

Ciudad de México, a 06 de Agosto del 2020

Informe Final del Proyecto de Fortalecimiento

Dirección General de Educación Superior Universitaria

Lic. Lorenzo Manuel Loera de la Rosa

Dirección de Superación Académica

Director de Superación Académica

Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior

Informe Final

General
Nombre del CA
ARQUITECTURA Y URBANISMO PARA EL DESARROLLO
Proyecto
Nuevas tendencias arquitectónicas – urbanas para el desarrollo de Áreas Periurbanas de Veracruz: El Caso de la Zona Metropolitana Xalapa.
Institución
Universidad Veracruzana

Objetivo General
Objetivo general
Generar un diagnóstico de los procesos de transformación y estado del suelo, la vivienda, equipamiento urbano, vialidad, espacios verdes, agua, comercio y áreas productivas de la Zona Metropolitana de Xalapa y, mediante mecanismos que propicien la partici
Describe cuál es el avance en el logro del objetivo general del proyecto.
Esta investigación logró comprender el fenómeno de crecimiento de diversos asentamientos dentro de la Zona Metropolitana de Xalapa (ZMX) en los siete municipios que la conforman: Banderilla, Coatepec, Emiliano Zapata, Jilotepec, Rafael Lucio, Tlalhelhuayocan y Xalapa en temas como la provisión de servicios, equipamiento y áreas de trabajo, ya que a través de la presente investigación se evidencian efectos de concentración de actividades económicas que desencadenan la necesidad de vivienda y servicios para los ciudadanos.

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

De esta forma se elaboró el Reporte Técnico que integra el diagnóstico de los procesos de transformación y estado del suelo, la vivienda, equipamiento urbano, vialidad, espacios verdes, agua, comercio y áreas productivas de la ZMX. Utilizando los sistemas de información geográfica y el software de QGIS con información planteada por AGEB, se generaron 31 mapas para mostrar los indicadores de cobertura de agua potable entubada, energía eléctrica, servicio de drenaje, población total, viviendas, población económicamente activa, cuencas, microcuencas y presas.

El proyecto permitió también la generación de propuestas arquitectónicas y urbanas a través del proceso de enseñanza aprendizaje congruentes con el desarrollo social para hacer más productivos y competitivos los asentamientos humanos constituidos por familias de bajos ingresos específicamente en dos colonias periurbanas de Xalapa (Col Casa Blanca y El Tronconal); en Jilotepec y Emiliano Zapata.

El proyecto ha propiciado también la formación de recursos humanos, tanto de los profesores integrantes del cuerpo académico como de estudiantes y becarios en el manejo de softwares especializados para generar mapas que permiten visualizar espacialmente el fenómeno de crecimiento urbano y en general en la capacitación en la investigación.

Otro logro del proyecto fue la difusión en diversos ámbitos (congresos y publicaciones) de puntos específicos de la investigación, así como el contacto con profesores de otros cuerpos académicos nacionales y extranjeros que aportaron sus visiones hacia el mismo.

Se considera de esta forma que se alcanzó por completo el objetivo de esta investigación al destacar y explicar las dinámicas de la ZMX, en cuanto a la organización espacial del estado del suelo, la vivienda, equipamiento urbano, vialidad, espacios verdes, agua, comercio y áreas productivas, así como en la difusión de estos resultados en diversas fuentes y foros y en la formación de recursos humanos.

¿Describe cuál fue la interacción que se tuvo entre los integrantes del cuerpo académico para lograr el objetivo general del proyecto?

La interacción colaborativa y de apoyo mutuo entre los 5 integrantes del Cuerpo Académico y sus colaboradores y estudiantes ha sido la clave del éxito para el logro de los objetivos general y específicos planteados y las metas del proyecto.

Todos los integrantes contribuyeron en la organización del 2º Congreso Internacional de Procesos Creativos con el objetivo de comprender, analizar, explicar y difundir diversas formas de crear proyectos arquitectónicos y urbanos desde diversas perspectivas, con el fin de promover el intercambio de experiencias entre los interesados que se enfrentan cotidianamente a la proyectación arquitectónica y urbana. Utilizando el recurso PRODEP se contó con la participación de la Dra. Alcilia Afonso de Albuquerque de la Universidad Federal de Campina Grande, Brasil y del Dr. Moisés Barrera Sánchez de la BUAP, ambos representantes de cuerpos académicos signándose convenios de colaboración con los mismos, así como con el Dr. Daniel González Romero de la Universidad de Guadalajara.

Los 5 integrantes del CAUV-452 contribuyeron en la elaboración del Reporte Técnico que integra el diagnóstico de los procesos de transformación y estado del suelo, la vivienda, equipamiento urbano, vialidad, espacios verdes, agua, comercio y áreas productivas de la ZMX

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

donde también se contó con la participación de estudiantes becarios.

Los cinco integrantes además, en pares, realizaron la dirección de tesis de grado de estudiantes participantes, mismos que generaron proyectos arquitectónicos y urbanos para problemas detectados en la investigación; además, y también en colaboración, realizaron la publicación de algunos resultados en diversas revistas arbitradas.

