

**Universidad de Puerto Rico
Recinto de Río Piedras
Decanato de Estudios Graduado e Investigación**

Catálogo Graduado



2019-2020

**Universidad de Puerto Rico
Recinto de Río Piedras
Escuela Graduada de Planificación**

Dirección postal: 10 Ave. Universidad Station 1001, San Juan, Puerto Rico 00925-2530

Teléfono: (787) 763-7590 ó 787-764-0000 Ext. 85107, 85111, 85117

Fax: (787) 763-5375

Correo electrónico: egp.rrp@upr.edu

Portal: <http://graduados.uprrp.edu/planificación> o planificacion.uprrp.edu

GRADO: Maestría en Planificación

ACREDITACIONES:

Planning Accreditation Board of the American Institute of Certified Planners and the Association of Collegiate Schools of Planning

PERSONAL DOCENTE:

Aurelio Castro, MA, Universidad Sagrado Corazón, 2006. Conferenciante. Sistemas Informáticos y GIS. Métodos de Análisis para la Planificación

Criseida Navarro, PhD, Massachusetts Institute of Technology 2005, Catedrática Asociada. Desarrollo regional y planificación urbana.

Gustavo A. García López, PhD, Universidad de Indiana, 2012, Política Pública, Política Ambiental, Sustentabilidad, Bienes Comunes, Gestión Comunitaria.

Maritza Barreto, PhD, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, 1996. Percepción Remota, Manejo de Desastres Naturales, Manejo de Zonas Costaneras, Geología, Geografía Física, imágenes de teledetección.

Norma Peña, PhD, Universidad de Illinois, Chicago, 2005. Catedrática Asociada. Sistemas de transportación y ciudad habitable, Planificación Urbana y Transportación.

Rafael L. Irizarry, Ed.D, Universidad de Harvard, 1981, Catedrático. Educación superior, deserción escolar. Planificación Educativa, teoría de planificación, política social y educativa.

REQUISITOS DE ADMISIÓN:

Requisitos Generales del Recinto de Río Piedras

http://graduados.uprrp.edu/index.php?option=com_content&view=article&id=105&Itemid=360&lang=es

Requisitos Específicos del Programa de Maestría

El estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos, además de los establecidos por el Recinto de Río Piedras:

1. Poseer un grado de bachillerato o licenciatura de una universidad acreditada con índice académico de 3.00 puntos o su equivalente.
2. Examen de Admisión a Estudios Postgraduados (EXADEP) que administra el Educational Testing Services. Se requiere una puntuación mínima de 500. También se aceptan los resultados del GRE.
3. Aprobar con calificación de A o B los cursos introductorios de matemáticas, estadísticas, sociología y economía. Se recomienda tomarlos durante el bachillerato. La Escuela Graduada de Planificación (EGP) ofrece el curso PLAN 5005 (4 crs.) durante el primer semestre que cubre las áreas de matemática, estadísticas y economía.
4. Ensayo escrito de una página, a doble espacio, en el cual expone las razones para seleccionar este programa de estudios.
5. Dominio de los idiomas español e inglés.
6. Manejo de programas y sistemas de información computadorizados.
7. Dos cartas de recomendación utilizando el formulario que aparece en *ApplyYourself*. En caso necesario, deberá comparecer a una entrevista citada por el Comité de Admisiones.

Documentos Requeridos para la Solicitud de Admisión

1. Realizar el proceso de Solicitud de Admisión utilizando el formulario de *ApplyYourself* (Todo el proceso de admisión se hace por "Internet", incluyendo el pago de la Cuota de Admisión).
2. Transcripción de Crédito
3. Resultados del EXADEP
4. Cartas de Recomendación
5. Ensayo Escrito
- 6.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN:

1. Completar el programa de estudio de 46 créditos aprobados en un área de énfasis con un índice académico no menor de 3.00 puntos. Los cursos deberán ser aprobados con A o B.

2. Completar los requisitos del grado dentro de un período máximo de cuatro (4) años. En casos meritorios, si el estudiante no completa los requisitos en el periodo reglamentario, puede solicitar una prórroga al Decanato de Estudios Graduados e Investigación a través de la Escuela Graduada de Planificación. (Certificación Núm. 95 del Año Académico 2019-2020 del Senado Académico del Recinto de Río Piedras).

PROGRAMA DE ESTUDIO:

| Requisitos del Programa | Créditos |
|---|-----------|
| Cursos Medulares | 28 |
| PLAN 6076 Historia y Teoría de la Planificación | 3 |
| PLAN 6077 Introducción a la Profesión de Planificación: el dilema de la implantación | 3 |
| PLAN 6602 Sistemas de Información Geográfica para la Planificación | 4 |
| PLAN 6552 Métodos de Análisis para la Planificación | 4 |
| PLAN 6601 Estado, Mercado y Gobernanza en la Planificación | 3 |
| PLAN 6116 Ordenamiento Jurídico de la Planificación | 3 |
| PLAN 6603 Fundamentos de la Elaboración de Planes | 3 |
| PLAN 6996 Práctica de Planificación | 5 |
| Cursos para área de énfasis: Sociedad y Ambiente | 9 |
| PLAN 6135 Sociedad, Ambiente y Planificación | 3 |
| PLAN 6607 Técnicas de Análisis para la Planificación Ambiental | 3 |
| PLAN 6617 Política Ambiental y Recursos Naturales | 3 |
| Cursos para área de énfasis: Urbana y Territorial | 9 |
| PLAN 6089 Planificación Urbana y Territorial | 3 |
| PLAN 6525 Estructura Urbana | 3 |
| PLAN 6528 Política Urbana | 3 |
| Cursos para área de énfasis: Desarrollo Económico y Comunidad | 9 |
| PLAN 6604 Teorías de Comunidad y Desarrollo Económico | 3 |
| PLAN 6611 Herramientas y Técnicas para el Análisis de Asuntos de Desarrollo Económico | 3 |
| PLAN 6605 Políticas de Desarrollo Económico y Comunidad | 3 |
| Electivas Libres | 9 |
| TOTAL | 46 |

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS:

Las descripciones de los cursos a continuación, son las últimas registradas en el Sistema de Información Estudiantil de la Oficina del Registrador del Recinto de Río Piedras al 30 de junio de 2020 a incluir en el Catálogo Graduado 2019-2020.

