

Dr. Franco Ernesto Tapia Guillen

Puesto Docente de Licenciatura Arquitectura Urbanista y Posgrado Maestría en Construcción

Padrón de Investigadores del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guerrero (COCYTIEG)

Teléfono institucional:



Experiencia en Investigación:

Como servidor público en el Instituto de Vivienda y Suelo Urbano de Guerrero

- Análisis de los polígonos a desincorporar de los asentamientos humanos irregulares, Caso: Parque Nacional El Veladero

Experiencia en la investigación desde el año 2010 realizando diversas investigaciones resultadas de los estudios de posgrados cursados.

Maestría en construcción 2009-2012, investigaciones realizadas:

- Bioconstrucción reforzada para la vivienda de la Costa Chica en el Estado de Guerrero
- Tesis de grado: Reforzamiento de estructural Híbrido Caso: Colegio Zumárraga A.C.

Maestría en Estudios Socioterritoriales 2010-2013, investigaciones realizadas:

- Análisis socioespacial en ArcGis aplicado a la Isla de la Roqueta
- Tesis de grado: Parque nacional "El Veladero" estrategia de poder, riesgo y vulnerabilidad

Especialidad en docencia digital 2013-2014, investigación realizada:

Tesis de grado: Inteligencia emocional aplicada a una didáctica web 2.0 aplicada a las matemáticas

Maestría en E-learning 2015-2016, investigación realizada:

:

- Tesis de grado: Diseño de modelo pedagógico E-Learning para la educación medio superior, Caso: Bachillerato General Colegio Zumárraga A.C.

Maestría en Administración de la construcción 2015-2016, investigación realizada:

- Tesis de grado: Análisis de las Alternativas de Ahorro de Energía Eléctrica de un Proyecto de Infraestructura Educativa Privada. Caso: Colegio Zumárraga A.C. en la Ciudad de Acapulco., Guerrero

Maestría en Valuación Inmobiliaria, Industrial y de Bienes Nacionales 2017-2019, investigación realizada:

- Tesis de grado: Avalúo atípico de edificio escolar de nivel básico, obteniendo el valor de reposición nuevo mediante la aplicación de los métodos estimados y detallados del valor de reposición de los costos de construcción.

Maestría en Gerencia de Proyectos 2020-2021, investigación realizada:

- Tesis de grado: toma de decisiones para el reforzamiento o nueva construcción de un edificio de educación de nivel básico. caso: Colegio HFIC, análisis de costo beneficio de las dos alternativas, en el municipio de acapulco de Juárez, Guerrero

Doctorado en Arquitectura 2015-2018, investigación realizada:

- Tesis de grado: Estimación de la pérdida de CO₂ y sus impactos ambientales en el Parque Nacional El Veladero.

Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Acapulco Enero a Mayo 2022 (Colaborador adscrito) Universidad Hipócrates Junio a Diciembre 2022 (colaborador externo)

- Proyecto de investigación financiado por el TecNM: Propuesta de una metodología bioclimática experimental, para la mejora de la eficiencia energética en la envolvente de la infraestructura física educativa.

Formación Académica

- 2001-2006 Instituto Tecnológico de Acapulco
Licenciatura en Arquitectura -Cédula profesional 6066162
- 2010-2013 Universidad Autónoma de Guerrero UAGro.
Maestría en Estudios Socioterritoriales -Cédula de grado 10829469
- 2013-2014 Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla UPAEP
Especialidad en Docencia Digital- Cédula de grado 11004051
- 2015-2016 Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla UPAEP
Maestría en E-Learning- Cédula de grado 10973819
- 2015-2016 Instituto Tecnológico de la Construcción iTC
Maestría en Administración de la Construcción- Cédula de grado 11745200
- 2015-2016 Instituto Tecnológico de la Construcción iTC
Maestría en Valuación Inmobiliaria, Industrial y de Bienes Nacionales - Cédula de grado 11745410
- 2020-2021 Instituto Tecnológico de la Construcción iTC
Maestría en Gerencia de Proyectos - Cédula de grado 12613938
- 2015-2018 Universidad de Baja California UBC
Doctorado en Arquitectura - Cédula de grado 13589440

Publicaciones científicas

- Proyecto de investigación: Parque nacional el Veladero una reflexión de su vulnerabilidad. (2023)

Artículo Publicado: Parque nacional el Veladero una reflexión de su vulnerabilidad

DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i1.5218

- Proyecto de investigación: "Diseño metodológico para determinar estrategias de ahorro de energía en la infraestructura física educativa". (2022)

Capítulo de Libro publicado: Diseño metodológico para determinar estrategias de ahorro de energía en la infraestructura física educativa DOI:

<https://doi.org/10.35622/inudi.c.01.22>

- Proyecto de investigación: Condominio "Los Cocos", ejemplo patrimonial de diseño bioclimático en Acapulco, México (2022)

Capítulo de Libro publicado: Condominio "Los Cocos", ejemplo patrimonial de diseño bioclimático en Acapulco, México DOI: <https://doi.org/10.35622/inudi.c.01.29>

- Proyecto de investigación financiado por el TecNM: Propuesta de una metodología bioclimática experimental, para la mejora de la eficiencia energética en la envolvente de la infraestructura física educativa.

Artículo Publicado: Aplicación de una metodología de eficiencia energética de un edificio escolar de nivel superior: caso de estudio centro de información del TecNM/IT de Acapulco. DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i1.4820

- Proyecto de investigación: Propuesta de proyecto de equipamiento urbano "Hospital de especialidades" ubicado en el quemado en el municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero.

Artículo Publicado: Importancia de la Infraestructura para el sector salud en la ciudad de Acapulco de Juárez del Estado de Guerrero, México. DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i2.6249

- Proyecto de investigación: Propuesta de diseño de intervención urbana: "Centro de rehabilitación para la salud mental" en Acapulco Guerrero.

Artículo Publicado: Equipamiento para la atención de la salud mental, breve diagnóstico en México. DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i1.5219

- Proyecto de investigación: Catalogación del patrimonio arquitectónico de la ciudad de Acapulco, Guerrero.

Artículo Publicado: La valoración del patrimonio arquitectónico por la sociedad como aporte para su catalogación. DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i1.4940

- Proyecto de investigación: Proyecto de investigación: Propuesta de Diseño de generación de imagen urbana en la sección del parque de la reina a la vía rápida en el municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero.

Artículo Publicado: Análisis de imagen urbana y reflexiones en la forma de diseñarla DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i1.4939

- Proyecto de investigación de la estancia posdoctoral.

Artículo Publicado: Aproximación conceptual del término “Diseasogenic”, desde una perspectiva urbanística. DOI: <https://doi.org/10.35622/j.rg.2023.04.005>

- Proyecto de investigación para FEGLININ -Revista oficial de la FEDERACIÓN GLOBAL DE PROFESIONES A.C.

Artículo Publicado: El espacio público, una oportunidad para el desarrollo sostenible en Chilapa de Álvarez, Guerrero.

¡Vanguardia Universitaria!