Para cubrir los compromisos de presentación de avances de investigación en eventos académicos, se contó con el trabajo colaborativo de todos los integrantes, pero cada uno fue encargado de realizar una acción determinada a nombre del CA; de esta manera la Dra. Lilly Arell Sánchez fue designada para hacer presencia en congresos nacionales (Guadalajara, Aguascalientes y Poza Rica) y presentar a nombre del CA los avances del proyecto de investigación, así como realizar una estancia en la UdG signando un convenio de colaboración con el Cuerpo Académico Consolidado 'Gestión y Tecnología para la Arquitectura y Urbanismo Sustentable' (UDG-CA-604).

Para establecer redes de colaboración con otros grupos de investigación internacionales, se designó al Mtro. Arturo Velázquez para realizar a nombre del CA una estancia de investigación en la ETSAB de la Universidad Politécnica de Cataluña en Barcelona con el grupo de investigación 'FORM+'. Por otro lado, las profesoras: Dra. Ma Gipe, Noemi Uehara y Dra. María Concepción Chong realizaron estancia de investigación en la Universidad Federal de Campina Grande, Brasil, signando convenios de colaboración con los Grupos de Investigación: 'Observatorio de las Metrópolis Núcleo Paraíba' y el Grupo de Investigación 'Arquitectura y Lugar (GRUPAL)'.

Objetivos Específicos

Objetivo específico:

1. Construir indicadores del uso actual de suelo del área de estudio.

Interacción:

Se realizó un reporte técnico, mismo que se encuentra terminado y se está ahora trabajando en generar a partir de éste un libro con los hallazgos (mismo que no fue una meta establecida en este proyecto, pero que consideramos viable de realizar en el 2020). En este reporte participaron todos los integrantes y colaboradores del CA.

En este sentido, el reporte técnico es un trabajo que engloba los principales indicadores que tomó como unidad de medida las AGEB de los municipios de la ZMX; En cuanto a la vivienda, se evaluó en coberturas de servicio de agua potable, drenaje y servicio de energía eléctrica. La energía eléctrica muestra que en su mayoría todas las AGEB cuentan con al menos el 60% de abastecimiento.

En términos generales, las redes interurbanas se intensifican en localidades de mayor extensión territorial con el fenómeno radial y su degradación claramente marcadas hacia las áreas periféricas debido a zonas de expansión y de consolidación.

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

La cobertura de agua potable y de drenaje muestran el mismo comportamiento en evaluación durante cinco años, por lo que las áreas de bajo porcentaje de este servicio se adecuan perfectamente al de suministro de energía eléctrica haciendo evidente que sectorialmente los centros de las localidades son los que se encuentran con alto porcentaje de servicios mientras que son las áreas en formación y consolidación los que carecen de éstos en las viviendas.

La ZMX muestra una red vial en su mayoría de pavimento que se presenta en las zonas centrales de cada localidad. En localidades como Coatepec y Xalapa se muestra una amplia presencia de vialidades de concreto en el centro de las mismas, evidenciando que en sus periferias existen vialidades precarias o en procesos de construcción.

Otro caso particular en el análisis es que localidades como Rinconada, Miradores o Tuzamapan muestran en su mayoría una gran cantidad de vialidades de adoquín o empedradas en función del tamaño de su mancha urbana. Este tipo de variantes reflejan la variabilidad en cuanto al porcentaje de vialidad de concreto dentro de la ZMX por lo que esta heterogeneidad puede presentarse basada en el ingreso económico y el estado de desarrollo que se muestra en cada uno.

En cuanto a densidades de población de la ZMX, se muestra una concentración importante en los centros de localidades como Xalapa, Coatepec, Banderilla y Tuzamapan y se degrada hacia las zonas periféricas. Se observa una correlación entre la periferia y las viviendas populares en la zona Noreste de Xalapa que agrupan una alta densidad de población debido a la cantidad de lotes pequeños donde se asientan mayor cantidad de personas. Así mismo se observaron conglomeraciones importantes en la conurbación Xalapa-Emiliano Zapata con un incremento en la densidad a partir de nuevos desarrollos habitacionales.

Las actividades productivas, evaluadas en concentración de unidades económicas, muestran patrones de mayor compactación en las zonas céntricas de las localidades de Xalapa

Objetivo específico:

2. Identificar las nuevas tendencias urbanas en el ámbito nacional e internacional que han impulsado el desarrollo social y económico de asentamientos humanos en áreas periféricas y en zonas semi-urbanas.

Interacción:

En el mismo reporte técnico se hacen evidentes las tendencias de crecimiento de la mancha urbana y los procesos económicos en la misma. Detallando sobre todo las dinámicas de ocupación del suelo y las dotaciones de infraestructura y equipamiento. En este reporte participaron todos los integrantes y colaboradores del CA.

