Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIOS METROPOLITANOS

PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL

TERRITORIO SOSTENIBLE: PROGRAMA MULTI E INTERDISCIPLINARIO PARA LA INVESTIGACIÓN Y FOMENTO DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Diciembre de 2024

Contenido

I. Denominación 3
II. Justificación 3
III. Objetivos 4
IV. Lugar de realización 5
V. Duración y etapas 5
VI. Licenciaturas que comprende 6
VII. Número de participantes 19
VIII. Recursos necesarios 20
IX. Asesor o Asesores responsables 21
X. Tiempo de dedicación 21
XI. Criterios de evaluación 21

I. Denominación

Territorio Sostenible: Programa Multi e Interdisciplinario para la Investigación y Fomento del Ordenamiento Territorial.

II. Justificación

La creación de un Programa de Servicio Social denominado "Territorio Sostenible: Programa Multi e Interdisciplinario para la Investigación y Fomento del Ordenamiento Territorial" (P-TS), dentro del marco del Programa de Investigación de Estudios Metropolitanos (PIEM) de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), surge como una respuesta necesaria para abordar las crecientes demandas y desafíos que enfrenta la sociedad contemporánea en el ámbito del ordenamiento territorial.

En primer lugar, el PIEM ha demostrado, a lo largo de sus más de dos décadas de existencia, ser un referente en la generación de conocimiento aplicado al análisis del territorio. Sus líneas de investigación, que abarcan desde la gobernanza territorial hasta la equidad ambiental, reflejan un compromiso genuino con la comprensión y resolución de problemáticas complejas del territorio. La propuesta de creación del programa de servicio social multi e interdisciplinario se alinea naturalmente con este compromiso, proporcionando a los estudiantes una oportunidad de contribuir directamente a la aplicación práctica de sus conocimientos profesionales a la investigación desarrollada en el PIEM.

Por otro lado, la complejidad de los problemas territoriales contemporáneos exige un enfoque multidisciplinario y la estrecha colaboración entre la academia y la sociedad. La integración de estudiantes de diversas licenciaturas en este programa no solo enriquecerá su formación académica, sino que también permitirá la generación de soluciones más holísticas y efectivas para los desafíos urbanos. La diversidad de perspectivas y habilidades que aportarán los estudiantes, provenientes de áreas como sociología, agronomía, comunicación social, economía, biología, arquitectura, planeación

territorial, entre otras, potenciará la capacidad del P-TS para abordar de manera integral la complejidad de los problemas territoriales.

Además, el P-TS se presenta como una oportunidad para fortalecer la conexión entre el medio académico, el sector público y las organizaciones de la sociedad civil. La colaboración directa con dependencias gubernamentales y la aplicación de conocimientos en proyectos institucionales y de investigación aplicada permitirán a los estudiantes comprender de manera más profunda la dinámica entre la academia y el ámbito público. Esto, a su vez, contribuirá al desarrollo de una conciencia cívica y social entre los participantes, promoviendo un compromiso activo y una comprensión más completa de su papel como profesionales en formación.

III. Objetivos

El objetivo general del P-TS es fortalecer la formación de los estudiantes de licenciatura a través de su participación activa en proyectos institucionales y de investigación aplicada, estableciendo una conexión directa con las líneas de investigación del PIEM. El propósito es enriquecer la experiencia académica de los estudiantes, proporcionándoles oportunidades para aplicar y ampliar sus conocimientos en un contexto práctico y específico, contribuyendo así al desarrollo de habilidades profesionales y al fomento de un compromiso social fundamentado en la investigación desarrollada en el PIEM.

