

# EXTENSO DE CVU-TECNM

ZAMORA-CUAPIO, CÁNDIDO

Curriculum: IT16E148

**Fecha de nacimiento:** 1967-09-20

**País de nacimiento:** México

**Género:** Masculino

**CURP:** ZACC670920HTLMPN01

**R.F.C.:** ZACC670920BU2



## RESUMEN BIOGRÁFICO

### GRADO ACADÉMICO:

1.- Doctor en ciencias. IPN-2006. **CEDULA: 7174 119**

2.-Créditos de Doctorado: Estructuras. Universidad Politécnica de Catalunya, Barcelona, España. 1996.

3.-Grado de Maestro en Ciencias: Estructuras. IPN. Fecha de examen: 22 de junio de 1994. **Cedula: 4945352**

4.-Título de Ingeniero Civil: **cedula: 1571475**. I. Tecnológico de Apizaco. Examen: 14 de octubre de 1991

5.-Título de Técnico Topógrafo. **Cedula: 1757940**. I. Tecnológico de Apizaco. Examen: 7 de mayo de 1990.

### BECAS OBTENIDAS:

### AÑO

- |  |           |
|--|-----------|
| 1.- SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA (SEP)                    | 1983-1989 |
| INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO.                            |           |
| 2.- FOCEEST (GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA)                | 1989      |
| INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO.                            |           |
| 3.- CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.(CONACyT)       | 1990-1991 |
| INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.                              |           |
| 4.- CONSEJO NACIONAL DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS (COSNET)       | 1992      |
| INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.                              |           |
| 5.- CONSEJO DE FORMACIÓN A INVESTIGADORES (COFFA-PIFI)       | 1990-1992 |
| INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.                              |           |
| 6.- DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN (DEPI) |           |
| INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.                              | 1991      |
| 7.- INSTITUTO DE INGENIERÍA (I.I)                            | 1993-1994 |
| UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.                     |           |
| 8.- INSTITUTO DE COOPERACIÓN IBEROAMERICANA.(I.C.I).         | 1995      |
| UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA                         |           |

## Experiencia profesional académica

- 1.- Catedrático del Instituto Tecnológico de Tlajomulco. **2017**
- 2.- Catedrático de Ciencias básicas. Instituto Tecnológico de Apizaco. **2004-2013**
- 3.- Catedrático de la Facultad de ingeniería. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. BUAP- **2010-2013**
- 4.- Catedrático de estructuras. Escuela superior de ingeniería aeronáutica (ESIME). 1992. IPN
- 5.- Catedrático de estructuras. Escuela superior de ingeniería y arquitectura (ESIA). 1994. IPN
- 6.- Instituto de Ingeniería. Becario **UNAM-1991-1994**

## Artículos publicados

- 1.- Construcción social del riesgo de desastre sísmico “percepción social de la amenaza sísmica” VI Coloquio Internacional sobre Políticas Sociales Sectoriales: Equidad y Desarrollo. Universidad Federal Paraná, Recife Brasil, 06 al 11 de Septiembre del 2011.
- 2.- “Construcción social del riesgo asociado a la percepción del riesgo sísmico”. VI coloquio internacional sobre políticas sociales sectoriales. Universidad Autónoma de Nuevo León. 26 y 27 de agosto de 2010.
3. “El método como fundamento formativo en la educación científica y promotora de competencias de los ingenieros del futuro”. Tronco común frente a planes de estudio flexibles. Universidad nacional autónoma de México. 22,23, y 24 abril de 2009. 3er foro nacional de ciencias básicas, formación científica del ingeniero.
4. “Análisis de esfuerzos en la caja de torsión de un ala”. Presentada en la revista científica de la ESIME, vol. 8, núm. 2, abril-junio de 2004, pp. 63-70

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 1.- Título: “La experiencia de los desastres costeros aplicada a la ingeniería marítimo portuaria”. Director del proyecto: Ing. Josué Cornejo Velasco. Sección de graduados, sepí, esia. u.z. 1990-1991
- 2.- Título: “Respuesta de modelos de edificios de cortante de un piso por efectos de torsión”. Director del proyecto: Dr. Gustavo Ayala Milian. Instituto de Ingeniería, UNAM. 1991-1994

## Experiencia en actividades administrativas

- 1.- Subdirector Académico. Instituto Tecnológico de Tlajomulco 2016-2017
- 2.- Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación – DEPI – 2016
- 3.- Jefe del Departamento de Ciencias Básicas . 2015 -2016
- 4.- Jefe del departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación. 1° de julio de 1997- febrero del 2000
- 5.- Auxiliar administrativo. Depto. Ciencias básicas. Enero-Junio de 1997. ITA.
- 6.- Jefe de oficina de servicios generales. Depto. Recursos materiales. Agosto-Diciembre de 1995. ITA.

