












# Catálogo de Cursos

## Malla Integrada de Postgrado

FADEU 2S - 2022

-  DAEU | Doctorado en Arquitectura y Estudios Urbanos
-  MARQ | Magíster en Arquitectura
-  MAPA | Magíster en Arquitectura del Paisaje
-  MPUR | Magíster en Proyecto Urbano
-  MASE | Magíster en Arquitectura Sustentable y Energía
-  MAPC | Magíster en Patrimonio Cultural
-  MADA | Magíster en Diseño Avanzado
-  MDU | Magíster en Desarrollo Urbano
-  MHM | Magíster en asentamientos Humanos y Medio Ambiente
-  IEUT | Mínimos + Optativos MHM / MDU
-  MAC | Magíster en Administración de la Construcción



FACULTAD DE ARQUITECTURA,  
DISEÑO Y ESTUDIOS URBANOS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

## Dirección de Investigación y Postgrado FADEU

Director | Magdalena Vicuña Del Río

Asistente | Felipe Ladrón de Guevara G. (felipeldgg@uc.cl)

Pedro Alonso | Jefe programa Doctorado

Arturo Orellana | Jefe de Gestión Académica Doctorado

Alejandra Celedón | Jefa programa Magíster en Arquitectura

Alejandra Bosch | Jefe programa Magíster en Arquitectura del Paisaje

Antonio Liphay | Jefe programa Magíster en Proyecto Urbano

Claudio Vásquez | Jefe programa Magíster en Arquitectura Sustentable y Energía

Dino Bozzi | Jefe programa Magister en Patrimonio Cultural

Zinnia Silva | Jefa programa Magíster en Diseño Avanzado

Caroline Stamm | Subdirectora de Postgrado Instituto Estudios Urbanos y Territoriales

+ Magíster en Desarrollo Urbano

+ Magíster en Asentamientos Humanos y Medio Ambiente

Hernán de Solminihac | Jefe programa Magíster en Administración de la Construcción

Oswaldo Moreno | Subdirector Académico, Escuela de Arquitectura

Andrés Villela | Subdirector Académico Escuela de Diseño

### Contactos:

Yoaly Vásquez, Coordinadora Académica Postgrado EARQ, [yoaly.vasquez@uc.cl](mailto:yoaly.vasquez@uc.cl)

Paola Olgún, Asistente Académica MADA, [paolguin@uc.cl](mailto:paolguin@uc.cl)

Dominique Yoma, Coordinadora Académica IEUT, [dominique.yoma@uc.cl](mailto:dominique.yoma@uc.cl)

Andrea Masuero, Coordinadora Académica DAEU, [amasuero@uc.cl](mailto:amasuero@uc.cl)

Marina Becerra, Coordinadora Académica MAC, [mbecerra@ing.puc.cl](mailto:mbecerra@ing.puc.cl)

José Tomás Marchant, Representante Estudiantes de Postgrados FADEU, [jtmarchant@uc.cl](mailto:jtmarchant@uc.cl)

La Malla Integrada de Postgrado está compuesta por nueve programas de magíster y el programa de doctorado de la Facultad.

El objetivo es visibilizar la oferta de cursos disponibles para que cualquier alumno que curse un postgrado en la Facultad pueda tomar en calidad de optativo, indistintamente del programa al que pertenece. Esta es la flexibilidad que ofrece la Malla integrada, que permite a los estudiantes definir su perfil de graduación.

En este catálogo se presentará la oferta de cursos programados para el segundo semestre 2022. Estos cursos corresponden a los siguientes programas de postgrado:

FADEU	DAEU	- Doctorado en Arquitectura y Estudios Urbanos - DAEU
		- Magíster en Arquitectura - MARQ
	EARQ	- Magíster en Arquitectura del Paisaje - MAPA
		- Magíster en Proyecto Urbano - MPUR
		- Magíster en Arquitectura Sustentable y Energía MASE
	EDNO	- Magister en Patrimonio Cultural - MAPC
		- Magíster en Diseño Avanzado - MADA
	IEUT	- Magíster en Desarrollo Urbano - MDU
		- Magíster en Asentamientos Humanos y Medio Ambiente - MHM
MAC	- Magíster en Administración de la Construcción -MAC	

Más información en:

<http://investigacionypostgrado.fadeu.uc.cl/>

NRC: 28672 | ARQ3008 |  
 Abriendo el Archivo: Investigación  
 Dirigida en Arquitectura  
 Isabel García + Daniel Ruddoff  
 | 10 cr | Optativo | V:2,3 |  
 Semestral | Sección 1 | Vacantes: 20



EARQ | En este curso los estudiantes desarrollaran una visión específica sobre metodologías de investigación en arquitectura, centradas en la revisión de evidencias documentales y su interpretación. A través del análisis de documentos pertenecientes a los distintos Fondos Documentales del Archivo de Originales, los alumnos desarrollarán una propuesta curatorial, que permita alimentar futuros desarrollos de investigación, con salidas expositivas y/o editoriales.