Objetivos específicos del Programa Territorio Sostenible:

a. Facilitar la participación activa de los estudiantes en proyectos institucionales desarrollados por PIEM, proporcionándoles la oportunidad de aplicar y consolidar los conocimientos adquiridos durante su formación académica.

b. Establecer conexiones específicas entre los proyectos de servicio social y las líneas de investigación del PIEM, asegurando que cada participante contribuya directamente al avance y a la aplicación práctica de la investigación en curso.

c. Fortalecer las habilidades profesionales de los prestadores de servicio a través de su participación en proyectos de investigación, proporcionándoles experiencias prácticas que contribuyan a su desarrollo como profesionales competentes y éticos en sus respectivos campos de estudio.

d. Fomentar un compromiso social y sólido entre los participantes, impulsando la conciencia sobre la importancia de la investigación aplicada para abordar desafíos en el territorio y contribuir al bienestar de las comunidades.

e. Promover el trabajo multi e interdisciplinario entre los participantes del servicio social y los investigadores, promoviendo la integración de diferentes perspectivas y habilidades para abordar de manera integral los desafíos vinculados a las líneas de investigación del PIEM.

IV. Lugar de realización

Se prevé que los participantes en el servicio social lleven a cabo sus actividades principalmente en las instalaciones del PIEM, situadas en el edificio P, primer piso de la UAM Xochimilco. No obstante, eventualmente podrán involucrarse en trabajos de campo, dependiendo de los convenios de colaboración establecidos entre la UAM-X y el PIEM con diversas dependencias gubernamentales a nivel federal, estatal o municipal.

V. Duración y etapas

La duración inicial del P-TS se establece para 6 años, con la opción de renovación, considerando los criterios de evaluación del servicio social como referencia. La posibilidad de renovación se evaluará conforme a la efectividad y relevancia del P-TS, permitiendo los ajustes necesarios para garantizar su continuidad y adaptación a las necesidades de la comunidad universitaria.

VI. Licenciaturas que comprende

Las licenciaturas que participan en el P-TS son nueve y provienen de tres Divisiones Académicas:

División de Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS), participan 2 licenciaturas.

Agronomía

Objetivo de la licenciatura. Formar profesionales en ingeniería agronómica con capacidad científica y tecnológica para desarrollar y aplicar metodologías de diagnóstico y evaluación de sistemas agrícolas regionales con capacidad para generar estrategias técnicas de manejo del ciclo productivo agrícola, de protección vegetal, de transferencia tecnológica y de creación y gestión de empresas agrícolas que maximicen la calidad en la producción agrícola. Todo ello con un enfoque integral y en una perspectiva de sustentabilidad de los recursos biológicos, físicos y socioculturales de los sistemas agrícolas.

Actividades principales del Prestador de Servicio Social (PSS) de la Licenciatura en Agronomía.

Como prestadores de servicio social en el PIEM, los estudiantes desempeñarán diversas actividades alineadas a los objetivos de su formación académica y las líneas de investigación del programa. Entre las actividades que podrán llevar a cabo se incluyen:

- Colaborar en los estudios de diagnóstico en sistemas agrícolas regionales, evaluando la productividad, sostenibilidad y los factores que inciden en el ciclo productivo agrícola.
- Analizar y documentar aspectos clave que influyen en la eficiencia y calidad de la producción agrícola, contribuyendo así a la formulación de estrategias de manejo.
- Participar en la creación de estrategias destinadas a difundir y aplicar de manera efectiva los conocimientos tecnológicos en el sector agrícola.

- Apoyar los proyectos de investigación y análisis territorial, especialmente en áreas como el ordenamiento territorial y la gestión del territorio.
- Participar en la identificación de políticas públicas que promuevan un uso sostenible del suelo y la equidad ambiental en contextos de ordenamiento territorial.
- Contribuir en la elaboración de instrumentos jurídicos, administrativos y financieros diseñados para mejorar la gestión del territorio.
- Coadyubar en la identificación de normativas que contribuyan a un desarrollo territorial equitativo y sostenible.
- Colaborar en la construcción de bases de datos cartográficas interactivas y dinámicas.
- Participar en la recopilación y actualización de información espacial relevante para la toma de decisiones en el ámbito territorial.

Estas actividades no solo contribuirán de manera significativa a los objetivos y líneas de investigación establecidos por el PIEM, sino que también proporcionarán a los estudiantes una experiencia práctica, fortaleciendo su capacidad para abordar desafíos específicos en el ámbito territorial.

