



DR. ERNESTO GARCÍA LÓPEZ

EDAD: 39 años



FORMACIÓN



Sistema Nacional de Investigadores (candidato).
/2023-2027



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS
/2021-2023

Estancias posdoctorales por México. CONACYT.
PROYECTO: "Sistema de Información Geográfica y Estadística sobre Violencia de Género, CDMX 2016-2022".



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Xochimilco
/2014-2020

Doctorado en Ciencias y Artes para el Diseño. Área 5 "Investigación y Gestión Territorial".
TESIS: "Impactos territoriales, al espacio público y a la participación ciudadana generados por la inseguridad. Ciudad Juárez, Cuernavaca y Monterrey, México, 2010-2013.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Xochimilco
/2011-2013

Maestría en Ciencias y Artes para el Diseño. Área 5 "Investigación y Gestión Territorial"
TESIS: "Resignificación del espacio público a partir de la organización y protesta ciudadana contra la inseguridad y violencia urbana. Monterrey y Ciudad Juárez, México (2010)."



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Xochimilco /2004-2008

Licenciatura en Planeación Territorial



ESPAÑOL (Lengua materna)



INGLÉS AL 80%



ALEMAN AL 20% (En proceso)



IDIOMAS



INFORMÁTICA

Office Suite 2021. (Word, Excel, Power Point, Publisher, Access, Outlook) Manejo de Software para edición de audio, imagen y video; Corel Draw, Cubase, Adobe audition Manejo de software especializado en cartografía y estadística, SPSS, Mapinfo, ArcGIS, Qgis, Pix4d Mapper, Pix4d Capture, DroneDeploy, Lichi, entre otros.

**SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN
CIVIL DE LA CDMX – PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS
METROPOLITANOS**

/Sept2023-Sept-20223 (20 horas)

Curso de fotogrametría digital con drones.

Responsable: **Ing. Luis David Hernández Rojas**

Tel. 55 1920 4379

Correo: lhernandezr@correo.xoc.uam.mx



EXPERIENCIA



EXPERIENCIA

INSITUTO NACIONAL DE SUELO SUSTENTABLE (INSUS)

/Abr2023-May-20223

*Generación de orto mosaicos, puntos georreferenciados y renders. Bahía de Huatulco, Oaxaca.
Liverpool 80, Col. Juárez, Alcaldía Cuahtémoc, 06600, CDMX.*

Responsable: **Mtro. Víctor Guzmán Dagnino**

Tel. 55 5080 9600

Correo: atención_ciudadana@insus.gob.mx

Ámbitos. Arquitectura, urbanismo y medioambiente S.C.

/Abr2023-Abr2023

*Levantamiento de vuelo fotogramétrico y orto mosaico para proyecto arquitectónico. Corregidora, Querétaro.
Dakota 95, Torre C, E-504. Col. Nápoles, Benito Juárez. C.P. 03810, CDMX.*

Responsable: **Dra. María Eugenia del Carmen Castro Ramírez**

Directora de Ámbitos

Tel. 55 5257 2266

Correo: ambitoss@gmail.com

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE IXTAPALUCA

/Jul2022-October2022

*Curso de Geomática, Fotogrametría digital con Drones, Sistemas de Información Geográfica.
Carretera Coatepec, San Juan 7, 56580, Ixtapaluca, Edo. Mex.*

Responsable: **Mtro. Edgar Humberto Castro López**

Coordinación de la licenciatura en Arquitectura

Cel. 55 5988 0516

Correo: div.arquitectura@tesi.edu.mx

COOPERATIVA DE DESARROLLO EN ZONAS URBANAS Y RURALES (CODEZUR)

/Jun2019-Presente

Dirección General.

Fotogrametría, estadística, proyectos urbanos y rurales, manifestaciones de impacto, desarrollo y ordenamiento territorial.

Guamúchil No. 307, Col. Pedregal de Santo Domingo, Del. Coyoacán.

Tel: 55 2820 5676

www.codezur.com

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA – XOCHIMILCO

/Jun2017-Oct2023

Profesor:

1. Tronco Inter divisional (Conocimiento y sociedad)

2. Licenciatura en Planeación Territorial

- **Profesor de Métodos Cuantitativos.** Módulo XI (Planeación Urbana e Instrumentación) y XII (Administración y Gestión Urbana).
- **Profesor de Taller de Investigación y Diseño.** Módulos I (Proceso de urbanización), II (Desarrollo Regional) y III (Asentamientos Rurales), IV (Estructura Urbana), V (Espacio Urbano para la Producción, Intercambio y Circulación de Bienes y Servicios) y VI (Espacio Urbano para la Reproducción Social).
- **Profesor de Teorías del Desarrollo Económico y Social.** Módulos XI (Instrumentación y Gestión Urbana) y XII (Agentes Sociales y Gestión Urbana).

