

2017

# CURRICULUM VITAE

M. en I. Héctor Jesús Castorena Carranza

05/06/2017



❖ Datos Generales

**Nombre:** Héctor Jesús Castorena Carranza

**Lugar y fecha de nacimiento:** México, D.F. 13 de Diciembre de 1983

**Edad:** 33 años

**Estado civil:** Casado

**Profesión:** Ingeniero Civil

**Correo electrónico:** cas1383@hotmail.com

**Dirección Personal:** Tamaulipas #257 E 1 Depto 202 Col. Garcimarrero

**Teléfono celular:** 55-34-34-02-68



❖ Paquetería:

Office (Word, Excel, Power Point, Outlook, One note), Manejo de Bases de datos, Internet,

Paquetería enfocada a mi carrera

- Autocad,
- Civilcad,
- Matlab
- Static
- ArcGIS 10
- Global Mapper
- Sistemas de información Geográfica GAIA, INE.
- Epanet
- WaterCad
- Arc Gis

❖ Resumen de habilidades:

Proactivo, rápido aprendizaje, aptitud de servicio, habilidades de comunicación, trabajo en equipo, buenas relaciones interpersonales, honesto, alto sentido de la responsabilidad, comprometido, organizado.

❖ Estudios de Posgrado

**Maestría en Ingeniería Hidráulica**, Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco.

- Tesis "Prediseño de Obras Hidráulicas para el Sistema Interconectado Piaxtla-Hermosillo, Subregión Piaxtla-San Lorenzo".
- Agosto 2010- Febrero 2014 (Titulado)
- Becado CONACYT (cvu 422263)

**Especialidad en:**

- 1.- **Determinación hidrológica del volumen de escurrimiento excedente del Río Piaxtla.**
- 2.- **Análisis de Cuencas, Piaxtla y San Lorenzo.**

- 3.- Diseño integral de la presa de almacenamiento “Las Juntas” para el trasvase de agua en el sistema interconectado Piaxtla-San Lorenzo. Calculo de niveles de Operación, Cálculo de Azolves, Funcionamiento del Vaso, Diseño de Vertedor, Calculo de la Longitud efectiva de la cresta.
- 4.- Pre diseño y análisis de infraestructura hidráulica para el trasvase de agua de la cuenca del río Piaxtla a la cuenca del río San Lorenzo.
- 5.- Calculo de Vertedor de servicio y vertedor auxiliar (emergencia).
- 6.- Pre dimensionamiento de Canal de Traslase, abierto de sección trapecial.
- 7.- Diseño de la presa derivadora Ixpalino.

#### ❖ Estudios Universitarios

Ingeniería Civil, Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco.

- Agosto 2005- Mayo 2010 (Titulado.)
- Cedula Profesional No 7312267.

#### Especialidad en:

1. Diseño integral y construcción de sistemas de agua potable, obra de captación, líneas de conducción, tanque de regulación, líneas y red de distribución.
2. Diseño integral y construcción de los sistemas de alcantarillado de aguas negras, pluvial y combinado.
3. Operación y mantenimiento de servicios públicos (Leyes, Normas y Reglamentos vigentes).
4. Plan integral de ordenamiento de cuencas.

#### ❖ Otros cursos

##### ➤ Colegio de Ingenieros del Estado de México Operación y Mantenimiento de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Mayo-Junio 2017 (Certificado)

- Operación y Mantenimiento de Fuentes de Abastecimiento.
- Operación y Mantenimiento de Equipos Electromecánicos.
- Operación y Mantenimiento de Tanques de Regularización.
- Operación y Mantenimiento de Redes de Distribución.
- Operación y Mantenimiento de Equipos de Medición.
- Operación y Mantenimiento de Redes de Alcantarillado.

##### ➤ Curso de Inglés, Interlingua plaza Lilas

- Agosto2010- Agosto 2011 (Certificado)

##### ➤ Curso de ArcGis 10, Instituto Politécnico Nacional

- Mayo 2012.