Biología

Objetivo de la licenciatura. Formar profesionales creativos y críticos capaces de realizar actividades científicas para desarrollar y evaluar, con una perspectiva multidisciplinaria, estrategias de manejo de los recursos naturales bióticos con base en metodologías propias de las ciencias biológicas.

Actividades principales del PSS de la Licenciatura en Biología.

Los estudiantes de esta licenciatura participarán en actividades que respalden la investigación y la gestión sostenible de recursos biológicos. Estas actividades abarcan

análisis espaciales, contribuciones al ordenamiento territorial, construcción de bases de datos en temas ambientales y aplicación de modelos analíticos. A continuación, se describen las principales actividades desarrollarán los PSS:

- Participación en actividades de investigación para evaluar estrategias de manejo de recursos bióticos.
- Aplicación de enfoques multidisciplinarios para abordar temáticas relacionados con la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos.
- Apoyar la investigación y aplicar técnicas de análisis espacial para orientar políticas públicas relacionadas con la gestión del territorio y el medio ambiente.
- Participar en la aplicación de metodologías multiescalares para entender la interacción entre las dimensiones social, económica y ambienta.
- Contribuir al análisis de aspectos fundamentales para el ordenamiento territorial sustentable, incluyendo el análisis del medio físico natural y sus implicaciones en los mecanismos de acceso al suelo y la dinámica del mercado de suelo.
- Colaboración en la construcción de bases de datos cartográficas y geoestadísticas en el ámbito ambiental.
- Participación en actividades de difusión para compartir resultados de investigaciones y promover prácticas sostenibles.

Los PSS desarrollarán experiencia práctica al involucrarse en un entorno de investigación aplicada, donde adquirirán habilidades esenciales para su campo de estudio, tales como la aplicación de metodologías de investigación, el trabajo en equipos interdisciplinarios y la resolución de problemas prácticos mediante el uso de herramientas SIG.

División de Ciencias Sociales y Humanidades (CSH), participan 4 licenciaturas.

Comunicación Social

Objetivo de la licenciatura. Formar profesionales altamente capacitados que puedan desempeñar diversas funciones en los medios masivos de comunicación. Estos egresados serán competentes en áreas que abarcan desde la programación y realización hasta la conducción y evaluación de productos y programas comunicacionales. La carrera también tiene como objetivo preparar a los estudiantes para contribuir en el ámbito académico y de investigación, satisfaciendo la demanda de profesionales en universidades e institutos de investigación.

Actividades principales del PSS de la Licenciatura en Comunicación Social.

Como prestadores de servicio social en el PIEM, con un enfoque en Comunicación Social, los PSS llevarán a cabo actividades que promuevan la integración entre la comunicación y los proyectos de investigación concluidos y en curso. A continuación, se señalan algunas de estas actividades:

- Participación en la creación, producción y evaluación de contenidos de comunicación relacionados con las líneas de investigación.
- Desarrollar pódcast, o contenido web que aborden temas específicos relacionados con la gestión del territorio, políticas públicas, ordenamiento territorial, medio ambiente, suelo, equidad y vivienda adecuada.
- Participación en la realización de entrevistar a expertos, líderes comunitarios y ciudadanos para explorar y difundir perspectivas sobre temas metropolitanos relevantes.
- Participación en la elaboración de mejoras para optimizar la efectividad comunicativa en la difusión de información del quehacer del PIEM.
- Colaborar en la organización de eventos, campañas de difusión y actividades de sensibilización relacionadas con las líneas de investigación.

- Contribuir al diseño y aplicación de estrategias de comunicación participativa que involucren a la ciudadanía en procesos de planeación y gestión territorial.
- Facilitar la participación ciudadana a través de medios de comunicación para fomentar la gobernanza del territorio y la toma de decisiones informada.
- Participar en el desarrollo de materiales educativos, como infografías, videos educativos o folletos desarrollados en un lenguaje asequible a toda la población, que aborden temas clave e investigaciones desarrolladas en el PIEM.
- Colaborar en la creación de contenidos que puedan ser utilizados en programas académicos o para la sensibilización pública.