Algunos avances de esta investigación se han publicado ya en los artículos generados:

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

El artículo 'Crítica a los institutos metropolitanos de planeación' publicado en la revista Red Universitaria de Urbanismo y Arquitectura (RUA) con ISSN 2007-3992 año 11, número 21, enero-junio 2019 (<http://rua.uv.mx/index.php/rua/article/view/62>) versa sobre la importancia de generar organismos que promuevan una planeación integrada entre municipios de una misma zona metropolitana, pues a la fecha no existen en el caso de la ZMX y lo que se detectó en la investigación es que esto genera problemas que se ven reflejados en una disminución de la calidad de vida de los habitantes.

El segundo artículo versó sobre los patrones de crecimiento de la ZMX, titulado 'La Tierra Vacante en la ciudad de Xalapa. Una mirada desde la expansión urbana' publicado en el número 8 de la revista UVserva de 2019. ISSN 2448-7430.

(<http://uvserva.uv.mx/index.php/Uvserva/article/view/2647/4541>)

Finalmente, los proyectos para dar solución a estas problemáticas dieron lugar a dos artículos más, titulados 'Integración de Jilotepec al desarrollo turístico de la zona metropolitana de Xalapa. La enseñanza de la Arquitectura al servicio de la sociedad' y 'Diseño de entornos arquitectónicos y urbanos favorables en antiguos asentamientos irregulares: El caso de la colonia Casa Blanca, Xalapa, Ver.' ambos están por publicarse en el número 23 de la revista Red Universitaria de Urbanismo y Arquitectura (RUA) con ISSN 2007-3992, enero-junio 2020 (<http://rua.uv.mx/index.php/rua/issue/view/8/showToc>).

Así mismo, otros proyectos fueron presentados en el capítulo Investigaciones en arquitectura y urbanismo para el desarrollo dentro del libro La investigación en el aprendizaje de la arquitectura con ISBN: 978-607-8622-91-7 de la editorial Colofón.

Objetivo específico:

3. Fomentar la colaboración con los Cuerpos Académicos a través de visitas y/o estancias de los profesores.

Interacción:

El Mtro. Arturo Velázquez realizó una estancia de investigación en la ETSAB de la Universidad Politécnica de Cataluña en Barcelona, España del 11 al 25 de enero del 2019 asistiendo a reuniones con el grupo de Investigación FORM+ a cargo de la Dra. Cristina Gastón.

Las doctoras Ma Gpe. Noemi Uehara y María Concepción Chong realizaron estancia de investigación en la Universidad Federal de Campina Grande, Brasil, donde se logró firmar convenios de colaboración con los grupos de Investigación: 'Observatorio de las Metrópolis Núcleo Paraíba' y 'Arquitectura y Lugar (GRUPAL)'.
Además, se firmaron convenios con la Universidad de Guadalajara, en particular con el CA Gestión y Tecnología para la Arquitectura y el Urbanismo Sustentable (UDG-CA-604) gestionado por la Dra. Lilly Arell Sánchez Correa y con la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

con el CA Hábitat para entornos sostenibles (BUAP-CA-115) a iniciativa de la Dra. Ma Concepción Chong y otros integrantes del CA.

Objetivo específico:

4. Promover la formación de recursos humanos en los Sistemas de Información Geográfica, Observatorios Urbanos y el manejo de estadísticas.

Interacción:

El Mtro. Arturo Velázquez y la Dra. Ma Gpe. Noemi Uehara, en coordinación con otros integrantes del CA impartieron el curso y capacitaron en el SIG, a los becarios del programa: Arce Cervantes Arantxa Matrícula S14009071, Alexa Adriana Méndez Pale Matrícula S14008935, Jesús

Eduardo Romero Méndez, matrícula S14008911 y Víctor Javier Zarcillo Fuentes Matrícula S14009002, quienes aprendieron el manejo del sistema de información geográfica QGIS.

Objetivo específico:

5. Presentar avances de investigación a través de ponencias en Congresos nacionales y/o internacionales

Interacción:

Los resultados parciales de la investigación se presentaron en un congreso y se publicaron en la memoria en extenso respectiva. En este sentido, las doctoras Ma Gpe. Noemi Uehara y Lilly Arell Sánchez participaron en el 'International Seminar on Urban Form-Hispanic- ISUF HISPANIC' por la Universitat Politècnica de Valencia en Guadalajara, Jal., con el trabajo 'El hecho protagónico de la apropiación del suelo en la forma urbana hacia la ciudad compacta', mismo que busca entender la dinámica de la ciudad a través del comportamiento de las formas de apropiación del suelo lo cual muestra una directriz relevante en las tendencias de expansión y consolidación que manifiesta la ciudad. Es en este escenario que el ejido mexicano se inserta protagónicamente en la geografía de la ciudad, ahora conduciendo crecimientos, y hasta nuevas formas urbanas. El estudio que se presenta toma referentes en las zonas metropolitanas de Veracruz y Jalisco, y evidencia dos etapas: la coexistencia de la ciudad con este entorno que favoreció la venta y reventa bajo esquemas ilegales, en espera de la regularización, y posteriormente, en un cambio estructural dictaminado en las leyes agrarias, el efecto trasciende a la ciudad, al gozarse de una gran oferta de suelo para la inversión inmobiliaria, haciendo una ciudad de bloques separados entre sí conforme al mercado de suelo y la voluntad de la población ejidataria, lo cual dista de un adecuado ordenamiento.