NRC: 27884 | AEU2000 |  
 Accesibilidad en los Espacios de la  
 Ciudad  
 Mercedes Rico + Felipe Ladrón de  
 Guevara  
 | 10 cr | Optativo | J:2,3 | Semestral  
 Sección 1 | Vacantes: 30



EARQ | En esta asignatura teórica-práctica, los estudiantes analizarán y evaluarán espacios públicos, barrios y ciudades, desde la perspectiva de la accesibilidad, concepto clave en la planificación de ciudades. Mediante aprendizaje basado en equipos, estudio de casos y salidas a terreno, se estudiará el acceso de las personas a los espacios de la ciudad, sus necesidades y las implicancias para el desarrollo de propuestas urbanas y de diseño. Las

evaluaciones consideran ejercicios prácticos e informes que permitan observar la capacidad de analizar y generar propuestas para la ciudad, en sus diferentes escalas y de forma interdisciplinaria.

NRC: 26838 | IAC3450 |  
 Administración de Contratos en la  
 Minería  
 Eduardo Córdova + César Pozo  
 | 5 cr | Optativo | V: 11:05 - 13:25 |  
 3er Bimestre 12/08-14/10 | Sección 1  
 Vacantes: 30 | Otros programas: 3



MAC | El curso abordará el proceso de formulación, negociación y puesta en marcha de contratos, considerando las diferentes visiones que existen tanto por la empresa mandante (minera), como la abastecedora de insumos y servicios (proveedora). Así mismo, se revisarán las tendencias de abastecimiento global para insumos estratégicos; en el contexto de relaciones comerciales de largo plazo entre empresas mineras y proveedoras.

NRC: 13472 | IAC3250 |  
 Administración de Proyectos  
 Micaela Barrientos + Rodrigo Herrera  
 | 5 cr | Mínimo | V: 08:30 a 10:55 |  
 4to Bimestre 21/10-16/12 | Sección 1  
 Vacantes: 30 Otros programas: 3



MAC | Este curso aborda conceptos y metodologías avanzadas para la administración de proyectos aplicables en distintas fases del ciclo de vida del proyecto, desde la teoría, el estudio de casos y su implementación práctica en proyectos reales, entregando al alumno herramientas fundamentales que le permitan realizar el mejor desarrollo y administración de estos

NRC: 21648 | ADU4122 |  
 Aproximación Interdisciplinaria al  
 Concepto de Espacio  
 Arturo Orellana + Arturo Almandoz  
 | 10 cr | Mínimo | W:2,3 |  
 Semestral | Sección 1 | Vacantes: 16  
 | Mag: 4 Doc: 12

DAEU | Desde el ámbito de los estudios de la Arquitectura y los Estudios Urbanos, resulta ser el concepto de espacio un elemento central donde convergen las diversas disciplinas vinculadas a las ciencias sociales, humanidades y el arte. Su comprensión desde la singularidad de cada disciplina, así como su contextualización desde una perspectiva interdisciplinaria, resultan ser fundamentales para robustecer la comprensión, interpretación y aplicación de herramientas cualitativas y cuantitativas en el ámbito de la

investigación. En virtud de lo anterior, este curso entrega conocimientos y enfoques disciplinarios respecto al concepto de espacio, a través de proporcionar fundamentos teóricos provenientes desde las ciencias sociales, la filosofía y la arquitectura, así como posibilitar reflexiones y debates interdisciplinarios sobre el concepto y sus alcances en materia de la arquitectura y los estudios urbanos.