Estas actividades permitirían a los estudiantes de Comunicación Social aplicar sus habilidades en el ámbito del estudio territorial, contribuyendo a la divulgación de información relevante y promoviendo la participación ciudadana en la toma de decisiones relacionadas con las políticas públicas y la gestión del territorio.

Economía

Objetivo de la licenciatura. Preparar profesionales de la economía con un conocimiento sólido y crítico de las teorías existentes y de la realidad económica nacional e internacional, con capacidad para realizar investigación de la problemática económica a nivel micro y macro, así como evaluar y formular alternativas de política económica en la búsqueda de una sociedad democrática, justa y equitativa.

Actividades principales del PSS de la Licenciatura en Economía.

Con una formación en Economía, los PSS tienen la capacidad de participar en diversas actividades que vinculan sus conocimientos con los objetivos del PIEM. Estas actividades abarcan la evaluación económica y de políticas públicas, el análisis de mercados y proyectos de vivienda, así como el desarrollo de estrategias económicas para la gestión territorial. A continuación, se detallan las principales actividades que podrán llevar a cabo:

- Participar en la evaluación económica de políticas públicas metropolitanas, considerando aspectos como eficiencia, equidad y sostenibilidad que contribuyan a una gestión territorial más eficaz y equitativa.
- Colaborar en estudios de mercado y análisis económicos relacionados con el acceso al suelo en contextos urbanos.
- Contribuir en la evaluación económica de proyectos de vivienda, considerando la producción social de vivienda y la situación del mercado de vivienda.
- Colaborar en el análisis económico de políticas y proyectos orientados hacia la equidad y el equilibrio ambiental en contextos metropolitanos.
- Participar en la identificación de medidas que promuevan un desarrollo sustentable y equitativo en términos económicos y ambientales.
- Participación en la aplicación de métodos y modelos económicos dirigidos a la investigación territorial, especialmente en la orientación de políticas públicas.
- Colaborar en la construcción de bases de datos cartográficas y geoestadísticas con enfoque económico para mejorar la comprensión de fenómenos territoriales.
- Contribuir al desarrollo de instrumentos económicos para la gestión territorial, incluyendo aspectos administrativos, fiscales y financieros.
- Colaboración en la elaboración de estrategias económicas que fomenten la participación ciudadana y la concertación en la toma de decisiones territoriales.
- Participar en la difusión de resultados de investigaciones económicas aplicadas a políticas públicas y gestión territorial.

Estas actividades permitirían a los estudiantes de Economía aplicar sus conocimientos en un contexto práctico, contribuyendo a la comprensión y resolución de problemas económicos asociados a la gestión y planificación del territorio.

Política y Gestión Social

Objetivo de la licenciatura. Formar profesionales capaces de analizar y evaluar las acciones gubernamentales, tanto específicas como en su conjunto, orientadas a abordar las demandas sociales. Este análisis se realizará desde una perspectiva teórica interdisciplinaria, utilizando herramientas matemáticas y metodológicas. Además, los graduados serán competentes en la investigación y diagnóstico de problemas vinculados a la organización gubernamental, permitiéndoles formular estrategias de acción destinadas a resolver desafíos públicos, considerando la interacción entre el gobierno y los diferentes actores sociales.

Actividades principales del PSS de la Licenciatura en Política y Gestión Social.

Con formación en Política y Gestión Social, los estudiantes podrán realizar diversas actividades que integren sus conocimientos en políticas públicas, gestión social y territorio. Principales actividades del PSS:

- Participar en la evaluación y análisis de políticas públicas, considerando su impacto en la sociedad, la economía, el medio ambiente, la cultura y el territorio.
- Contribuir en la investigación y diagnóstico de problemas sociales vinculados a la gestión gubernamental, especialmente en contextos de los instrumentos de ordenamiento territorial.
- Participar en la formulación de estrategias de acción para abordar desafíos públicos, considerando la interacción entre el gobierno y los actores sociales.
- Contribuir al desarrollo de metodologías para la definición de políticas públicas y normas para la planeación y gestión del territorio.
- Colaborar en la promoción de la participación ciudadana en procesos de toma de decisiones relacionadas con el desarrollo territorial y políticas metropolitanas.