Objetivo específico:

6. Organizar el 2º Foro Internacional de procesos de diseño arquitectónico y urbano para el Desarrollo.

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Interacción:

Se realizó exitosamente el 2o Congreso de Procesos Creativos, el cual se llevó a cabo los días 27, 28 y 29 de marzo del 2019, contando con la participación de la Dra. Alicia Afonso de Albuquerque de la Universidad Federal de Campina Grande, Brasil; así como del Dr. Moisés Barrera Sánchez de la BUAP a los que asistieron más de cien estudiantes y profesores, en el cual todos los miembros participaron como organizadores. Dentro del evento se organizaron talleres con la Dra. Alicia Afonso de Albuquerque y el Dr. Moisés Barrera Sánchez en los que participaron activamente más de 50 estudiantes.

Objetivo específico:

7. Publicación de resultados en revistas arbitradas

Interacción:

Se realizaron cuatro artículos en revistas arbitradas y con ISSN, uno más que los originalmente comprometidos, en este punto, se realizó el artículo 'Crítica a los institutos metropolitanos de planeación' publicado en la revista Red Universitaria de Urbanismo y Arquitectura (RUA) con ISSN 2007-3992 año 11, número 21, enero-junio 2019 (<http://rua.uv.mx/index.php/rua/article/view/62>); este artículo versa sobre la importancia de generar organismos que promuevan una planeación integrada entre municipios de una misma zona metropolitana, pues a la fecha esto no existe en el caso de la ZMX y lo que se detectó en la investigación es que tal situación genera problemas que se ven reflejados en una disminución de la calidad de vida de los habitantes.

El segundo artículo versó sobre los patrones de crecimiento de la ZMX, titulado 'La Tierra Vacante en la ciudad de Xalapa. Una mirada desde la expansión urbana' publicado en el número 8 de la revista Uvserve de 2019. ISSN 2448-7430.

(<http://uvserve.uv.mx/index.php/Uvserve/article/view/2647/4541>)

Finalmente, los proyectos para dar solución a estas problemáticas dieron lugar a dos artículos más, titulados 'Integración de Jilotepec al desarrollo turístico de la zona metropolitana de Xalapa. La enseñanza de la Arquitectura al servicio de la sociedad' y 'Diseño de entornos arquitectónicos y urbanos favorables en antiguos asentamientos irregulares. El caso de la colonia Casa Blanca, Xalapa, Ver.' ambos han sido aceptados y están por publicarse en el número 23 de la revista Red Universitaria de Urbanismo y Arquitectura (RUA) con ISSN 2007-3992, enero-junio 2020 (<http://rua.uv.mx/index.php/rua/issue/view/8/showToc>).

Objetivo específico:

8. Generación de tesis de estudiantes de arquitectura relacionadas con las temáticas abordadas.

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Interacción:

Este objetivo se superó, pues se obtuvo como resultado la dirección y conclusión de trece tesis: 'Hotel de 3 estrellas para fortalecer el desarrollo turístico en Jilotepec', 'Unidad deportiva y cultural para la convivencia en colonia periurbana de Xalapa, Ver.', 'Recinto Ferial en Jilotepec', 'Facultad de Turismo y Mercadotecnia de la Universidad Veracruzana Campus Casa Blanca (Xalapa, Ver.)', 'Centro de capacitación laboral de artes y oficios para el desarrollo social de Jilotepec, Ver.', 'Regeneración urbana arquitectónica integrando equipamiento deportivo y recreativo para la colonia FREDEPO en la Zona Metropolitana de Xalapa.', 'Revitalización y recuperación de espacios públicos en la zona central de la localidad de 'El Tronconal' en la Zona Metropolitana de Xalapa, Ver.', 'Mejoramiento de la imagen urbana de Jilotepec, Ver. para su inclusión al desarrollo metropolitano. El caso del barrio de San Juan', 'Recinto de espectáculos para la zona metropolitana de Xalapa', 'Regeneración y revitalización de espacios urbanos y creación de casa de la cultura para Rinconada, Ver.', 'Residencia para estudiantes foráneos universitarios en la zona Arco Sur, Xalapa, Ver.', 'Regeneración de imagen Urbana y rehabilitación de espacios públicos en la Estanzuela, Ver. y Estrategias Urbanas de apropiación espacial sobre la calle principal de las Trancas en la zona metropolitana de Xalapa, todas ellas con proyectos que dan solución a diversas problemáticas detectadas en la investigación. Mediante estas tesis se logró titular a 20 estudiantes.