PLAN 6076 Historia y Teoría de la Planificación

Tres créditos. Tres horas de laboratorios a la semana.

El curso examina el desarrollo histórico de la Planificación en Puerto Rico y los Estados Unidos, América Latina y Europa y evalúa sus resultados. Presenta los principales debates teóricos de la disciplina de Planificación dentro de su marco histórico. También, evalúa las teorías de planificación como un método que aplica el conocimiento a la acción para resolver los problemas de la sociedad, ya sean económicos, sociales, urbanos y/o ambientales en condiciones de certezas, incertidumbre, riesgo y ambigüedad. Introduce los conceptos de interés general y de interés público, así como los ejes centrales del programa: desarrollo y territorio, destacando su actualidad.

PLAN 6077 Introducción a la Profesión de Planificación: El dilema de la implantación

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Correquisitos: Plan 6076

El curso introduce la Planificación, como proceso y profesión, sus métodos y objetos. Expone los instrumentos de Planificación disponibles por tema, escala y contexto de la intervención. En él se analizan los retos a la implementación dentro de esos contextos y alternativas para superarlos. Proporciona una ventana a las áreas de énfasis, incorporando en los estudios de caso y ponentes invitados, los temas, contextos y escalas tratadas en éstos.

PLAN 6602 Sistemas de Información Geográfica para la Planificación

Cuatro créditos. Dos horas de conferencia, una hora de discusión y una de laboratorio a la semana.

Prerrequisito: Un curso de estadísticas o matemática a nivel de bachillerato

Conferencia y discusión sobre métodos y ciclo de vida de los Sistemas de Información Geográfica (SIG), con el fin de que los estudiantes puedan utilizar las tecnologías de información geográfica al resolver problemas de Planificación. Se estudiarán las tecnologías de información geográfica disponibles en el mercado, la recopilación, organización, e interpretación de los datos geográficos y análisis espacial enfatizando en demostraciones y ejercicios. Cada tema finalizará con ejercicios prácticos sobre las técnicas discutidas. Este curso cuenta con un componente práctico a realizarse en el Laboratorio de SIG de la Escuela Graduada de Planificación.

PLAN 6552 Métodos de Análisis e Investigación

Cuatro créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Prerrequisito: Algún curso de estadísticas de nivel de bachillerato

Conferencia y discusión sobre métodos que se utilizan para el análisis de problemas económicos, sociales y ambientales en un contexto de planificación urbana y regional. Se estudiarán métodos de recopilación, organización, resumen, visualización e

interpretación de datos, prestando particular atención al manejo de datos sociales. Se presta un mayor énfasis al análisis de datos cualitativos, esto es necesario para que puedan evaluar propuestas alternas al método racional comprensivo, como la Planificación Comunitaria.

PLAN 6601 Estado, Mercado y Gobernanza en la Planificación

Tres créditos. Tres horas de seminarios a la semana.

Prerrequisitos: PLAN 6076, PLAN 6602, PLAN 6077, PLAN 6552, PLAN 6116, PLAN 6603

El curso presenta los marcos institucionales bajo los cuales se practica la Planificación como profesión. Se analiza el papel y los límites del Mercado y Estado. Aborda temas de gobernabilidad, participación, deliberación y movimientos sociales/ civiles hacia la diversidad y sus límites. También, discute los conflictos éticos, y funcionales que surgen de estos contextos. El curso tratará de responder a las siguientes preguntas: 1. ¿Cuál es la función del Estado en la Planificación? 2. ¿Cuál es el papel del interés público en la gobernación? 3. ¿Qué formas de gobernanza surgen de las interacciones del Mercado, del Estado y de la sociedad civil? 4. ¿Cuál es el impacto de las nuevas formas de gobernanza en los procedimientos de planificación y formulación de políticas? 5 ¿Qué papeles futuros podrán y deberían desempeñar el Estado, el Mercado y la sociedad civil teniendo en cuenta los debates actuales?

PLAN 6116 El Ordenamiento Jurídico de la Planificación

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Tener bachillerato

Seminario: El marco legal y administrativo de la planificación en Puerto Rico y los principales instrumentos de control y reglamentación de los usos del terreno, incluyendo los reglamentos de zonificación, lotificación, control de inundaciones, zonas históricas, facilidades vecinales y certificaciones.

PLAN 6603 Fundamentos de Elaboración de Planes

Tres créditos. Dos horas de conferencia u una hora discusión a la semana.

Prerrequisitos: PLAN 6076

Correquisitos: PLAN 6552

Este curso es una introducción a los elementos básicos de un plan integral de alcance local y al proceso de su elaboración. Se hará hincapié en la lógica que subyace este tipo de ejercicio y su aplicación más amplia. El curso expondrá a los estudiantes a los principales métodos y técnicas de recopilación, análisis y presentación de datos para la planificación y la elaboración de planes. Discutirá el papel de diferentes grupos de interés en el proceso de planificación local y la importancia de su participación efectiva. Examinará diversos modelos para involucrar a ciudadanos y organizaciones ciudadanas en el proceso de planificación, y discutirá los varios roles que pueden desempeñar los planificadores dentro del marco de una estrategia participativa. Se espera que los estudiantes desarrollen un entendimiento de qué es un plan (su lógica), cómo hacemos planes y el papel de las instituciones y múltiples actores en el proceso de su elaboración.

PLAN 6996 Practicum-Práctica de Planificación

Cinco créditos.

Requisito previo: PLAN 6070, 6602, 6077, 6552, 6116 y 6603

Este curso es el Proyecto del grupo Capstone del Programa de Maestría en Planificación. Los estudiantes y profesores colaboran en el análisis de un problema de planificación y el desarrollo conjunto de un instrumento de planificación. Abordan cuestiones y condiciones específicas del área seleccionada y sus comunidades. Ellos vinculan conclusiones y recomendaciones a la investigación de campo y/o datos secundarios. Integran la teoría y los métodos que han aprendido durante los cursos básicos. El curso tiene un cliente real. El cliente varía por semestre. El instrumento o producto a ser desarrollado puede incluir metodologías, políticas públicas, planes, programas, proyectos, lineamientos y regulaciones, entre otros. La selección del instrumento apropiado para la situación a abordar es parte del ejercicio. Deben seleccionar un alcance y una escala apropiados para la naturaleza de este curso y el tiempo disponible. Cada alumno es responsable del diseño y la programación de al menos una intervención.