- Colaborar en la identificación de oportunidades para promover la equidad social y el equilibrio ambiental en proyectos y políticas gubernamentales.
- Participar en el desarrollo de instrumentos jurídicos, administrativos, fiscales y financieros que fortalezcan la gestión gubernamental.
- Colaborar en la elaboración de materiales educativos y de capacitación que difundan conocimientos sobre fenómenos territoriales y políticas públicas.
- Participar en la organización de eventos de sensibilización y difusión de resultados de investigaciones.

Estas actividades permitirían a los estudiantes aplicar sus conocimientos en políticas y gestión social en el contexto específico de los estudios de gestión territorial, contribuyendo al desarrollo de soluciones sostenibles para los desafíos territoriales.

Sociología

Objetivo de la licenciatura. Formar profesionales de la Sociología con un sólido conocimiento de la realidad social, capacitados para investigar la problemática social y preparados para coadyuvar en la formulación de alternativas viables para la solución de problemas desde una perspectiva que considere las necesidades sociales del país.

Actividades principales del PSS de la Licenciatura en Sociología.

Los estudiantes de Sociología que realicen el servicio social en el PIEM pueden llevar a cabo diversas actividades que combinan su formación académica con los objetivos del programa. Estas incluyen investigación sobre problemas sociales urbanos, análisis de factores sociales en la gestión territorial, participación en proyectos de ordenamiento territorial sustentable, así como:

- Coadyubar en la investigación de la problemática social en contextos urbano desde una perspectiva sociológica.

Estas actividades brindarán a los PSS la oportunidad de aplicar su formación en Sociología y en el campo específico de los estudios territoriales, lo que les permitirá comprender los fenómenos sociales y ofrecer perspectivas críticas para la formulación de políticas públicas más efectivas y socialmente inclusivas.

División de Ciencias y Artes para el Diseño (CyAD), participan 3 licenciaturas.

Arquitectura

Objetivo de la licenciatura. Formar profesionales en el diseño de espacios arquitectónicos que comprendan el contexto y el ambiente en el que se inserta su hacer y los problemas que surgen cuando se construye inadecuadamente y no se cubren las necesidades socialmente relevantes. Que posean un enfoque crítico de la realidad, en la visión totalizadora del problema a solucionar; los conocimientos teóricos, prácticos, técnicos y metodológicos así como las habilidades para resolver en equipos interdisciplinarios los problemas de su campo, en el lenguaje específico de su disciplina, con claro sentido de servicio a la comunidad.

La licenciatura en Arquitectura en la UAM forma profesionales para diseñar espacios que se integren adecuadamente en su entorno y satisfagan las necesidades sociales. Los estudiantes se preparan para trabajar en equipos interdisciplinarios y resolver problemas de manera crítica. En el PIEM, podrán participar en actividades como el análisis territorial y la planificación urbana. A continuación, se detallan algunas de estas actividades.

- Participar en análisis de estructuras edilicias, territoriales y políticas públicas distritales, urbanas y metropolitanas.
- Colaborar en la planificación y gestión del territorio, considerando aspectos de equidad social y ambiental.
- Contribuir en la investigación sobre la producción social del hábitat, el acceso al suelo urbanizable y las dinámicas del mercado inmobiliario.