#### ❖ Idiomas:

Español

Ingles (Intermedio)

❖ **Experiencia Laboral:**

Enero 2013- Febrero 2017.- Construcciones Civiles Flores Castorena.- Director de Proyectos, teléfono: 81 64 12 67. Jefe Directo: Arq. Jesús Castorena.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES**

- Administración de proyectos de construcción para el cumplimiento de las especificaciones exactas que requiere el cliente de acuerdo con los procedimientos y normas vigentes.
- Visitar y evaluar cuestiones técnicas y económicas de los distintos predios para garantizar la elección del más favorable para el desarrollo de los proyectos.
- Elaboración y control de estimaciones.
- Generación de reportes físicos y financieros para informar al cliente el estatus del proyecto.
- Coordinación de equipo de trabajo para el cumplimiento de objetivos planteados a corto y mediano plazo.
- Elaboración de reportes fotográficos diarios y semanales para el cliente interno del avance de la ejecución de los trabajos.
- Conciliación de reporte de actividades diarias contempladas y no contemplados en el catálogo de conceptos con supervisión de obra.
- Coordinador de la comisión de seguridad e higiene del frente de trabajo.
- Coordinar el procedimiento de entrega-recepción para recabar el acta de aprobación del proyecto, así como atención y seguimiento a requerimientos de auditoría.

**TRABAJOS REALIZADOS: AÑO 2013**

- **NOMBRE DE LA OBRA:** Construir La Plaza Estado De México.  
**DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:** Construir y equipar La Plaza Estado De México, considerando áreas verdes y recreativas en el Municipio de Toluca, (obra nueva), Estado de México.  
**UBICACIÓN:** Esquina de las Calles Isidro Fabela y Prolongación 5 de Mayo, Valle Verde y Terminal, C.P. 50140, Toluca de Lerdo, Estado de México.  
**No. DE CONTRATO:** OP-13-0267  
**PERIODO DEL CONTRATO:** DE DICIEMBRE DE 2013 A NOVIEMBRE DE 2014.

**TRABAJOS REALIZADOS: AÑO 2014**

- **NOMBRE DE LA OBRA:** Obra Nueva, Tejupilco, Tejupilco.  
**DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:** Estudio, proyecto, adquisición y construcción de un barco pirata" (barco interactivo) en el Municipio de Tejupilco (acción nueva), Tejupilco, Estado de México.  
**UBICACIÓN:** Predio ubicado en Rincón de Jaimes de la Calle a Camino de Santa Rosa, Tejupilco, Estado de México.  
**No. DE CONTRATO:** OP-14-LE-001  
**PERIODO DEL CONTRATO:** DE MARZO DE 2014 A ENERO DE 2015.
- **NOMBRE DE LA OBRA:** Construcción Hangar de la unidad de rescate aéreo, Toluca, Estado de México.  
**DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:** Proyecto ejecutivo y construcción de las instalaciones de la unidad de rescate aéreo (obra en proceso) Toluca, Estado de México en el lote 68 dentro del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de Toluca en Toluca, Estado de México.  
**UBICACIÓN:** Lote 68 del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de Toluca en Toluca, Estado de México.

**TRABAJOS REALIZADOS: AÑO 2016**

- **NOMBRE DE LA OBRA:** Tercer centro de Justicia para las mujeres de la ciudad de México  
**DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:** Supervisión de los diversos trabajos realizados en el proceso de construcción del centro.  
**UBICACIÓN:** San Luis de la Paz 47, Miguel Hidalgo 1ª sección, Barrio El Capulín, Tlalpan, Ciudad de México.

Enero 2012- Diciembre 2013

**Proyectista**

Comisión Nacional del Agua CDMX

**Responsabilidades**

- Diseño de canales bajo las normas de la Comisión Nacional del Agua, para el sistema interconectado Piaxtla-San Lorenzo, para el trasvase de agua del estado de Sinaloa al estado de Sonora en su primera etapa.
- Análisis de Cuencas, Piaxtla y San Lorenzo.
- Estudios hidrológicos para diseño de la presa las Juntas.
- Distritos de Riego 108 y 109.

Febrero 2005- Marzo 2017.- Representación del Gobierno de Aguascalientes en el D.F.,- Jefe Administrativo, teléfono: 5519 49 03 18, 52500350, 52500386. Jefe Directo: Lic. Eduardo Flores y Ortega.