PLAN 6135 Sociedad, Ambiente y Planificación.

Tres créditos. Tres horas de discusión a la semana.

Estudio de cómo la sociedad humana y la naturaleza se moldean mutuamente a través del tiempo y las implicaciones de tales interacciones para la planificación. Examen de tres temáticas centrales utilizando los enfoques de la ecología política y la historia ambiental: (1) los orígenes y la historia de los valores culturales sobre la naturaleza, (2) el rol de la ciencia en la definición de los problemas ambientales y en la producción de imágenes de naturaleza para el análisis y la reglamentación ambiental y, (3) el contexto político de la intervención ambiental (política pública y planificación), así como las luchas sociales en torno a asuntos ambientales.

PLAN 6607 Técnicas de Análisis para la Planificación Ambiental

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Este curso va dirigido a impartir conocimientos sobre las metodologías y técnicas de análisis para la planificación ambiental. El objetivo principal es proveer a los estudiantes de conocimientos para poder identificar las fuentes de contaminación, los métodos e instrumentos de medir o estimar la magnitud y los efectos de la contaminación, la terminología y parámetros para expresar los tipos, naturaleza, composición y magnitud de los contaminantes, los elementos de juicio para diagnosticar la naturaleza y magnitud de los problemas ambientales. Se estudiarán, entre estos, los aspectos de contaminación atmosférica; de agua, ruido, desperdicios sólidos y visual.

PLAN 6617 Política Ambiental y Recursos Naturales.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Prerrequisito: PLAN 6076, PLAN 6616 o Autorización del profesor

Correquisito: PLAN 6135

Introducción a los fundamentos fisiológicos y legales y debates contemporáneos de la política pública ambiental. Se analizan las prácticas e instituciones dominantes de gestión ambiental, y se exploran alternativas desde la sustentabilidad y justicia ambiental.

Busca desarrollar una mirada crítica sobre los procesos de política pública ambiental. Se discuten las justificaciones e instrumentos de política pública ambiental, los retos de su implantación, las técnicas de evaluación (costo-beneficio y deliberativas) de políticas, el rol de los valores y opinión pública y políticas específicas de Puerto Rico sobre: la evaluación de impactos ambientales, la justicia ambiental, el rol del gobierno federal y municipios, la participación ciudadana, la gestión de bosques y de agua, el manejo de la zona costanera, y el ordenamiento del uso de suelo. El formato del curso es de seminario, basado en la discusión y análisis crítico de lecturas y asuntos contemporáneos.

PLAN 6089 Planificación Urbana y Territorial.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Prerrequisitos: PLAN 6076

Correquisitos: PLAN 6089

Este curso busca inducir al estudiante a pensar como un planificador estratégico urbano, vinculando la ciudad al entorno social, regional y geopolítico. Se definen la política urbana e instrumentos disponibles para atender los asuntos o tensiones urbanas de hoy. Se estudian los métodos de evaluación de políticas públicas en el entorno urbano. Se aprende de la política urbana utilizada para atender los problemas o tensiones urbanas a través de la historia. Se discuten los asuntos o tensiones urbanas del presente, tanto en Puerto Rico como el extranjero. Se enfatizan los aspectos de planificación estratégica que podrían ayudar a atenderlos/as y los aspectos que atañen a los planes de ordenación para manejar la forma de la ciudad y algunos planes que muestran la evolución de las políticas urbanas en Puerto Rico. Se examinan las políticas urbanas que han influido en la conformación del espacio social y construido del sector.

PLAN 6525 Estructura Urbana.

Cuatro créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Los factores geográficos, sociológicos, económicos, funcionales y tecnológicos que están afectando la forma y estructura de las áreas urbanas. Se utilizará un enfoque ecológico en este curso para desarrollar un mejor entendimiento de las fuerzas que le están dando forma al crecimiento y organización de las áreas urbanas.

PLAN 6528 Política Urbana.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Prerrequisito: PLAN 6076

Correquisito: PLAN 6089

Este curso busca introducir al estudiante a pensar como un planificador estratégico urbano, vinculando la ciudad al entorno social, regional y geopolítico. Se definen la política urbana e instrumentos disponibles para atender los asuntos o tensiones urbanas de hoy. Se estudian los métodos de evolución de políticas en el entorno urbano. Se aprende de la política urbana utilizada para atender los problemas o tensiones urbanas a través de la historia. Se discuten los asuntos o tensiones urbanas del presente, tanto en Puerto Rico como el extranjero. Se enfatizan los aspectos de planificación estratégica que podrían ayudar a atenderlos/as y los aspectos que atañen a los planes de ordenación para manejar la forma de la ciudad y algunos planes que

muestran la evolución de las políticas urbanas en Puerto Rico. Se examinan las políticas urbanas que han influido en la conformación del espacio social y construido del sector.

PLAN 6604 Teorías de Comunidad y Desarrollo Económico

Tres créditos. Tres horas de seminario a la semana.

Prerrequisito: PLAN 6076

Este curso combina conceptos y teorías de “desarrollo comunitario” y “desarrollo económico” más allá del crecimiento. El curso aborda el desarrollo comunitario y económico, a través de dos lentes. El primero es la estrella de Shaffer, que apunta a los recursos, los mercados, las reglas, la sociedad, la toma de decisiones y el espacio de la comunidad. El segundo es el marco de capitales comunitarios de Flora, que se basa en siete capitales: financiero, político, social, humano, cultural, natural y construido. Para razonar acerca de los problemas de planificación al aplicar estos lentes, se analizan las teorías clásicas y contemporáneas de crecimiento y desarrollo, y su aplicación a los problemas contemporáneos del desarrollo comunitario y económico. El curso también incluirá la discusión de estas teorías en el contexto de la toma de decisiones dentro de la planificación local desde una perspectiva comunitaria y económica.