- Colaborar en la identificación de factores sociales que influyen en la gestión territorial, políticas públicas y desafíos urbanos.
- Participar en el análisis de la interacción entre el gobierno y diversos actores sociales en el contexto urbano.
- Apoyar en la investigación de la gobernanza del territorio, comprendiendo las relaciones entre los actores sociales, económicos y gubernamentales.
- Contribuir en el análisis de la participación ciudadana en la toma de decisiones territoriales.
- Colaborar en proyectos de ordenamiento territorial sustentable desde una perspectiva sociológica.
- Participar en la elaboración de estrategias que promuevan la equidad social y la inclusión en el acceso y uso del territorio.
- Apoyar en la presentación de resultados de investigaciones sociológicas en formatos accesibles para la comunidad.
- Contribuir en el diseño de estrategias que fomenten la participación ciudadana en procesos de planificación y gestión territorial.
- Colaborar en la organización de eventos y actividades que promuevan el diálogo entre la comunidad y los responsables de políticas públicas.
- Participar en análisis social de temas relacionados con la vivienda, como la inserción urbana y la producción social de vivienda.
- Coadyubar en la identificación de barreras socioeconómicas en el acceso al suelo y en la calidad y mercado de vivienda.
- Participar en la elaboración de estrategias de comunicación y campañas de sensibilización sobre temas sociales vinculados a la gestión territorial y políticas públicas metropolitanas.

- Participar en la elaboración de estrategias para la producción social de vivienda y la mejora de la calidad de la misma.
- Participar en la confección de estrategias para el rescate, salvaguarda y conservación del patrimonio edificado.
- Colaborar en la creación de bases de datos cartográficas y en el desarrollo de metodologías para la investigación espacial.
- Contribuir en la elaboración de instrumentos y normativas para la gestión territorial y la definición de políticas públicas.
- Participar en la difusión de resultados de investigación y en la sensibilización sobre temas relacionados con la arquitectura y el desarrollo urbano sostenible.
- Participación en la identificación aplicación de instrumentos normativos de desarrollo urbano.

Los PSS provenientes de la Licenciatura en Arquitectura obtendrán amplios beneficios al participar en el PIEM. A través de actividades que abarcan desde el análisis territorial hasta la planificación urbana, los estudiantes colaboran en la creación de soluciones para desafíos urbanos, promoviendo la equidad social y ambiental. Su participación en la investigación sobre acceso al suelo y dinámicas del mercado inmobiliario les brinda una comprensión crítica de los aspectos fundamentales del desarrollo urbano.

Diseño de la Comunicación Gráfica

Objetivo. Formar profesionales altamente capacitados que posean habilidades avanzadas para diseñar y coordinar la producción de diversos elementos gráficos. Estos elementos abarcan desde el ámbito editorial, como carteles, libros, revistas, periódicos, folletos y medios electrónicos, hasta medios audiovisuales, incluyendo producciones audiovisuales, presentaciones, animaciones, videos y gráficos computacionales. Además, el egresado estará preparado para abordar el diseño de gráfica ambiental, que incluye escenografía, museografía y elementos de gran formato, así como la ilustración.

Los estudiantes de la Licenciatura en Diseño de la Comunicación Gráfica de la UAM destacan por su capacidad para comprender y crear elementos gráficos que se integran de manera efectiva en su entorno. El PIEM ofrece un espacio para que estos estudiantes apliquen sus conocimientos y habilidades en la investigación y gestión de políticas públicas territoriales. En este sentido, las actividades que desarrollarán los PSS en el PIEM promueven la comprensión y solución de problemáticas urbanas y territoriales. Algunas de estas actividades incluyen:

- Participación en proyectos de diseño gráfico centrados en la sensibilización sobre temas urbanos y territoriales, como la movilidad sostenible, la preservación del patrimonio cultural y la revitalización de espacios públicos.
- Colaboración en la creación de material visual para la difusión de políticas públicas territoriales, tales como mapas interactivos, infografías y folletos informativos.
- Participación en el desarrollo de estrategias de comunicación visual para promover la participación activa de la comunidad en procesos de planificación urbana, involucrando a los ciudadanos en la toma de decisiones sobre el diseño y la gestión de su entorno.
- Diseño de campañas de concientización sobre aspectos clave del desarrollo urbano sostenible, como la gestión de residuos, el uso eficiente de recursos naturales y la inclusión social en el desarrollo de proyectos urbanos.
- Elaboración de material gráfico para la divulgación de resultados de investigaciones relacionadas con el diseño urbano y la gestión territorial, contribuyendo así a la difusión del conocimiento y al debate público sobre temas relevantes para la comunidad.