3. Profesor del Posgrado en CyAD

- **Metodología Cuantitativa** del posgrado en CyAD, Módulo I (procesos socio culturales y prácticas de los diseños), Módulo II (Innovación científica y tecnológica y prácticas de los diseños) y Módulo III (Entorno Natural y Prácticas de los Diseños)
- **Taller de elaboración y Análisis de Encuestas**

Jefe inmediato: **Mtra. Ana Sonia Orozco Nagore**

Coordinación del Tronco Divisional

Tel: 5483 7000 – ext. 7127

Jefe inmediato: **Mtra. Sandra Luz Bacelis Roldán**

Coordinación de la licenciatura en Planeación Territorial

Tel: 5483 7000 – ext. 7130

Jefe inmediato: **Dra. Juana Martínez Reséndiz**

Coordinación de la Maestría en CyAD

Tel: 5483 7000 – ext. 7232

Jefe inmediato: **Mtra. Celia Linares Vieyra**

Coordinación del Tronco Inter Divisional

Tel: 5483 7000 – ext. 7018

Calz. Del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Del. Coyoacán.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES – UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

/Jul2022-Presente

Coordinador de Cartografía y procesos Geomáticos.

*Elaboración del Plan de Ordenamiento Ecológico – Territorial
participativo de los municipios de Tepetlaoxtoc y San Salvador
Atenco, Estado de México.*

Calz. Del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Del. Coyoacán.

Responsable: **Mtra. Mayra Irasema Terrones**

Cel. 55 4513 4420

Correo: terronesmedina@gmail.com



EXPERIENCIA



EXPERIENCIA

UNIVERSIDAD ROSARIO CASTELLANOS - CDMX

/Jun2021-Dic2023

Profesor.

Sistemas de información geográfica (Modelación espacial, y cartografía temática), Megaproyectos públicos y privados, Políticas y estrategias de seguridad en el espacio público, Migración Campo Ciudad, Escalas Territoriales, Análisis Regional Avanzado.

Avenida 506,0. Colonia San Juan de Aragón II, Sección, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07969, CDMX.

Jefe inmediato: **Dra. Ana Elisa Laura Varela**

Coordinación de la Licenciatura en Urbanismo y Desarrollo Metropolitano

Tel: 1312 594 0339

FONDO NACIONAL DE FOMENTO AL TURISMO

/Ene2021

Estudio topográfico y vuelo fotogramétrico.

Elaboración de Ortofoto mosaico del campo de Golf de Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero.

Tecoyotitla No. 100, Col. Florida, Del. Álvaro Obregón, C.P. 01020

Responsable: **Lic. Iván Christopher Zempoalteca**

Cel. 044 56 1153 3470

Correo: iczempoalteca@fonatur.gob.mx

SECRETARÍA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA CDMX

/Ago2018-Jun2019

Asesor Técnico.

Programa de mejoramiento barrial y comunitario.

Mesones No. 123, 3er piso, Col. Centro, Alcaldía Cuauhtémoc, Tel: 5542 3731

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.)

/Ago2014-Julio2017

Coordinador del Observatorio de Movimientos Sociales y conflictos Urbanos de la Zona Metropolitana del Valle de México.

Calz. Del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Del. Coyoacán. C.P.

Jefe Inmediato: **Dr. Emilio Pradilla Cobos**

Tel: 5483 7000 – ext. 3212

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (Becario)

/Ene2014-Jul2014

Las políticas públicas metropolitanas. ZMVM. Conacyt – UAM X

Calz. Del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Del. Coyoacán.

Jefe Inmediato: **Dr. Emilio Pradilla Cobos**

Tel: 5483 7000 – ext. 3212

CESAZUR PROYECTOS + CONSTRUCCIONES

/Ene2015-Mar2018

Técnico y gestor de proyectos. Análisis geoestadísticos, bases de datos, implementación de análisis geolectorales para instancias gubernamentales.

Calle Andador Quintana Roo Mz. 6 Lt. 8, Col. Fraccionamiento Reforma, C.P. 39097, Chilpancingo de los Bravo. Guerrero, México.

Jefe Inmediato: **Mtro. Said Abraham Figueroa Zúñiga**

Tels: 7471010696.