Metas

Meta:

La dinámica de crecimiento urbano en Xalapa ha originado asentamientos ilegales que tienden a incrementarse por la falta de oferta de suelo habitacional para el sector que no comprueba ingresos. Por otro lado, los asentamientos que surgen de la creación de reservas territoriales para satisfacer la demanda de suelo para vivienda, teniendo como propósito proveer de un lote a las familias, frecuentemente carecen de una continuidad de acciones para dotarlos de equipamiento urbano. Lo anterior ha ocasionado el crecimiento de sitios que no promueven el desarrollo social y económico de los individuos y los emplazamientos por lo tanto presentan condiciones de precariedad.

Situación similar padecen localidades semi-urbanas por la falta de infraestructura urbana. La situación de exclusión en la que habitan estos grupos sociales es producto de una segregación urbana y de falta de estrategias del gobierno estatal y municipal para aplicar eficientemente el recurso en obras públicas para este tipo de asentamientos.

Esta propuesta se realiza debido a que asentamientos humanos de bajos ingresos que poseen potencial social, cultural y natural de la Zona

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Metropolitana de Xalapa no cuentan con condiciones espaciales que les permitan disfrutar territorios sustentables, resilientes, saludables, equitativos, productivos, democráticos y seguros como señala el Artículo 2 de la Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano (LGAHOTDU). En el caso específico de la Zona Metropolitana de Xalapa la falta de indicadores imposibilita la adecuación de políticas públicas para mitigar las tensiones sociales, ambientales y económicas por falta de estrategias para generar un crecimiento urbano sostenible.

Describe el avance para el desarrollo de la línea de investigación del cuerpo académico.

El CA desarrolla una única línea de investigación denominada: 'Configuraciones arquitectónicas y urbanas para el desarrollo'. Este proyecto de investigación ha permitido avanzar en dicha línea en particular en cuatro vertientes:

a) Mediante el reconocimi

Describe el avance para el logro de las metas planteadas en el proyecto.

Se plantearon varias metas a realizar dentro del proyecto en su totalidad alcanzadas:

La primera se refiere a la realización del reporte técnico, mismo que se encuentra terminado y se está ahora trabajando en generar a partir de éste un libro con los hal

Actividades

Actividad:

Trabajo de campo en el municipio de Emiliano Zapata, Col. Casa Blanca y Col El Tronconal en Xalapa, Ver., y en el municipio de Jilotepec.

Trabajo documental en Universidades, dependencias gubernamentales y privadas sobre temáticas afines

Monto apoyado:

\$10,000.00

Monto Ejercido de investigación:

\$10,000.00

Destino de los recursos:

Los recursos se aplicaron en transporte para 30 estudiantes en dos visitas a la localidad de El Tronconal, alimentos y fotocopiado de material de campo correspondiente a encuestas y planos de levantamiento en tamaño doble carta. El monto fue ajustado a la baja y autorizado por PRODEP.

Monto ejercido en infraestructura

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

\$0.00
Destino de los recursos:
No se contó con este recurso
Avance%:
100
Logro de los objetivos específicos:
Los resultados del trabajo de campo realizado permitieron sustentar las bases cuantitativas referentes al perfil sociodemográfico de la localidad, así como el nivel de desarrollo del asentamiento, mediante el levantamiento del equipamiento existente.
Acción:
No
¿Otras acciones?
No
Cuerpo Académico:
ARQUITECTURA Y URBANISMO PARA EL DESARROLLO
Participantes:
*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA

Actividad:
4. Visita Académica Profesor 1 de CA consolidado nacional
Monto apoyado:
\$15,000.00
Monto Ejercido de investigación:
\$15,000.00
Destino de los recursos:
Los recursos se aplicaron en el transporte aéreo y terrestre así como la estancia de una académica integrante del UDGCA604 de nivel consolidado. La visita fue optimizada en el tiempo disponible para acordar fortalecimiento de acciones entre ambos cuerpos académicos.
Monto ejercido en infraestructura

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

\$0.00
Destino de los recursos:
No hubo este recurso.
Avance%:
100
Logro de los objetivos específicos:
En el marco de convenio de colaboración con el CA se logró tomar acuerdos para el fortalecimiento de líneas de investigación competentes a ambos Cuerpos Académicos. Se logró la exposición de proyectos y alcances similares en las líneas de investigación.
Acción:
No
¿Otras acciones?
No
Cuerpo Académico:
ARQUITECTURA Y URBANISMO PARA EL DESARROLLO
Participantes:
*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA

Actividad:
S. Visita Académica Profesor de CA consolidado internacional
Monto apoyado:
\$50,000.00
Monto Ejercido de investigación:
\$43,884.00
Destino de los recursos:
Se pagaron las visitas de las Dra. Alcilia Alfonso de Albuquerque, Dra. Livia Izabel Becerra de Miranda y la Dra. Kainara Dosn Anjos del Grupo de Investigación Observatorios de las Metrópolis de la Universidad Federal de Campina Grande, Brasil, con las cuales se signó convenio para conformar la Red Latinoamericana de Zonas Metropolitanas.