PLAN 6611 Herramientas y Técnicas para el Análisis de Asuntos de Desarrollo Económico

Tres créditos. Tres horas de seminario a la semana.

Correquisito: PLAN 6604

Cada proceso de planificación comienza con tres elementos: un proyecto o problema, un análisis de línea de base y un objetivo para proporcionar un escenario futuro. Antes de proponer soluciones, los planificadores buscan entender sus comunidades por dentro y por fuera, mientras buscan identificar las fuerzas para el cambio. Esta clase le enseña los métodos básicos de planificación que utilizan los planificadores para comprender una localidad. El curso conlleva dos flujos de conocimiento: enseñarle cómo analizar la situación actual, interpretar el análisis y hacer proyecciones basadas en sus resultados empíricos.

PLAN 6605 Políticas de Desarrollo Económico y Comunidad

Tres créditos. Tres horas de seminario a la semana.

Prerrequisito: PLAN 6604

El curso explora las formas en que las políticas de desarrollo económico se relacionan con las discusiones actuales sobre desigualdad y cambio de vecindario. Sitúa la política de desarrollo de la comunidad dentro de sus contextos históricos, políticos e institucionales. Introduce políticas diseñadas para abordar la accesibilidad y la oportunidad general. Presenta estrategias para crear y preservar el acceso y la asequibilidad, incluidos los relacionados con la planificación del uso de la tierra. Introduce la política de desarrollo económico de la comunidad en los Estados Unidos y Puerto Rico, centrándose especialmente en el desarrollo de pequeñas empresas, los trabajadores de bajos salarios y la democracia económica. Utiliza un análisis de escala para ubicar las políticas analizadas en el contexto del federalismo. Explora el papel del estado en el bienestar social y el papel de la acción colectiva para avanzar en el acceso a las oportunidades.

OTRAS DESCRIPCIONES DE CURSOS:

PLAN 6006 INTERNADO DE PLANIFICACIÓN

Tres créditos. 10 horas de internado a la semana.

Prerrequisitos: Un mínimo de 24 créditos aprobados en el programa de planificación.

Práctica profesional de planificación con supervisión académica en la que el estudiante tiene la oportunidad de aplicar en un centro de trabajo los conocimientos conceptuales y teóricos que ha adquirido en el programa de maestría. La experiencia se desarrolla en agencias del gobierno federal, estatal o municipal, corporaciones públicas o privadas u organizaciones no-gubernamentales. El curso requiere un mínimo de diez (10) horas por semana durante un semestre. El/la estudiante es supervisado/a por el profesor del curso y por un profesional del centro de trabajo seleccionado. El/la profesor/a y el/la estudiante se reúnen periódicamente para discutir la experiencia del internado.

PLAN 6013 Planificación de Sistemas Económicos.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: PLAN 6076

Conocimientos teóricos fundamentales sobre el comportamiento de sistemas económicos agregados o institucionales, esenciales para el estudio del campo profesional de la planificación. Los temas cubren mediante lecturas y conferencias, modelos microeconómicos y macroeconómicos. La relación entre recursos reales y financieros se estudia tanto a escala corporativa como a escala agregada. El rol planificador de la gerencia en sistemas corporativos y la formulación de la política pública fiscal y monetaria se enmarcan dentro de los modelos económicos utilizados como instrumentos de conceptualización y análisis. (Curso medular para la especialización de Planificación Económica).

PLAN 6016 Realidad, Percepción e Imagen Urbana.

Tres créditos. Tres horas de conferencia y trabajos prácticos a la semana.

Requisito previo: PLAN 6501, 6502 o permiso del profesor.

Discusión de la dinámica interacción entre el hombre y el ambiente urbano. Inventario y análisis del paisaje urbano y sus diversos componentes a fin de identificar la realidad urbana. Discusión de los procesos y mecanismos perceptivos mediante los cuales se configuran las imágenes urbanas. Rol de los diversos valores culturales y otros, en la estructuración y valorización de las imágenes urbanas. Los principales componentes de las imágenes urbanas. Su utilidad para el diseño urbano y la planificación urbana. Características especiales del medio ambiente urbano puertorriqueño según es realmente, según lo perciben sus usuarios y según las imágenes que se elaboran. Su rol como guías básicas del diseño urbano y la planificación urbana que debe realizarse en Puerto Rico.

PLAN 6027 Comunidades Marginales y Desarrollo Urbano.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

En la problemática de comunidades marginales se encuentran dimensiones económicas, sociológicas, psicológicas y fiscales. Este curso enfatiza la interrelación entre la formación de la comunidad marginal (“squatter settlement”) y el desarrollo, especialmente el desarrollo urbano; cómo asignar recursos, y cómo utilizar el gran recurso de la comunidad marginal en los procesos de desarrollo. En las regiones en desarrollo del África, Asia y América Latina, anualmente. Se investigará cuáles son los elementos de una política de integración de las comunidades marginales en los procesos nacionales de desarrollo.

PLAN 6028 Análisis Urbano Avanzado.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: PLAN6502, 6509

Presentación de las técnicas más avanzadas utilizadas en el análisis del proceso de urbanización y la preparación de planes de crecimiento y desarrollo urbano. Técnicas utilizadas en el estudio de uso de terrenos, vivienda, transportación; análisis de costos y beneficios de patrones alternos de desarrollo urbano. Metodología utilizada para determinar el espacio requerido para las distintas actividades económicas y de la población que se llevan a cabo en un área urbana.

PLAN 6029 El Desarrollo Urbano del Caribe: Historia, Tipología y Estructura

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Bachillerato

Análisis histórico y tipológico del desarrollo urbano en el Caribe. Se le dará énfasis a la discusión de los factores económicos, demográficos, sociales y culturales que han influenciado significativamente la estructura urbana antillana. Se discutirá una tipología de ciudades antillanas y las características propias de la ciudad antillana en términos de su arquitectura, letras, pintura, teatro, cine y religión.

PLAN 6030 Transportación y Uso de Terrenos

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: PLAN 6502

Análisis de los patrones de interacción entre los usos de terrenos y la generación y atracción de viajes. Modelos y técnicas para la planificación de sistemas de transportación. Elementos de diseño y características básicas de diferentes sistemas de transportación.

PLAN 6037 Diseño Urbano.