Correo. grupo.cezasur@hotmail.com

ESTUDIOS GEOFÍSICOS Y TOPOGRÁFICOS DE MÉXICO

/Feb2012-Mar2018

Técnico y gestor de proyectos.

Segovia 165-2, Colonia Álamos, Delegación Benito Juárez, México D.F.

Jefe Inmediato: **Lic. Jesús Cervantes Ramírez**

Tels: 55301453.

Correo. egtmex@prodigy.net.mx

SOLUCIONES PROFESIONALES DE NEGOCIOS, LEXCON

/Ago2010-Dic2012

Técnico de Proyectos

Cádiz 167-B302, Colonia Álamos, Delegación Benito Juárez, México D.F.

Jefe Inmediato: **Mtro. Serio Marcelino Márquez Cuadra**

Tels: 47 55 27 92 Cel. 044 55 4045 6614

Correo: sergio@lexcon.com.mx

CAMPAÑA ELECTORAL 2009

/Abr2009-Julio2009

Coordinador del área informática del diputado electo por el 3er distrito electoral. CDMX.

- Análisis Geo electorales, elaboración y mantenimiento de bases de datos, asesoría técnica.

Cairo #55 Col. Clavería Del. Azcapotzalco C.P. 02080

Jefe Inmediato: **Lic. Ezequiel Gerardo Ramírez Amador**

Tel. 5654-5679

GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL. DELEGACIÓN AZCAPOTZALCO

/Ago2008-Sept2009

- Asesoría enfocada a programas sociales, elaboración y mantenimiento de SIGS, implementación de geo análisis, bases de datos.

Av. Castilla Oriente S/N esq. 22 de febrero, Azcapotzalco, México D.F.

Jefe Inmediato: **Norma Angélica Quiñones López**

Tel: 5354-9994



EXPERIENCIA



PONENCIAS IMPARTIDAS

1. "Uso y apropiación del espacio público. La violencia en la utilización de la ciudad. El caso de Ciudad Juárez, Chihuahua." En el Seminario Integración de los diferentes campos del diseño en las estructuras urbanas (UAM-X marzo 2013)
2. "La participación ciudadana y el patrimonio intangible. Una visión desde la sustentabilidad" en 1er Congreso internacional de arquitectura y urbanismo sustentable (UVP, Sept. 2014)
3. "Nuevas formas territoriales. Los discursos sobre seguridad en la organización ciudadana y el espacio público y privado. El caso de Monterrey, Nuevo León." En 4o Congreso de estudiantes del doctorado y 2o de maestría en CYAD (UAM-X, junio, 2014)
4. "Los discursos sobre inseguridad en las nuevas formas de hacer ciudad. El caso de Monterrey, Nuevo León, México." En el III Congreso iberoamericano de jóvenes comprometidos con las ciudades y VIII encuentro nacional y I internacional de la asociación colombiana de estudios regionales y urbanos (UPB Medellín Colombia - septiembre, 2015)
5. "La relación de los videojuegos y la práctica en la planeación territorial" en el 1er foro internacional de Diseño, Pedagogía y Conocimiento: Retos y Realidades (CYAD - UAM-X, octubre, 2015)
6. "La planeación territorial desde la óptica profesional. Experiencias y perspectivas desde la academia. **Conferencia magistral.** (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Arquitectura, febrero, 2016)
7. "Los discursos sobre inseguridad en las nuevas formas de hacer ciudad. El caso de Monterrey, Nuevo León. México" en 2o Seminario de Integración de los Diferentes Campos del Diseño en las Estructuras Urbanas (UAM-X, septiembre, 2016).
8. "Tendencias actuales de los movimientos sociales en la Zona Metropolitana del Valle de México (2011-2015)." En Primer congreso nacional de los Movimientos Sociales, Red Mexicana de Estudios de los Movimientos Sociales. (UAM - Rectoría general, octubre, 2016). En conjunto con el Dr. Emilio Pradilla Cobos y el Dr. Felipe de Jesús Moreno Galván.
9. "Impactos territoriales generados por la inseguridad y la violencia en Ciudad Juárez, Chihuahua (2010) En 5o Coloquio de estudiantes de doctorado en CYAD. (UAM - X, febrero, 2017).
10. "Impactos territoriales, al espacio público y sobre la participación ciudadana generados por la inseguridad. Ciudad Juárez, Chihuahua; Cuernavaca, Morelos y Monterrey, Nuevo León. México. (2010-2013). Conclusiones" en 6º Coloquio de estudiantes de doctorado en CYAD. (UAM - X, febrero, 2018)
11. "El papel de las redes sociales y las nuevas tecnologías en las emergencias dentro de la ciudad. El caso del sismo del 19 de septiembre" en 7º Coloquio. Algunas lecturas de la ciudad: de la reconstrucción a otro proyecto de ciudad. (UAM - X. 22 al 25 de mayo, 2018)

12. “Los retos de la ciudad inteligente frente a la gestión de inseguridad y violencia de género en la Ciudad de México” en Coloquio Ciudades inteligentes en México: un balance del concepto y su aplicación. UAM-Lerma. 17 de noviembre de 2021.