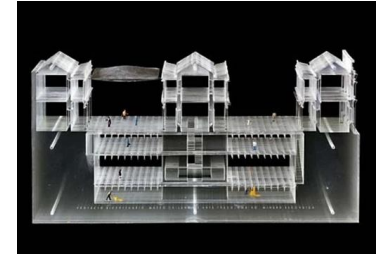
NRC: 27429 | ARQ3106 |  
 Argumentos Gráficos  
 Kathryn Gillmore  
 | 10 cr | Optativo | W:2,3 |  
 Semestral | Sección 1 | Vacantes:  
 20 | Mag: 20

MARQ | El curso promueve aprendizajes teórico-prácticos para situarse de modo amplio en el campo de la representación arquitectónica para aplicarla como herramienta a la vez analítica y proyectual, también como una herramienta discursiva y epistemológica. Utilizarán el dibujo como medio para abordar de manera crítica y propositiva problemáticas espaciales y situaciones construidas observadas. A nivel teórico, los estudiantes revisarán las discusiones

contemporáneas en torno a la representación arquitectónica, a través de presentaciones y estudios de casos y, a nivel práctico, utilizarán herramientas y metodologías para poder concretar aplicaciones avanzadas específicas, a través de ejercicios y presentaciones de propuestas gráficamente argumentadas.

NRC: 26813 | ARQ3109 |  
 Argumentos Proyectuales  
 Francisco Cardemil  
 | 5 cr | Optativo | W:4,5 |  
 1er Bimestre | Sección 1 | Presencial |  
 Vacantes: 22 | Mag: 20

MARQ | El curso aproxima a sus estudiantes a la construcción de argumentos a partir del estudio de objetos y casos precisos. Provee un foro de discusión colectiva desde donde abordar de manera crítica las relaciones entre argumento, evidencias y narrativa en arquitectura. En el ámbito del taller los estudiantes ejercitarán formatos gráficos y escritos desde donde construir posiciones y testear ideas. El avance de estos procesos se evaluará a través de un ejercicio único a desarrollarse a lo largo del curso.



NRC: 27450 | ARQ3109 |  
 Argumentos Proyectuales  
 Francisco Cardemil  
 | 5 cr | Optativo | W:4,5 |  
 2do Bimestre | Sección 1 | Presencial |  
 Vacantes: 22 | Mag: 20

MARQ | El curso aproxima a sus estudiantes a la construcción de argumentos a partir del estudio de objetos y casos precisos. Provee un foro de discusión colectiva desde donde abordar de manera crítica las relaciones entre argumento, evidencias y narrativa en arquitectura. En el ámbito del taller los estudiantes ejercitarán formatos gráficos y escritos desde donde construir posiciones y testear ideas. El avance de estos procesos se evaluará a través de un ejercicio único a desarrollarse a lo largo del curso.



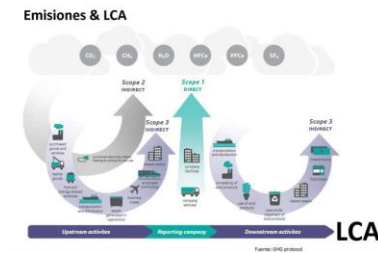
NRC: 28641 | ARQ3253 |  
 Cátedra Santiago 2050  
 José Rosas + Pedro Bannen  
 | 5 cr | Optativo | J:2,3 |  
 2do Bimestre | Sección 1 | Vacantes:  
 15 | Mag: 13 Doc: 2

EARQ | El estudiante, durante el transcurso del curso, irá construyendo una mirada, postura y pensamiento crítico personal sobre los valores y las constantes más relevantes de la forma de la ciudad que habita y que nos aloja a todos como comunidad urbana, pero también y en contrapunto, sobre los diferentes campos de tensiones y conflictos que componen su organización espacial. Para ello, asistirá a

exposiciones de estudios de profesores e investigadores y en paralelo realizará un trabajo de un breve seminario. Los aprendizajes serán evaluados por medio de ensayos breves sobre las exposiciones y lecturas, y el informe escrito de su estudio de caso.

NRC: 27681 | ARQ3617 |  
 Abriendo el Archivo. Fomentando CO2, Energía Incorporada y Edificios Diego Palma  
 | 5 cr | Optativo | W:2,3 |  
 1er Bimestre | Sección 1 | Presencial |  
 Vacantes: 20 | Mag: 20

MASE | El curso desarrolla una base de conocimientos, estrategias y herramientas de análisis para que los alumnos sean capaces de medir, calcular y reducir la cantidad de emisiones de CO2 y energía incorporada durante la vida útil de un edificio; es decir, producción, construcción, operación y demolición o reciclaje de éste.