Tres créditos. Tres horas de taller y una de discusión a la semana.

El diseño tridimensional de proyectos específicos de desarrollo dentro del contexto normativo del plan general urbano. Los problemas pueden envolver tales temas como: nuevos desarrollos expandiendo un área urbana existente o un poblado enteramente nuevo o un redesarrollo a gran escala con diferentes clases de edificaciones y usos del suelo o un estudio detallado de determinado núcleo cívico.

PLAN 6038 Análisis Económico.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Examen de las teorías macro y macroeconómicas, especialmente las que se relacionan con el desarrollo económico.

PLAN 6041 Gerencia para Desarrollo

Tres créditos. Dos horas de conferencia y una de discusión a la semana.

Requisitos Previos: PLAN 6076 Y 6510.

Co-Requisito: PLAN 6013

Conferencias, lecturas y análisis de casos a nivel mundial sobre la gerencia de los recursos naturales y financieros, el desarrollo sostenible, el estudio de la literatura sobre la era post-industrial, y los conceptos relacionados con las finanzas y con la administración de riesgo. Explicación de una estrategia para modernizar ciertas economías en las que el Estado ha ocupado un lugar análogo en importancia y similar en ciertos aspectos al sector agrario, como contenedor de un gran potencial de ahorros escondidos.

PLAN 6046 Proyectos de Desarrollo

Tres créditos. Cuatro horas de conferencia a la semana.

La preparación, presentación, evaluación de proyectos de desarrollo y sus relaciones con los planes económicos globales y sectoriales. Factibilidad técnica y comercial.

PLAN 6047 Planificación Fiscal y Financiera.

Tres créditos.

Este curso cubre lo siguiente: 1) Los elementos principales de la teoría en cuanto a la influencia del presupuesto de un gobierno y de los tipos importantes de impuestos y subsidios, sobre la alocaión de recursos reales y financieros entre el consumo y la inversión, y entre formas distintas del consumo y de la inversión interna y externa. 2) El núcleo de la teoría monetaria y bancaria. 3) Las características esenciales de los procesos presupuestarios y las instituciones financieras; y 4) La aplicación de la teoría y el uso de las instituciones en la programación y planificación realística fiscal y financiera. La exposición académica se acompañará de ejercicios prácticos de taller, etapa por etapa.

PLAN 6048 Teoría de la Localización

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Estudio de la teoría general de la localización y sus variantes según éstas se aplican a diferentes sectores económicos. Se discutirán y evaluarán estudios pragmáticos de aplicación de la teoría en la planificación nacional, regional y la firma o el proyecto.

PLAN 6050 Técnicas de Análisis y de Programación Regional

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Se relaciona al estudiante con las técnicas analíticas que se han utilizado en el análisis regional o espacial. Estas técnicas se dividen en dos grupos principales: aquellas que surgen del estudio de fenómenos geográficos y las que son modificaciones de técnicas desarrolladas para el estudio de problemas sociales y económicos fuera de un contexto

espacial regional. Entre estas últimas se encuentran las técnicas de insumo producto, programación y otras. En el primer grupo, se da importancia especial a los modelos de gravedad y potencial.

PLAN 6059 Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones Espaciales.

Cuatro créditos. Dos horas de conferencia una de discusión y dos de laboratorio.

Prerrequisito: Se prefiere, pero no es indispensable: PLAN 6020, PLAN 6530, PLAN 6549

Conferencia, discusión y laboratorio sobre la teoría y práctica referente a los sistemas de apoyo a la evaluación de políticas y a la toma de decisiones sobre usos del espacio territorial (SDSS). Los estudiantes examinarán principalmente el sistema desarrollado por la EGP conocido por el acrónimo "Xplorah", utilizado para la planificación del territorio en Puerto Rico. Este curso tiene posibilidad de equivalencia con PLAN 6510 Laboratorio de Métodos para Diagnóstico, Prognosis y Programación.

PLAN 6068 Lectura Avanzada en Planificación

Tres créditos. Tres a seis horas de laboratorio a la semana.

Requisito previo: Permiso del Director

Curso especial para estudiantes que desean seguir estudios avanzados en tópicos o áreas de interés.

PLAN 6070 Técnicas de Planificación Social.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Estudio de las técnicas y métodos para la planificación de servicios sociales. Se incluyen análisis de costos y beneficios, análisis de clientela y análisis de recursos humanos, entre otros.

PLAN 6075 Proyecto de Investigación II.

Tres créditos.

Requisito previo: Permiso del Director

Curso especial para estudiantes que desean seguir estudios avanzados en tópicos o áreas de su interés.

PLAN 6095 Planificación de la Política Energética

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Prerrequisito: Permiso del profesor

Aplicación de métodos de análisis y planificación relativa a la energía considerada como un recurso escaso. Se interrelacionarán aspectos técnicos de la tecnología de generación y su distribución e implicaciones para los costos y calidad del ambiente. Se considerarán aspectos relativos a la planificación de la política energética para Puerto Rico dentro de un contexto internacional de escasez, uso, productividad y conservación. Debido a la escasez evidente de los recursos tradicionales de energía convencional, la planificación de la política energética es urgente y necesaria.

PLAN 6096 Análisis y Políticas Sociales para la Planificación.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: PLAN 6076

Se estudian los fundamentos y el funcionamiento del estado benefactor en las sociedades con economías de mercado y la reestructuración actual sobre la base de la empresa privada, la autogestión y la acción comunitaria. Se examinan los objetivos e instrumentos de la política social de lograr mayor bienestar y calidad de vida, seguridad, equidad y solidaridad comunitaria y sus indicadores, así como su uso instrumental para el desarrollo económico, la modernización y la participación ciudadana en procesos de planificación. Se usan los métodos y técnicas de análisis de la política social.

PLAN 6097 Análisis y Políticas Económicas para la Planificación.

Tres créditos. Dos horas de conferencia y una discusión a la semana.

Requisito previo: Curso de economía subgraduado

Correquisito: PLAN 6076

Los elementos básicos de los instrumentos de la micro y macro economía y su aplicación en las áreas especializadas de planificación: urbana-territorial, medio ambiente y social. Se discute la aplicación del análisis económico para el logro del bienestar social, el uso de suelos, los impactos en el medio ambiente y los recursos naturales en el contexto actual de la globalización.