13. **Conferencia magistral.** Sistemas de información geográfica y fotogrametría digital como métodos de análisis urbano – arquitectónico”. Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca. 11 de octubre de 2022.

14. **Conferencia magistral.** “Sistemas de información geográfica en la gestión de inseguridad y violencia de género”. Instituto de Estudios Superiores Rosario Castellanos. 26 de octubre de 2022.



PONENCIAS
IMPARTIDAS

1. Curso para la utilización de Map Info (UAM-X. 2006)
2. Curso para la utilización de Arc Gis (UAM-X. 2006)
3. Curso de telefonía, estructura, cableado y proyección de redes (Curso Infraestructura y construcción, 2012)
4. Curso – taller. Mapa digital de México para escritorio. (INEGI - UAM-X, 2015).
5. Introducción al uso y representación de información geoespacial (Centro GEO, Conacyt, México X, 2017)
6. Taller de integración a la vida académica del Instituto Rosario Castellanos 2021-2 PH (Instituto Rosario Castellanos de la CDMX, 28 de 01-28 de noviembre de 2021, 25 horas)
7. Curso “Igualdad de género en la educación superior: conceptos y herramientas para su aplicación” (Instituto Rosario Castellanos de la CDMX; 48 horas. 2022).
8. Curso de estudio independiente en los cursos: Asesorías para extraordinarios; Estrategias de enseñanza 2; Flipgrid. Video discusiones, video ensayos; ¿Cómo diseñar mi curso de estancia”; Centro de escritura; Metodología de investigación” (Instituto Rosario Castellanos de la CDMX; 28 de febrero de 2023).

- 3er concurso internacional de tesis sobre seguridad pública, victimización y justicia en América Latina (INEGI - ONU, 2014)
- 4o concurso internacional de tesis sobre seguridad pública, victimización y justicia en América Latina y el Caribe (INEGI-ONU, 2015)
- Premio a la investigación 2018, Universidad Autónoma Metropolitana, Rectoría General. **(Primer lugar en Ciencias y Artes para el Diseño)**. Trabajo: La Zona Metropolitana del Valle de México: Cambios socio territoriales, cambios demográficos, las políticas públicas metropolitanas. (UAM-2018)

Aparición en televisión. Programa “De universitarios para universitarios” con la temática Cartografía y Geomática como experto en estas temáticas. (DGTE - GOBIERNO FEDERAL - abril 2015)

- Pix4Dmapper 4.5: La versión más eficaz y eficiente de Pix4Dmapper. 2-Jul-2020
- Pix4D Optimizador de procesos industriales en Latinoamérica. Edición especial. 10-Dic-2020



CURSOS
CERTIFICADOS



CONCURSOS



OTROS
RECONOCIMIENTOS



WEBINAR

1. La planificación Urbana en el Umbral del Siglo XXI (Centro Cultural Mexiquense, Toluca. 2004)
2. 5o Congreso Internacional de Urbanismo y Medio Ambiente (UAM-X - junio, 2005)
3. Seminario Repensar la Metrópoli (UAM-X - octubre, 2005)
4. Ciclo de cine: Perspectiva Urbana desde el Cine (UAM-X - marzo, 2006)
5. 6o Foro internacional de interculturalidad "Ciudades, comunidades y contextos (UAM-X - diciembre, 2011)
6. Seminario. Repensar la metrópoli II (UAM - marzo 2013)
7. Seminario. Integración de los diferentes campos del diseño en las estructuras urbanas (UAM-X - marzo 2013)
8. 3er coloquio de estudiantes del doctorado y 1o de maestría en CYAD (UAM-X - junio, 2014)
9. XI Semana internacional de urbanismo y medio ambiente y IX Congreso internacional del urbanismo y medio ambiente (CUAAD-UDG - septiembre 2014)
10. Congreso internacional de Arquitectura y urbanismo sustentable (UVP - septiembre 2014)
11. III Congreso iberoamericano de jóvenes comprometidos con las ciudades y VIII encuentro nacional y I internacional de la asociación colombiana de estudios regionales y urbanos (UPB Medellín Colombia - septiembre, 2015)
12. 1er foro internacional de Diseño, Pedagogía y Conocimiento: Retos y Realidades (CYAD - UAM-X, octubre, 2015)
13. 2o Seminario de Integración de los Diferentes Campos del Diseño en las Estructuras Urbanas (UAM-X, septiembre, 2016).
14. Primer congreso nacional de los Movimientos Sociales, Red Mexicana de Estudios de los Movimientos Sociales. (UAM - Rectoría general, octubre, 2016).
15. 5o Coloquio de estudiantes de doctorado en CYAD. (UAM - X, febrero, 2017).
16. 6º Coloquio de estudiantes de doctorado en CYAD. (UAM – X, febrero, 2018)
17. 7º Coloquio. Algunas lecturas de la ciudad: de la reconstrucción a otro proyecto de ciudad. (UAM – X. 22 al 25 de mayo, 2018)