NRC: 28514 | DNO3287 |  
 Co-Diseño: Métodos participativos e inclusión Social  
 Javiera Godoy  
 | 5 cr | Optativo | L: 8,9 - V: 8,9  
 Intensivo 17-21 oct. | Sección 1 |  
 Sala Magister | Vacantes: 20 | Otros  
 programas: 5

MADA | El curso busca introducir una serie de metodologías participativas para explorar nuevas tácticas de diseño transversal y colaborativo, que busquen incluir de forma activa al usuario en la definición, desarrollo y resolución de proyectos que los afectan directamente. A través de la investigación aplicada a dos casos de estudio nacionales, el trabajo con una comunidad específica, y



métodos de trabajo individual y grupal, el curso abordará una gama de soluciones interdisciplinarias, problemáticas éticas, niveles de participación e inclusión social de actores clave en el desarrollo de proyectos enfocados al usuario a nivel territorial y/o digital.

NRC: 13254 | IND3210 |  
 Contabilidad y Análisis Financiero  
 Roger Mogrovejo + Fernando Castillo  
 | 5 cr | Mínimo | V: 16:50 - 19:10 |  
 4to Bimestre 21/10-16/12 | Sección 2  
 | Vacantes: 30 | Otros programas: 5

MAC | Este curso le otorga al alumno conocimientos sobre principios, conceptos y supuestos utilizados en contabilidad. Se discuten además usos y limitaciones del análisis de balances y estados de resultados de las empresas, a partir de una perspectiva de los procedimientos contables utilizados para realizarlos y, así, entenderlos comprensivamente. Se revisarán además conceptos financieros asociados



a la empresa y el mercado, donde destacan formas de financiamiento, inversión y valorización.

NRC: 26812 | ARQ3100 |  
Copias  
Paula Orta  
| 5 cr | Optativo | L:2,3 |  
1er Bimestre | Sección 1 | Vacantes:  
20 | Mag: 20



énfasis en la componente histórica de transmisión de conocimiento y de su construcción acumulativa y colaborativa.

MARQ | El curso estudia el uso de la copia como herramienta proyectual y disciplinar a través de la historia. A partir de una revisión de las distintas formas que ha adoptado históricamente, se discutirá la tensión entre copia y original, el concepto de autoría y reproducción, y los medios técnicos que permiten la reproducción masiva de distintos tipos de contenido. Se evaluarán las implicancias de la copia en la labor del arquitecto, para estructurar un discurso crítico con

NRC: 27542 | ARQ3549 |  
De las tecnoutopías a la ciudad genérica  
Manola Ogalde  
| 5 cr | Optativo | M:6,7 | Sección 1 |  
Vacantes: 20 | Mag: 20

MPUR | En este curso, las y los estudiantes comprenderán críticamente la praxis y los debates teóricos que se produjeron entre la aparición de las techno-utopías urbanas de los años 1960 y la formulación del término "ciudad genérica" empleado para describir el tipo de ciudad que había surgido en la modernidad tardía. Para hacerlo, además de las clases y las lecturas, los estudiantes elegirán un caso de estudio, y realizarán producciones iconográficas y escritas. Los aprendizajes se evaluarán

por medio de la construcción de un archivo histórico y una nueva base documental usando para ello el método histórico-morfológico propuesto por el historiador Carlo Ginzburg.

NRC: 26702 | ARQ3539 |  
Derecho Urbanístico  
Michael Comber + Pablo Maino  
| 10 cr | Optativo | L:6,7 |  
Semestral | Sección 1 | Vacantes: 21  
| Mag: 21

MPUR | En este curso los estudiantes analizarán las diversas funciones del Derecho Urbanístico y la estructura general de éste. Profundizarán en cada función específica, diferenciando los actores, roles y campos profesionales que componen la totalidad de los niveles que intervienen en la regulación y gestión de lo urbano. Aplicarán sus conocimientos en casos relevantes, considerando en qué medida las normas aparecen como problemas o bien como solución ante los distintos desafíos que enfrentan las ciudades contemporáneas.

NRC: 15552 | IEU3088 |  
Desafíos ético-políticos del desarrollo urbano y territorial  
Christian Matus  
| 5 cr | Mínimo | V: 5,6 |  
2do Bimestre | Sección 1 | Sala 8+9 |  
Vacantes: 30 | Mag: 3 Doc: 3



IEUT | El curso se orienta al reconocimiento y análisis de los desafíos éticos y políticos presentes en la ciudad y el territorio, a través de las comunidades que los ocupan y los conforman. Estos desafíos se manifiestan en distintos ámbitos y escalas, como problemas y oportunidades relacionados al bien común, la justicia, la participación, la equidad, la libertad, así como con múltiples derechos asociados al territorio y las distintas personas que los comparten. El curso pretende plantear

una aproximación a los desafíos de la planificación desde un compromiso social y político, que se sustenta en la capacidad de comprender las distintas posiciones puestas en juego y la capacidad de declarar y asumir un punto de vista personal, profesional y consecuente.