PLAN 6098 Economía Ambiental para Planificadores

Tres créditos. Dos horas de conferencia y una discusión.

Prerrequisito: PLAN 6097

Conferencia y discusión dirigida a estudiantes de Maestría en Planificación sobre la configuración de incentivos económicos que pueden empeorar o mejorar las condiciones ambientales. Se estudia el comportamiento humano ante su ambiente natural y cómo se puede reestructurar el sistema económico para evitar la deforestación, erosión, desertificación, salinización y la pérdida de diversidad biológica y genética. Se discutirán los cambios de política pública e institucional necesarios para lograr un equilibrio entre los aspectos ambientales y las instituciones económicas, tomando en cuenta las necesidades humanas en el contexto de un ecosistema más amplio. Se aplicarán los métodos de análisis necesarios para entender por qué se deteriora el sistema natural, sus consecuencias y las medidas que se pueden tomar para detenerlo.

PLAN 6115 Construcción de Escenarios y Planificación a Largo Plazo.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Tener bachillerato

Diversos métodos de construir escenarios como instrumentos de proyección a largo plazo. Examen de diversas técnicas para la construcción de escenarios; Delphi, modelos de experimentación matemáticas y otros. Utilización de los escenarios en la proyección, a largo plazo, de cambios en tecnología y otras variables, y la utilización de estas técnicas en la planificación mediante el examen de casos.

PLAN 6117 Aplicaciones de Computadoras en Planificación.

Cuatro créditos.

Requisito previo: Tener bachillerato

La aplicación de programas de computadoras al proceso de planificación incluyendo sus fases descriptivas, analíticas, de preparación de alternativas, regresión, programación y de interacción espacial. Este curso podría ser hasta 25% del tiempo utilizando recursos a distancia.

PLAN 6118 Estudio de Necesidades y Análisis de Clientela.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Tener bachillerato

Examen de modelos alternos de estudios de necesidades y análisis de la clientela para la planificación de la comunidad. Discusión de modelos de planificación de servicios humanos, actividades, pre-estudios, incluyendo la determinación de datos requeridos, métodos de recopilación de información de fuentes secundarias y primarias, así como técnicas para analizar la información y comunicación de resultados.

PLAN 6125 Análisis del Impacto Social de Proyectos Públicos.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Tener bachillerato

El elemento social en la evaluación de proyectos y programas públicos en el proceso de planificación y elaboración de políticas públicas. Discusión de los aspectos conceptuales y empíricos de los análisis y evaluaciones de los impactos sociales tanto a nivel institucional como profesional y comunitario, así como la presencia o ausencia de efectos distributivos y equitativos de programas, proyectos, planes o políticas propuestas o existentes.

PLAN 6485 Planificación de Servicios Sociales.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Permiso del Director de la Escuela.

Este curso cubrirá la teoría práctica, problemas y métodos de programación que actualmente caracterizan las sociedades más y menos avanzadas en relación con ciertos servicios sociales, tales como: la educación, la salud, la seguridad social, la vivienda, el orden público, la recreación, etc. El curso estará orientado en términos de la posible comparación y aplicación de la política de servicios sociales de distintos países al caso de Puerto Rico y al de otros países en proceso de desarrollo. En especial, está diseñado para los estudiantes de trabajo social.

PLAN 6505 Análisis y Síntesis de la Calidad Ambiental y Formas Urbanas.

Tres créditos. Tres horas de conferencia y trabajos prácticos a la semana.

Requisito Previo: PLAN 6016

Discusión y aplicación práctica de técnicas especializadas de diseño urbano y Psicología ambiental para identificar, analizar y medir la calidad de los componentes y del ambiente urbano total, según la experimentan los usuarios, los diseñadores que pretenden mejorarla y los líderes ciudadanos y gubernamentales. Discusión y aplicación práctica de técnicas especializadas de diseño urbano para presentar sintéticamente las

soluciones alternas a problemas relativos a la calidad ambiental y formas urbanas; realización de encuestas, inventarios, recolección de datos y presentación gráfica y de otro tipo de las soluciones de diseño urbano que se recomiendan para los problemas específicos de la realidad urbano puertorriqueña.

PLAN 6508 Seminario Avanzado de Diseño Urbano.

Tres créditos. Tres horas de conferencia y trabajos prácticos a la semana.

Requisito previo: PLAN 6016, 6505 o permiso del profesor.

Discusión sobre temas urbanos específicos de especial relevancia en un momento dado o también, la discusión periódica o recurrente cada vez que se ofrezca este seminario de diversos aspectos de aquellos temas que por su amplitud deben tratarse en varias oportunidades y hasta por distintos grupos de estudiantes, a fin de beneficiarse con diversas visiones y enfoques. El tema central siempre girará alrededor del diseño urbano como un componente básico de la planificación urbana que debe realizarse en Puerto Rico. Algunos de los temas que ya se configuraron como de posible desarrollo sucesivos son: la vida y las formas urbanas futuras, las nuevas comunidades ("New Towns"), el diseño urbano, el uso del terreno y el plan regulador, el diseño urbano y los parámetros culturales, psicológicos, fisiográficos, etc. de Puerto Rico.

PLAN 6510 Laboratorio de Métodos para el Diagnóstico, la Prognosis y la Programación

Tres créditos. Tres horas y media de laboratorio y una hora de conferencia a la semana.

Requisito previo: PLAN 6076, PLAN 6019

Correquisito: PLAN 6077

Técnicas y análisis estadístico, proyección y prognosis, modelo de simulación, métodos de análisis de dinámica social. Se utiliza un enfoque práctico a través de la aplicación de juegos y de la utilización intensa de los recursos del Centro de Computación Académica Pier Luigi Caldari. Se aprende la elaboración de escenarios para evaluar futuros alternos a través de modelos de simulación y "role playing". Los estudiantes desarrollan un trabajo grupal que simula una experiencia profesional a través de la cual aplican técnicas de programación y administración de proyectos. Se subraya la adquisición de destrezas de redacción para la comunicación clara de ideas y argumentos.

PLAN 6513 Seminario: Propuesta del Proyecto de Planificación.