Estas actividades ofrecen a los PSS la posibilidad de desarrollar habilidades prácticas, como el diseño visual, la comunicación efectiva y el trabajo en equipo, al tiempo que les brindan una experiencia valiosa en el campo de la comunicación gráfica aplicada a la planificación y gestión territorial.

Planeación Territorial

Objetivo de la licenciatura. Formar profesionales con una sólida capacidad de estudio y comprensión de los diversos aspectos que configuran el fenómeno metropolitano. Esto incluye análisis en los ámbitos urbano, económico, social y ambiental, con el propósito de contribuir de manera efectiva a la resolución de problemáticas que afectan a las ciudades en México y a nivel global. La formación integral de los estudiantes les permitirá coadyuvar en la búsqueda de soluciones para desafíos urbanos contemporáneos.

La licenciatura en Planeación Territorial forma profesionales capacitados para comprender y abordar los complejos desafíos que enfrentan las ciudades en el contexto actual. Estos egresados no solo adquieren conocimientos teóricos y prácticos en áreas como la planificación urbana, la gestión del territorio y las políticas públicas, sino que también desarrollan habilidades analíticas, críticas y propositivas fundamentales para contribuir a la mejora de los entornos urbanos. En este sentido, el PIEM ofrece una plataforma para poner en práctica estos conocimientos y habilidades a través de actividades de servicio social que permiten a los estudiantes involucrarse de manera activa en la planificación, gestión y evaluación de políticas públicas territoriales. A continuación, se describen algunas de las actividades que desarrollarían los prestadores de servicio social en el marco de este programa:

- Participar en análisis detallados de las estructuras territoriales y las políticas públicas urbanas, con el objetivo de identificar áreas de mejora y oportunidades de intervención.
- Participar en la generación de insumos para la elaboración de planes y programas de desarrollo urbano, considerando aspectos clave como la equidad social, la sostenibilidad ambiental y la participación ciudadana.
- Contribuir en la investigación y análisis de temas relacionados con el acceso al suelo y las dinámicas del mercado inmobiliario, con el fin de promover un desarrollo urbano más justo y equitativo.

- Participar en la generación de insumos para la elaboración de estrategias para la producción y mejora de equipamiento social, infraestructura urbana, vivienda social y espacios públicos, así como en la implementación de proyectos que fomenten la inclusión y la diversidad en los entornos residenciales.
- Colaborar en la recopilación, análisis y visualización de datos geoespaciales, mediante la creación de bases de datos cartográficas y la aplicación de técnicas de análisis espacial.
- Contribuir en la elaboración de instrumentos de gestión territorial y normativas urbanas, con el objetivo de promover un desarrollo urbano más ordenado, equitativo y sostenible.
- Participar en actividades de difusión y sensibilización sobre temas relacionados con la planificación territorial y el desarrollo urbano sostenible, dirigidas tanto a la comunidad académica como al público en general.

Los PSS de provenientes de la Licenciatura en Planeación Territorial ponen en práctica los conocimientos teóricos adquiridos durante su formación académica. En el PIEM tienen la posibilidad de desarrollar habilidades analíticas, críticas y propositivas clave para abordar los desafíos urbanos contemporáneos.

VII. Número de participantes

Para la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, que incluye las carreras de Biología y Agronomía, se proyecta contar con al menos 4 estudiantes por año. En relación con la División de Ciencias Sociales y Humanidades, en las que se consideran las licenciaturas de Comunicación Social, Economía, Sociología y, Política y Gestión Social, se estima la participación de 6 alumnos anualmente. Para la División de Ciencias y Artes para el Diseño, que comprende para efectos del programa las licenciaturas de Arquitectura, Diseño de la Comunicación Gráfica y Planeación Territorial, se contempla un mínimo de 8 prestadores de servicio social. En suma, se prevé involucrar a un número aproximado de 18 estudiantes en el servicio social cada año.