- 7.-Jefe del taller de topografía. Laboratorio de ingeniería civil. Enero-junio 1995. ITA
- 8.- Auxiliar administrativo. Depto. Ciencias de la tierra. Enero-junio de 1995. ITA.
- 9.- Auxiliar administrativo. Depto. Ciencias de la tierra. Agosto-Diciembre de 1994. ITA.

### Cursos actuales

- 1.-Staad Pro básico, marzo 2011
- 2.-Solid works: essentials (32 hrs). Design better products, january 22, 2010.
- 3.- Modelado y simulación de elementos mecánicos. Agosto, 2009
- 4.- Formación de auditores del SGC. Enero, 2009
- 5.- "Conocimiento de la norma ISO 9000-2000". Enero 25, 2008
- 6.- "Sistema operativo linux". Agosto, 2007

### CUERPOS COLEGIADOS

- 1.- MIEMBRO DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE JALISCO (CICEJ)
- 2.- PRESIDENTE DE LA DELEGACIÓN JALISCO DE INGENIERÍA SÍSMICA (SMIS)

### INFORMACIÓN DE CONTACTO

---

#### TELEFONOS

**trabajo:** (+52) 33 3772 4426

#### CORREO ELECTRÓNICO

**Registro 2016-10-20 12:32:39:** cazacuapio@hotmail.com

### ADSCRIPCIONES A TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

---

2016-07-11

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAJOMULCO**

- **Subdirección Académica** en Subdirección Académica (2016-07-01 - Actualidad)

### TÍTULOS ACADÉMICOS

---

2006-12-18	<b>DOCTORADO</b> , EN CIENCIAS, CEDULA: 7174 119, <u>LUGAR DE ESTUDIOS:</u> <i>INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL</i>
1994-06-22	<b>MAESTRÍA</b> , MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN ESTRUCTURAS, CEDULA: 4945352, <u>LUGAR DE ESTUDIOS:</u> <i>INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL</i>
1992-07-17	<b>LICENCIATURA</b> , Ingeniero Civil, CEDULA: 1571475, <u>LUGAR DE ESTUDIOS:</u> <i>Instituto Tecnológico de Apizaco</i>
1990-11-16	<b>ESPECIALIDAD</b> , Técnico Topografo, CEDULA: 1757940, <u>LUGAR DE ESTUDIOS:</u> <i>Instituto Tecnológico de Apizaco</i>

## PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

## ARTÍCULO

2012-05-06 **LOS DESASTRES NO SON NATURALES, LAS AMENAZAS NATURALES ESTÁ SIEMPRE PRESENTE; ES EL DESARROLLO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIALES, POLÍTICAS Y ECONÓMICAS LAS CONSTRUCTORAS DEL RIESGO DE DESASTRE"**

**Autor(es):** OROPEZA-MARTINEZ, CLARA COLETA; ZAMORA-CUAPIO, CÁNDIDO

En este trabajo, se analizó el significado de la amenaza sísmica. Primero se abordó el desarrollo conceptual de la "construcción social del riesgo", en Europa de los años cincuenta, Canadá y Estados Unidos en los setentas y finalmente en América Latina y México en los años ochentas. Segundo se discutieron las teorías alternativas históricas, la percepción social del riesgo de desastre y por último el desarrollo de la vulnerabilidad como parte de las políticas públicas internacionales. El eje central del desarrollo fue observar el significado o percepción del riesgo sísmico en tres diferentes realidades, 1. Especialistas sismólogos 2. Políticas Públicas de Protección Civil y 3. el Hombre común (habitantes de Tlaxcala Centro), con el objetivo de presentar los significados que cada "actor" le otorga a la amenaza sísmica y si estos diferentes entendidos pueden ser conciliados para la prevención y reducción de efectos ante una posible detonación de la amenaza sísmica en Tlaxcala Centro. Los resultados se analizaron a través de las tres perspectivas teóricas, anteriormente mencionadas. Sabedores de que el riesgo de desastres se ha abordado por varias disciplinas como las ciencias exactas, naturales, historia, geografía etc... Este trabajo se investigó a partir de las ciencias sociales, con una visión sociológica. Palabras clave: 1. Riesgo, 2. Vulnerabilidad, 3. Amenaza Natural, 4. Percepción,

REVISTA: CONGRESO LATINOAMERICANO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIO AMBIENTE - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA (pags. 1-18), CHILE; ;