Tres créditos. Tres horas de seminario a la semana.

Requisitos previos: Aprobación de los cursos medulares

Discusión sobre el contenido y requisitos del Proyecto de Planificación. Elaboración del marco teórico y metodológico del proyecto. Preparación y presentación escrita de la Propuesta del Proyecto de Planificación.

PLAN 6526 Diseño de Sectores Urbanos.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Principios, normas y procedimientos de la planificación del uso del suelo, a nivel vecinal y comunal; funciones vecinales vs. comunales; la circulación en el interior de las

ciudades; reglamentos para el desarrollo vecinal y comunal; tecnologías relevantes al diseño físico vecinal y comunal; sectores residenciales; núcleos comerciales y áreas institucionales; los elementos perceptuales del ambiente urbano.

PLAN 6527 Vivienda y Renovación Urbana.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Análisis del problema de vivienda y las políticas y programas gubernamentales dirigidos a su solución. Examen de la legislación, producción, organización, financiamiento, renovación urbana y las facilidades comunales relacionadas con la vivienda.

PLAN 6529 Seminario: Segregación Espacial Urbana.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Discusión de las características y efectos de la segregación espacial, varios modelos de segregación, incluyendo la ciudad dual, sus aspectos económicos y sociales, el aislamiento de varios grupos de la sociedad y la política gubernamental referente al tema.

PLAN 6530 Diseño de Transportación.

Tres créditos.

Requisito previo: PLAN 6502

Diseño geométrico de sistemas de circulación interna incluyendo: conceptos generales, secciones típicas, criterios, normas y controles, capacidad, relación con usos de terrenos adyacentes y desarrollo, problemas de servidumbre de paso y el control de acceso; características y diseño geométrico esquemático de áreas terminales.

PLAN 6535 Legislación, Administración y Financiamiento Urbano.

Tres créditos.

Examen y evaluación de los diferentes instrumentos legales, administrativos y financieros para la implementación de política sobre normas y planes urbanos, como también para el control y guía de la utilización urbana de terrenos y demás actividades urbanas.

PLAN 6537 Financiamiento del Desarrollo Urbano y Vivienda.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Análisis del proceso del desarrollo urbano desde el punto de vista económico y del flujo de recursos financieros. El enfoque primordial es en el sistema de decisiones que canaliza estos recursos. Trata de los aspectos económicos del desarrollo urbano, la relación nacional-urbana, urbanización e industrialización, el rol de nueva inversión sectorial, la economía de descentralización y de centralización, y los elementos de una política de desarrollo urbano.

PLAN 6538 Planificación y Programación Urbana.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Se examinará y discutirá el proceso por el cual las directrices establecidas por las políticas públicas de desarrollo urbano se traducen o integran en un plan maestro de desarrollo urbano (o plan regulador) urbano. Asimismo, la manera en que las proyecciones a macroescala de los aspectos sociales, económicos y físico-espaciales

implícitas en las diversas acciones públicas (transportación, usos de terrenos, vivienda, educación, salud, etc.) se programan o instrumentan a la escala menos local urbana dando especial atención a los aspectos administrativos y financieros.

PLAN 6546 Econometría

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

El curso intenta capacitar a los estudiantes sobre las distintas técnicas de programación económica. Distingue entre la programación y la proyección. Discute los distintos métodos de proyección como los simples y lineales. Analiza los distintos tipos de ecuación para armonizar objetivos competitivos, tales como ingreso y empleo. Analiza las técnicas de insumo y producto, y su aplicación al caso puertorriqueño. Discute las técnicas y metodología de formulación y selección de proyectos.

PLAN 6547 Técnicas de Programación Económica.

Cuatro créditos. Cuatro horas de conferencia a la semana.

Un examen y presentación básica de las matemáticas aplicadas (álgebra de matrices, programación lineal y otros), necesarias para comprender y preparar modelos econométricos para análisis en planificación.

PLAN 6568 Política de Desarrollo Regional.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Este curso presentará y estudiará los principales problemas relacionados con el desarrollo regional o territorial con que se confrontan los países. Entre éstos, se encuentran los problemas del desarrollo desigual en distintas regiones, la sobreurbanización, los criterios utilizados para la asignación de recursos al nivel subnacional, la función de los recursos naturales en el desarrollo regional y otros. Se analizarán las distintas políticas que se han utilizado en el desarrollo regional, utilizándose ejemplos de Puerto Rico y América Latina. Se discutirá la gran necesidad de políticas nacionales de desarrollo urbano y los intentos que se han hecho en distintos países.

PLAN 6584 Evaluación de Planes, Programas y Proyectos.

Tres créditos. Tres horas de conferencia y discusión y tres horas y media de taller a la semana.

Requisito previo: PLAN 6076 y PLAN 6019

Correquisitos: PLAN 6077 y PLAN 6549

La evaluación-sumativa y formativa de planes, programas y proyectos utilizando técnicas cuantitativas y evaluativas con el propósito de ponderar las discrepancias entre lo planificado, su implementación y logros en términos de la eficacia y eficiencia y formular recomendaciones para su mejoramiento. Aplicación a situaciones para identificar y medir los impactos a los beneficiados y los perjudicados. Se incluyen las técnicas de presentación de resultados.

PLAN 6586 Técnicas de Análisis Social.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

La planificación de la política social requiere técnicas cualitativas que complementen la metodología cuantitativa, particularmente en los aspectos de programación que

intervienen en la convergencia del desarrollo comunal. Los intereses de grupos afectados positiva y negativamente deben ser adecuadamente entendidos mediante técnicas especializadas que le permitan al planificador el análisis y consecuencias sociales que conlleva la acción o inacción gubernamental.

PLAN 6590 Planificación Educativa.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Discusión de los fines más importantes del sistema educativo influidos por diferentes filosofías y demandas de la educación. Se estudia el proceso fundamental en planificación educativa y diferentes enfoques y técnicas usadas en el campo.

PLAN 6596 Planificación del Desarrollo Comunal

Tres créditos. Seis horas de práctica de campo y conferencia a la semana.

