPTIEMBRE 2005  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA
- ✓ CURSO: CAPACITACIÓN DE OPERADORES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE  
FECHA: SEPTIEMBRE DEL 2006  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA-CONSTANCIA
- ✓ CURSO: SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES  
FECHA: MAYO DEL 2007  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA-CONSTANCIA
- ✓ CURSO: ACTUALIZACIÓN DE PERITOS DE PROYECTOS Y OBRAS 2008  
FECHA: 18 DE FEBRERO DEL 2008  
RECONOCIMIENTO: DIPLOMA

## CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES

- ✓ MANEJO Y DOMINIO DE PAQUETE OFFICE: WORD, EXCELL Y POWER POINT.
- ✓ MANEJO Y DOMINIO DE AUTOCAD EN 2D, 3D, Y CIVILCAD
- ✓ MANEJO Y DOMINIO DE PROGRAMA ESTRUCTURAL MAP Y SAP 2000
- ✓ MANEJO Y DOMINIO DE NEODATA (PRECIOS UNITARIOS)
- ✓ CONOCIMIENTO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS
- ✓ ELABORACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS
- ✓ USO Y MANEJO DE NIVEL Y ESTACIÓN TOTAL
- ✓ ELABORACIÓN DE VOLUMETRÍA, GENERADORES Y ESTIMACIONES.
- ✓ CONOCIMIENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA ESTATAL Y FEDERAL, ASÍ COMO SU REGLAMENTO.

## ESTUDIOS

*UNIVERSIDAD 1988-1992*

**UNIVERSIDAD QUETZALCÓATL DE IRAPUATO  
PROL. J. GUADALUPE VICTORIA S/N.  
COL. PROLONGACIÓN MODERNA  
IRAPUATO, GTO.  
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL  
(SUSPENSIÓN DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS)**

*UNIVERSIDAD 2000-2001*

**UNIVERSIDAD QUETZALCÓATL DE IRAPUATO  
BOULEVARD ARANDAS No. 975  
FRACC. LOS TABACHINES  
IRAPUATO, GTO.  
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL  
(CONCLUSIÓN DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS)  
TÍTULO PROFESIONAL OBTENIDO MEDIANTE LA  
APROBACIÓN DEL EXAMEN GENERAL DE CONOCIMIENTOS (GENEVAL)**