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Monto ejercido en infraestructura

\$0.00

Destino de los recursos:

No hubo este recurso.

Avance%:

100

Logro de los objetivos específicos:

La visita de las profesoras de Brasil no solo impactó al compartir conocimiento entre los miembros y colaboradores del CA, sino que permeó a los alumnos a través de las conferencias y talleres realizados. Además, se logró la firma de convenios.

Acción:

No

¿Otras acciones?

No

Cuerpo Académico:

ARQUITECTURA Y URBANISMO PARA EL DESARROLLO

Participantes:

*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ

*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA

*MA GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO

*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Actividad:

6. Estancia académica nacional. Profesor 1

Monto apoyado:

\$15,000.00

Monto Ejercido de Investigación:

\$14,449.00

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Destino de los recursos:

Los recursos se aplicaron en el transporte aéreo y terrestre así como la estancia por doce días de una integrante del CA en la Universidad de Guadalajara. La estancia incluyó traslados a municipios de Guadalajara, Zapopan y Tonalá, para integrar información documental de archivos municipales.

Monto ejercido en infraestructura

\$0.00

Destino de los recursos:

No se contó con este recurso.

Avance%:

100

Logro de los objetivos específicos:

La estancia académica en Guadalajara tuvo como finalidad fortalecer la investigación conjunta con el UDGCA-604 consolidado, para revisar avances en el área de conocimiento de urbanismo.

Se trabajó de manera coordinada en la detección

Acción:

No

¿Otras acciones?

No

Cuerpo Académico:

ARQUITECTURA Y URBANISMO PARA EL DESARROLLO

Participantes:

*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA

Actividad:

7. Estancia académica internacional Profesor 2

Monto apoyado:

\$50,000.00

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Monto Ejercido de investigación:

\$48,097.00

Destino de los recursos:

El Mtro. Arturo Velázquez realizó una estancia de investigación en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Cataluña en Barcelona, España del 11 al 25 de enero del 2019 asistiendo a reuniones con el grupo de Investigación FORM+ a cargo de la Dra. Cristina Gastón.

Monto ejercido en infraestructura

\$0.00

Destino de los recursos:

No se tuvo este recurso.

Avance%:

100

Logro de los objetivos específicos:

La estancia de investigación en la ETSAB de la Universidad Politécnica de Cataluña, España permitió establecer un contacto más directo con el grupo de Investigación FORM+ lo que en un futuro permitirá extender la cooperación entre ambos Cuerpos Académicos

Acción:

No

¿Otras acciones?

No

Cuerpo Académico:

ARQUITECTURA Y URBANISMO PARA EL DESARROLLO

Participantes:

*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ

Actividad:

8. Formación de recursos humano. Becarios

Monto apoyado:

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

\$60,000.00
Monto Ejercido de investigación:
\$60,000.00
Destino de los recursos:
Los recursos se destinaron al pago de beca por un monto de \$ 1500.00 mensuales durante diez meses a los siguientes alumnos: Arce Cervantes Arantxa Matrícula S14009071, Alexa Adriana Méndez Pale Matrícula S14008935, Jesús Eduardo Romero Méndez, matrícula S14008911 y Víctor Javier Zarcillo Fuentes Matrícula S14009002 recibieron \$ 1500.00 c/u por concepto de beca durante diez meses. Se capacitaron en el manejo de QGIS, elaboraron indicadores y participaron en Trabajos Recepcionales.
Monto ejercido en infraestructura
\$0.00
Destino de los recursos:
No se contó con este recurso
Avance%:
100
Logro de los objetivos específicos:
Al capacitarse en sistemas de información geográfica y el software de QGIS su contribución fue muy importante. Generaron 31 mapas para mostrar indicadores de cobertura.
Acción:
No
¿Otras acciones?
No
Cuerpo Académico:
ARQUITECTURA Y URBANISMO PARA EL DESARROLLO
Participantes:
*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ
*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA
*MA.GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO

*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Actividad:
9. Asistencia a Congresos, Simposium y Seminarios
Monto apoyado:
\$20,000.00
Monto Ejercido de investigación:
\$17,225.00
Destino de los recursos:
Los recursos se aplicaron en el transporte aéreo y terrestre a las ciudades de Aguascalientes y Poza Rica con estancia por un total de seis días así como traslados urbanos a las sedes de los Congresos.
Monto ejercido en infraestructura
\$0.00
Destino de los recursos:
No se tuvo este recurso
Avance%:
100
Logro de los objetivos específicos:
Las Asistencia a Congresos Nacionales permitió exponer los avances de investigación referentes a procesos de incorporación de suelo en áreas periféricas, así como de transformaciones en corredores urbanos primarios, ambos casos de estudio en la zona metro
Acción:
No
¿Otras acciones?
No
Cuerpo Académico:
ARQUITECTURA Y URBANISMO PARA EL DESARROLLO
Participantes:

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ

*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA

*MA.GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO

Actividad:
Estancia academica internacional
Monto apoyado:
\$80,000.00
Monto Ejercido de investigación:
\$73,146.00
Destino de los recursos:
Viáticos de las profesoras Dr. Ma Gpe Noemi Uehara Guerrero y Dra. María Concepción Chong Garduño a la Universidad Federal de Campina Grande, Brasil del 10 al 17 de junio de 2019.
Monto ejercido en infraestructura
\$0.00
Destino de los recursos:
No se tuvo este recurso
Avance%:
100
Logro de los objetivos específicos:
La visita de las profesoras Dr. Ma Gpe Noemi Uehara Guerrero y Dra. María Concepción Chong Garduño a la Universidad Federal de Campina Grande, Brasil permitió que presentaran 2 conferencias y el curso: metodología para la definición de zonas metropolitan
Acción:
No
¿Otras acciones?
No
Cuerpo Académico:

ARQUITECTURA Y URBANISMO PARA EL DESARROLLO

Participantes:

*MA GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO

*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Tesis

Tesis:

Considerado:

Si

Nombre tesis:

Unidad deportiva y cultural para la convivencia en colonia periurbana de Xalapa, Ver.,

Tesisista:

Daniela Yañez Sánchez y Carolina Primo González

Nivel de la tesis:

LICENCIATURA

Estado de la tesis:

Concluida

Estado del tesisista:

Titulado

Participantes:

*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ

*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA

*MA GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO

*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Tesis:

Considerado:
Si
Nombre tesis:
Recinto Ferial en Jilotepec
Tesista:
Dulce Arroyal Salas y Elis Daniel Rodríguez Hernández
Nivel de la tesis:
LICENCIATURA
Estado de la tesis:
Concluida
Estado del tesista:
Titulado
Participantes:
*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ
*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA
*MA GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO
*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Tesis:
Considerado:
Si
Nombre tesis:
Facultad de Turismo y Mercadotecnia de la Universidad Veracruzana Campus Casa Blanca (Xalapa, Ver..)
Tesista:
Lidia Medina Alfonso y Jairo Martínez Condado
Nivel de la tesis:
LICENCIATURA

Estado de la tesis:
Concluida
Estado del tesista:
Titulado
Participantes:
*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ
*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA
*MA.GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO
*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Tesis:
Considerado:
No
Nombre tesis:
Recinto de espectáculos para la zona metropolitana de Xalapa
Tesista:
Omar Tadeo Sánchez y Rafael Mateo Juárez
Nivel de la tesis:
LICENCIATURA
Estado de la tesis:
Concluida
Estado del tesista:
Titulado
Participantes:
*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ
*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA
*MA.GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO

*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Tesis:
Considerado:
No
Nombre tesis:
Mejoramiento de la imagen urbana de Jilotepec, Ver. para su inclusión al desarrollo metropolitano. El caso del barrio de San Juan
Tesista:
Víctor Javier Zarcillo Fuentes
Nivel de la tesis:
LICENCIATURA
Estado de la tesis:
Concluida
Estado del tesista:
Titulado
Participantes:
*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ
*LILLY ARELLI SANCHEZ CORREA
*MA GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO
*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Tesis:
Considerado:
No
Nombre tesis:
Centro de capacitación laboral de artes y oficios para el desarrollo social de Jilotepec, Ver.
Tesista:

Francia Youadine Landa Gómez

Nivel de la tesis:

LICENCIATURA

Estado de la tesis:

Concluida

Estado del tesista:

Titulado

Participantes:

*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ

*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA

*MAGUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO

*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Tesis:

Considerado:

No

Nombre tesis:

Regeneración urbana arquitectónica integrando equipamiento deportivo y recreativo para la colonia FREDEPO en la Zona Metropolitana de

Xalapa

Tesista:

Adriana Lorely Rodríguez Rojas y Teresa del Carmen Aburto Absalón

Nivel de la tesis:

LICENCIATURA

Estado de la tesis:

Concluida

Estado del tesista:

Titulado

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Participantes:

*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ

*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA

*MA.GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO

*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Tesis:

Considerado:

No

Nombre tesis:

Revitalización y recuperación de espacios públicos en al zona central de la localidad de 'El Tronconal' en la Zona Metropolitana de Xalapa, Ver.