El propósito principal de este curso es proveer instrucción teórica y práctica que ayude a los estudiantes a adquirir los conocimientos, actitudes y destrezas que los capaciten para desempeñar el rol que corresponde al profesional de planificación social en programas encaminados al desarrollo de la comunidad usando como referencia la siguiente definición: Desarrollo comunal es el proceso mediante el cual una comunidad identifica sus necesidades y objetivos, los ordena y jerarquiza, desarrolla la confianza y la voluntad de trabajar con estas necesidades y objetivos, localiza y utiliza los recursos tanto internos como externos para bregar con estas necesidades y objetivos, toma acción con respecto a ellos y de esa manera extiende y desarrolla actitudes y prácticas de cooperación y colaboración comunal.

PLAN 6597 Desarrollo Urbano y Cambio Ambiental.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

La planificación y desarrollo urbano-regional, depende de la energía eléctrica, sistemas de acueductos y residencia. La combinación tecnológica dentro de cada sistema determina tales variables como empleo, ingreso, uso de tierra y cambio ambiental. Este curso analiza el rol esencial de los recursos ambientales en los sistemas urbanos y sus implicaciones para la selección de nuevas tecnologías para el proceso de desarrollo urbano.

PLAN 6598 Las Comunidades Frente a los Problemas Ambientales.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Análisis de los aspectos científicos, organizativos educativos y jurídicos de los problemas ambientales y su impacto en las comunidades. Se estudian los cambios económicos y tecnológicos de los pasados 40 años que subyacen en dichos problemas y las movilizaciones de las comunidades ante estos. Se efectuarán visitas a comunidades- activas en luchas ambientales.

PLAN 6606 Seminario de Planificación Municipal.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Este curso analiza los problemas de centralización y descentralización, la participación ciudadana al nivel municipal, la problemática municipal en términos políticos, económicos, sociales, urbanos, etc. Y la organización municipal para la promoción del

cambio y el desarrollo. Analiza casos concretos de municipios en Puerto Rico y la probabilidad de la organización.

PLAN 6609 Planificación Universitaria.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Un curso sobre políticas y planificación del Sistema de Educación Universitaria y sobre la organización y procesos de la planificación de los Recintos Colegiales. Se discuten temas como los siguientes: planificación de Políticas educativas; planificación de la Educación Superior en los niveles Regionales y estatales; criterio para la ubicación y selección del sitio de los Recintos; especialización y tamaño de los recintos; proyecciones de matrícula; planificación académica por departamentos; estructura y organización de cursos; estudios sobre utilización de espacio; programación del desarrollo del campus; modelos de planeamiento universitario; consideraciones de diseño; estudios sobre circulación y estacionamiento; el plan de desarrollo del campus; jardinería y mejoras al sitio; planificación y renovación del Distrito Universitario; programación para edificación; viviendas universitarias; edificios académicos y servicios centrales universitarios.

PLAN 6614 Proyecto de Planificación.

Tres créditos. Tres horas de proyecto a la semana.

Requisito previo: 24 créditos aprobados de los cursos medulares y optativos; PLAN 6513 y haber aprobado el examen de grado.

El proyecto cubre el proceso de planificación en su totalidad. Se define y analiza un tema como un problema de planificación. Estudio de sus causas o estructuras, formulación de intervenciones, alternativas y evaluación y selección entre éstas. Diseño de un plan de implantación y un método de evaluación. Presentación oral y defensa del proyecto ante el Comité de Consejeros y la facultad en pleno.

PLAN 6618 Diseño Ambiental.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

El valor ambiental de un buen diseño en poblaciones humanas, rurales y urbanas, está en constante confrontación con las innovaciones tecnológicas y el cambio acelerado. Este curso trata de evaluar el diseño desde el punto de vista del ambiente con miras a minimizar los valores negativos del desarrollo y a estimular sus valores positivos, sociales, económicos y espaciales.

PLAN 6619 Estudios Ambientales para la Planificación.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Es evidente que la planificación y el ambiente están tan íntimamente relacionados que es casi imposible concebir en la actualidad que se planifique sin considerar detenidamente las relaciones ambientales con el plan propuesto. Para que esa relación sea mejor comprendida, es necesario que el aspirante a planificador esté debidamente preparado y entrenado en algunos conocimientos científicos pertinentes al ambiente. Sin esta base científica los conocimientos adquiridos en otros cursos que envuelven aspectos

de ecología y métodos en la conservación de los recursos: agua, aire, suelos, bosques, etc., se quedan incompletos y hasta cierto punto superficiales.

PLAN 6620 Seminario: Planificación Estratégica Corporativa.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: PLAN 6616

Seminario de discusión y aplicación de técnicas modernas de planificación estratégica corporativa.

PLAN 6621 Administración de Controles Ambientales.

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisitos previos: PLAN 6076, 6077

Análisis del ambiente desde la perspectiva administrativa. Examen de cómo la gestión ambiental ha sido concebida, estructurada y practicada. Estudio de las principales estrategias legales y administrativas para la protección de los recursos ambientales.

PLAN 6635 Historia de la Planificación Urbana en América.

Cuatro créditos. Cuatro horas de conferencia a la semana.

Análisis sistemático de la historia de la planificación urbana en norte, sur América y el caribe, empezando con los asentamientos urbanos prehistóricos del continente americano, los primeros centros urbanos en el caribe del siglo XVI y la evolución del desarrollo urbano en el nuevo mundo hasta la primera mitad del siglo XX. Se examinarán las fuentes de materiales escritos y gráficos disponibles en archivos y bibliotecas locales y los métodos de análisis para interpretar y entender la planificación y el desarrollo urbano a través de la historia. Se pondrá especial énfasis en la tradición del desarrollo y la planificación urbana en puerto rico y el caribe.

PLAN 6896 Continuación del Proyecto de Planificación.

Sin crédito. Nueve horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: PLAN 6615

El curso es la continuación del proyecto de planificación. El estudiante continuará con su investigación, le permite hacer uso de las facilidades de las Bibliotecas y de otras fuentes disponibles de la Escuela.

PLAN 6995 Lectura Avanzada en Planificación.

De uno a seis créditos. Tres a seis horas de laboratorio a la semana.

Requisito previo: Permiso del director

Curso especial para estudiantes que desean seguir estudios avanzados en tópicos o áreas de su interés.