ASISTENCIA A
CONGRESOS



PUBLICACIONES

1. GARCÍA, Ernesto, 2023, "Los retos de la Ciudad Inteligente frente a la gestión de la inseguridad y Violencia de Género. Los SIGS como TICs en la Gestión de la Seguridad en la Ciudad de México" en HERNÁNDEZ, Raúl; GUAJARDO, Rodolfo; HERNÁNDEZ, Celia; RYZARD, Rózga; SALAS, Patricia (Comps.), *Territorio, tecnología y gestión: condiciones y contradicciones de la ciudad inteligente*, UAM-Lerma. México.

2. PRADILLA, Emilio, MORENO, Felipe y GARCÍA, Ernesto, 2020, "Social Movements Taking Place in the Metropolitan Zone of the Valley of Mexico: 2011-2018, chapter 9" en BAISOTTI, Pablo y POZZI, Pablo (coords.), 2020, *Historical and Future Global Impacts of Armed Groups and Social Movements: Emerging Research and Opportunities*, IGM Global Publisher of Timely Knowledge, China.

3. GARCÍA, Ernesto, 2018, "Industrialización, inhibición histórica de la organización ciudadana e imaginarios del miedo en la conformación de la Ciudad de Monterrey, Nuevo León, México, (2010-2013)", Anuario de investigación y diseño, UAM-X. México.

4. GUZMÁN, Diana; ZAMORA, Milena; GONZÁLEZ, Alleck; GARCÍA, Ernesto, 2016, "Las nuevas tecnologías de información y comunicación y la apropiación por parte de las disciplinas del diseño" en *Tecnología y diseño*, vol. 5, junio-diciembre, UAM-Azcapotzalco.

5. PRADILLA, Emilio, (coord.), GARCÍA, Ernesto (Coautor). 2016, *Zona Metropolitana del Valle de México. Las políticas urbanas metropolitanas*, Universidad Autónoma Metropolitana, México. Formato Digital.

6. GARCÍA, Ernesto, 2016, "Los discursos sobre la inseguridad en las nuevas formas de hacer ciudad. El caso de Monterrey, Nuevo León, México (Resumen)" en GÓMEZ, Luis y BUSTAMANTE, John (comps.), *Memorias del III congreso iberoamericano de jóvenes comprometidos con las ciudades, VIII encuentro nacional y I encuentro internacional de la asociación colombiana de estudios regionales y urbanos UPB*, Medellín, Colombia.

7. GARCÍA, Ernesto, 2016, "Discursos sobre seguridad en los nuevos desarrollos de la ciudad. Monterrey, Nuevo León, México (Resumen)" en *Memorias de la XV convención internacional de ordenamiento territorial y urbanismo*, Instituto de planificación física, Instituto de planificación física, La Habana, Cuba.

8. GARCÍA, Ernesto, 2009, *Plataforma legislativa para diputación local por el 3er distrito electoral* (proyecto), Grupo parlamentario del Partido de la Revolución Democrática, ALDF, México.

1. 2018. Arbitraje de texto con Clave: DyS/N44/18/2E del Comité Editorial de la revista *Diseño y Sociedad*. (15 de noviembre)

2. 2018. Arbitraje de texto con Clave: DyS/N44/18/2G del Comité Editorial de la revista *Diseño y Sociedad*. (15 de noviembre)

3. 2020. Evaluación de manuscrito para revista *CienciaAcierta*, Universidad Autónoma de Coahuila, (10 de febrero).

4. 2021. Arbitraje de texto con Clave: DyS/N49/20/1G del Comité Editorial de la revista *Diseño y Sociedad*. (1 de Febrero)



ARBITRAJE DE TEXTOS