Tesisista:

Iveth Landa Bello

Nivel de la tesis:

LICENCIATURA

Estado de la tesis:

Concluida

Estado del tesisista:

Titulado

Participantes:

*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ

*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA

*MA.GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO

*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Tesis:

Considerado:

No
Nombre tesis:
Regeneración y revitalización de espacios urbanos y creación de casa de la cultura para Rinconada, Ver.
Tesista:
José Manuel Fuentes Vallejo
Nivel de la tesis:
LICENCIATURA
Estado de la tesis:
Concluida
Estado del tesista:
Titulado
Participantes:
*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ
*LILLY ARELLI SANCHEZ CORREA
*MA.GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO
*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Tesis:
Considerado:
No
Nombre tesis:
Residencia para estudiantes foráneos universitarios en la zona Arco Sur, Xalapa, Ver.
Tesista:
Alexis Olmos Bolaños
Nivel de la tesis:
LICENCIATURA
Estado de la tesis:

Concluida
Estado del tesista:
Titulado
Participantes:
*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ
*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA
*MA GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO
*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Tesis:
Considerado:
No
Nombre tesis:
Regeneración de imagen Urbana y rehabilitación de espacios públicos en la Estanzuela, Ver.
Tesista:
Katia Ceballos Peña y Patzy Linette García
Nivel de la tesis:
LICENCIATURA
Estado de la tesis:
Concluida
Estado del tesista:
Titulado
Participantes:
*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ
*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA
*MA GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO
*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Tesis:
Considerado:
No
Nombre tesis:
Estrategias Urbanas de apropiación espacial sobre la calle principal de las Trancas en la zona metropolitana de Xalapa
Tesista:
Carlos Herrera Gorozpe y Zair Puente Medina
Nivel de la tesis:
LICENCIATURA
Estado de la tesis:
Concluida
Estado del tesista:
Titulado
Participantes:
*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ
*LILLY ARELI SANCHEZ CORREA
*MA.GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO
*MARIA CONCEPCION CHONG GARDUÑO

Tesis:
Considerado:
No
Nombre tesis:
Hotel de 3 estrellas para fortalecer el desarrollo turístico en Jilotepec
Tesista:
José Salomón Medina Rodríguez
Nivel de la tesis:

LICENCIATURA

Estado de la tesis:

Concluida

Estado del tesista:

Titulado

Participantes:

*ARTURO VELAZQUEZ RUIZ

*MA.GUADALUPE NOEMI UEHARA GUERRERO

Vinculación

Productos

Producto:

Considerado:

Si

Tipo de producción:

Memorias en extenso

Título:

El hecho protagónico de la apropiación del suelo en la forma urbana hacia la ciudad compacta. Caso de estudio Zonas metropolitanas de Córdoba y Guadalajara, México.

Autores:

Sánchez Correa Lilly Areli y Uehara Guerrero Ma Guadalupe Noemi

Participantes:

*UEHARA GUERRERO MA.GUADALUPE NOEMI

*SANCHEZ CORREA LILLY ARELI

Producto:
Considerado:
No
Tipo de producción:
Capítulo de Libro
Título:
La investigación en el aprendizaje de la arquitectura
Autores:
Alfonso Rodríguez Pulido, Josefina Cuevas Rodríguez, Luis Arturo Vázquez Honorato, Ma Guadalupe Noemi Uehara Guerrero, Polimnia Zacarias Capistran
Participantes:
*UEHARA GUERRERO MA.GUADALUPE NOEMI
*CHONG GARDUÑO MARIA CONCEPCION
*VELAZQUEZ RUIZ ARTURO

Producto:
Considerado:
No
Tipo de producción:
Artículos indexados
Título:
Diseño de entornos arquitectónicos y urbanos favorables en antiguos asentamientos irregulares. El caso de la colonia Casa Blanca, Xalapa, Ver
Autores:
Arturo Velázquez Ruiz, Ma. Guadalupe Noemi Uehara Guerrero, Eva Acosta Pérez, Alexa Adriana Méndez Pale y Jesús Eduardo Romero Méndez
Participantes:
*UEHARA GUERRERO MA.GUADALUPE NOEMI
*VELAZQUEZ RUIZ ARTURO

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Producto:
Considerado:
Si
Tipo de producción:
Artículo arbitrado
Título:
Tierra vacante, densidades, ciudad compacta, política de suelo
Autores:
Pedro Martínez Olivarez, Arturo Velázquez Ruiz, Ma Guadalupe Noemi Uehara Guerrero
Participantes:
*UEHARA GUERRERO MA.GUADALUPE NOEMI
*ACOSTA PEREZ EVA
*VELAZQUEZ RUIZ ARTURO

Producto:
Considerado:
Si
Tipo de producción:
Informes técnicos
Título:
Nuevas tendencias arquitectónicas – urbanas para el desarrollo de áreas periurbanas y semiurbanas de Veracruz: El Caso de la Zona Metropolitana Xalapa.
Autores:
Ma Guadalupe Noemi Uehara Guerrero, Juan Andrés Sánchez García, Arturo Velázquez Ruiz, Eduardo Mijangos Martínez, Lilly Arell Sánchez Correa, María Concepción Chong Garduño, Eva Acosta Pérez y estudiantes
Participantes:
*UEHARA GUERRERO MA.GUADALUPE NOEMI

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

*CHONG GARDUÑO MARIA CONCEPCION

*SANCHEZ CORREA LILLY ARELI

*VELAZQUEZ RUIZ ARTURO

Otros

Nombre y firma del líder CA

Ma.guadalupe Noemi Uehara Guerrero

Nombre y firma del RIP

Liliana Ivonne Betancourt Trevedhan