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA:

[http://congresopryma.blogutem.cl/files/2012/12/A\\_18\\_Los\\_Desastres\\_no\\_son\\_Naturales\\_CLARA\\_OROPEZA.pdf](http://congresopryma.blogutem.cl/files/2012/12/A_18_Los_Desastres_no_son_Naturales_CLARA_OROPEZA.pdf)

PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Urbanismo)

2011-08-06 **CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL RIESGO "PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA AMENAZA SÍSMICA" EN TLAXCALA CENTRO**  
**Autor(es):** OROPEZA-MARTINEZ, CLARA COLETA; ZAMORA-CUAPIO, CÁNDIDO

En este trabajo, se analizó el significado de la amenaza sísmica. Primero se abordó el desarrollo conceptual de la "construcción social del riesgo", en Europa de los años cincuenta, Canadá y Estados Unidos en los setentas y finalmente en América Latina y México en los años ochentas. Segundo se discutieron las teorías alternativas históricas, la percepción social del riesgo de desastre y por último el desarrollo de la vulnerabilidad como parte de las políticas públicas internacionales. El eje central del desarrollo fue observar el significado o percepción del riesgo sísmico en tres diferentes realidades, 1. Especialistas sismólogos 2. Políticas Públicas de Protección Civil y 3. el Hombre común (habitantes de Tlaxcala Centro), con el objetivo de presentar los significados que cada "actor" le otorga a la amenaza sísmica y si estos diferentes entendidos pueden ser conciliados para la prevención y reducción de efectos ante una posible detonación de la amenaza sísmica en Tlaxcala Centro. Los resultados se analizaron a través de las tres perspectivas teóricas, anteriormente mencionadas. Sabedores de que el riesgo de desastres se ha abordado por varias disciplinas como las ciencias exactas, naturales, historia, geografía etc... Este trabajo se investigó a partir de las ciencias sociales, con una visión sociológica. Palabras clave: 1. Riesgo, 2. Vulnerabilidad, 3. Amenaza Natural, 4. Percepción,

REVISTA: XXVIII CONGRESO INTERNACIONAL DA ASSOCIACAO LATINO-AMERICANA DE SOCIOLOGIA - COMITÉ ORGANIZADOR XXVII ALAS (pags. 1-18), BRASIL; ;

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: [www.alas2011recife.com](http://www.alas2011recife.com)

PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Urbanismo)

2011-05-20 **ANÁLISIS DE CONSTRUCCIONES DE MAMPOSTERÍA EN VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL. CASO: FRACCIONAMIENTO LAM PRESA I, II Y III APIZACO-TLAXCALA, MÉXICO.**

**Autor(es):** BARONA-DÍAZ, EDGAR; ZAMORA-CUAPIO, CÁNDIDO; REZZA-DÍAZ, NESTOR

SE ANALIZARÁN LOS ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO Y CONDICIONES DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS DE MAMPOSTERÍA DE LA UNIDAD LA PRESA I, II Y III EN APIZACO, TLAXCALA, EN LOS QUE SE EVALUARÁN LOS CÓDIGOS Y CRITERIOS DE DISEÑO SÍSMICO DEL RDS2004 Y CONDICIONES PARA SU NORMATIVIDAD CONTEXTUAL.

REVISTA: VI CATEDRA NACIONAL DE ARQUITECTURA - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS (pags. 1-1), MÉXICO; ;

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: <http://www.hoytamaulipas.net/notas/33937/Realiza-UAT-Catedra-Nacional-de-Arquitectura-del-CUMEX.html>

PROPÓSITO: *Difusión*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Urbanismo)

2009-05-23 **MÉTODO COMO FUNDAMENTO FORMATIVO EN LA EDUCACIÓN CIENTÍFICA Y PROMOTORA DE COMPETENCIAS DE LOS INGENIEROS DEL FUTURO**

**Autor(es):** OROPEZA-MARTINEZ, CLARA COLETA; ZAMORA-CUAPIO, CÁNDIDO

EL PRESENTE TRABAJO HA DESARROLLADO ANALIZAR LAS CAUSAS QUE INCIDEN EN LA PROBLEMÁTICA DE LOS ALTOS ÍNDICES DE REPROBACIÓN, DESERCIÓN Y ALUMNO SIN TÍTULO, DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO, EN SU DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA.

REVISTA: FORO NACIONAL DE CIENCIAS BASICAS - UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (pags. 1-1), MÉXICO; ;  
DIRECCION ELECTRÓNICA: <http://dcb.fi-c.unam.mx/Eventos/Foro3/>

PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Tecnologías de la información para el aprendizaje)

---