VIII. Recursos necesarios

A. Recursos Humanos

El PIEM dispone de recursos fundamentales para la operación eficiente del programa de servicio social. Cuenta con un equipo de especialistas que abarcan diversos perfiles profesionales, con experiencia y grados académicos que varían entre licenciatura y doctorado. Estos expertos poseen conocimientos especializados en áreas cruciales como planeación territorial, desarrollo urbano, derecho urbanístico, medio ambiente, geografía, biología, ordenamiento territorial, sistemas de información geográfica, sociología urbana, arquitectura y diseño urbano.

B. Recursos Materiales

El PIEM cuenta con instalaciones físicas y un sistema de información territorial radicado en el Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica. Este laboratorio alberga diversas bases de datos digitales estadísticas y cartográficas, que cubren una amplia gama de temas y niveles geográficos, desde el ámbito nacional, estatal y municipal, hasta niveles más detallados como el de manzanas y predios en algunos casos. En cuanto a su equipamiento, el laboratorio cuenta con 14 estaciones de trabajo, 22 computadoras PC y 4 laptops, así como 3 dispositivos de impresión estándar y 1 dispositivo de alta impresión (Plotter). Además, dispone de 7 dispositivos de audio y video para atender las necesidades de análisis e investigación de manera integral.

Asimismo, cuenta con el Centro de Información Documental, Estadística y Cartográfica (CIDEC) y el Centro de Documentación sobre la Ciudad "Roberto Eibenschutz Hartman". Estos centros especializados constituyen espacios fundamentales que proporcionan acceso a recursos documentales, estadísticos y cartográficos esenciales para la consulta de la comunidad universitaria y usuarios externos.

En conjunto, estos recursos garantizan un entorno propicio para la investigación y las tareas de servicio social.

IX. Asesor o Asesores responsables

Se plantea que el Asesor Responsable del Programa sea el Coordinador del Programa de Investigación de Estudios Metropolitanos, tarea que actualmente desempeña el Mtro. Armando Alonso Navarrete, Profesor Titular C, T.C. adscrito al Departamento del Medio Ambiente, de la División de Ciencias y Artes para el Diseño de la Unidad Azcapotzalco.

X. Tiempo de dedicación

Se prevé que el estudiante que participe como prestador de servicio social dedique 4 horas diarias de lunes a viernes durante 6 meses para cumplir con 480 horas de servicio.

XI. Criterios de evaluación

La evaluación del Programa de Servicio Social se llevará a cabo utilizando criterios tanto cuantitativos como cualitativos para garantizar su eficacia y pertinencia:

- Participación Activa: Se evaluará la participación activa y constante del PSS en todas las actividades asignadas dentro del programa.
- Calidad del Trabajo: Se capacitará en todos los procesos al PSS y se evaluará la calidad del trabajo realizado por el PSS.
- Capacidad de Análisis: Se evaluará la capacidad del PSS para analizar y comprender los problemas urbanos y metropolitanos, así como su habilidad para proponer soluciones fundamentadas y viables.
- Trabajo en Equipo: Se evaluará la habilidad del PSS para trabajar de manera colaborativa en equipos multidisciplinarios, demostrando respeto, comunicación efectiva y capacidad de adaptación.
- Reflejo de Conocimientos Adquiridos: Se evaluarán los informes presentados por los PSS al término de su servicio social. Estos informes deben ser claros y coherentes, reflejando de manera efectiva los conocimientos adquiridos durante la

participación en el programa. Esta evaluación asegurará la calidad y el valor educativo del servicio social ofrecido.

- Ética Profesional: Se evaluará el comportamiento ético y profesional del PSS en todas sus interacciones dentro del programa, incluyendo el respeto a la confidencialidad, la honestidad y la integridad en el trabajo.

Estos criterios se implementarán de forma integral para evaluar el desempeño y la contribución de los Prestadores de Servicio Social (PSS) al trabajo del PIEM, con el propósito de impulsar mejoras continuas en su capacitación y desarrollo profesional.