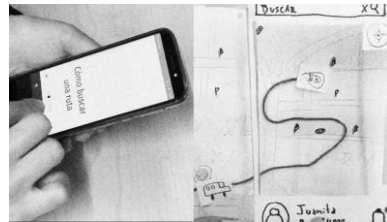
NRC: 28512 | DNO3269 |  
 Design Drama: Métodos de  
 Dramatización del Proyecto para el  
 Diseño Avanzado  
 Erik Ciravegna  
 | 5 cr | Optativo | S:2,3 | 2do Bimestre  
 | Sección 1 | Sala Magíster |  
 Vacantes: 15 | Otros programas: 3



MADA | A través de un trabajo de experimentación práctica y profundización teórica, el curso explora oportunidades y potencialidad de la integración, en los procesos de diseño avanzado, de juegos y ejercicios de improvisación creativa, métodos de storytelling y para la construcción de personajes, técnicas pertenecientes al teatro aplicado, la didáctica lúdica y el arteterapia, entre otros. El curso

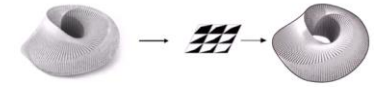
proporciona conocimientos básicos y algunas herramientas prácticas para apoyar el estudio profundo de los usuarios y sus necesidades, y favorecer el desarrollo de habilidades blandas en los diseñadores.

NRC: 28513 | DNO3265 |  
 Diseño de Interacción y Experiencia  
 Rodrigo Vera  
 | 5 cr | Optativo | S:2,3 |  
 1er Bimestre | Sección 1 | Sala  
 Magíster | Vacantes: 20 | Otros  
 programas: 3



MADA | En este curso se abordarán las disciplinas de diseño de interacción y experiencia de usuario desde la elaboración de un proyecto digital experimentando de forma empírica la metodología de Diseño Centrado en el Usuario. Para ello realizarán análisis de información, tendencias de los medios, estudio de usuario y finalmente su traducción a jerarquía de información en pantalla.

NRC: 23298 | ARQ3715 |  
 Diseño Paramétrico de Estrategias  
 Sustentables  
 Cristian Calvo  
 | 10 cr | Optativo | W:6,7 |  
 Semestral | Sección 1 |  
 Vacantes: 20 | Mag: 18 Doc: 2



Estadano National Library. INC. 2008.

MASE | En este curso los estudiantes deberán plantear un problema o pregunta respecto al desempeño de un caso de estudio que deberán modelar. Para el análisis del modelo se utilizarán la diversa variedad de softwares de simulación existentes para integrarlos en un análisis integrado y diseñado para responder la pregunta planteada. Los distintos softwares entregarán información que deberá ser analizada

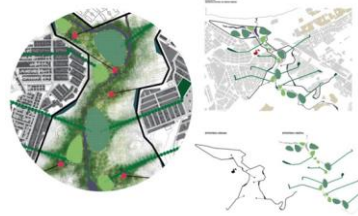
con el objetivo de dar una respuesta comprensiva que se formalizará a través de un informe de resultados.

NRC: 26589 | ADU4117 |  
 Diseño y Color: Prácticas Tecnológicas  
 y Principios Culturales para Estudios  
 Interdisciplinarios  
 Katherine Mollenhauer + Lina Cárdenas  
 | 10 cr | Optativo | V:2,3 | Semestral |  
 Sección 1 | Vacantes: 12 |  
 Mag: 6 Doc: 6

DAEU | El color se posiciona como un fenómeno de naturaleza multidimensional (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Diseño, Arte, Psicología, Fisiología, Matemáticas, etc.) y, por lo tanto, permite aproximarse desde diversas perspectivas del diseño a la resolución de problemas. Adicionalmente, el color tiene un valor de signo, de uso y de cambio que resulta relevante para el desarrollo de soluciones a problemas complejos y cómo estos pueden influenciar en entornos vinculados al territorio, el paisaje, la ciudad, la sociedad e industria. Este curso evaluará los factores que impactan

a la sociedad y las experiencias visuales humanas. A través de clases, demostraciones y trabajo de investigación aplicada, este curso proporcionará una visión general de los principios básicos de la ciencia del color que son aplicables a problemas reales que se presentan en cualquier contexto donde la comprensión, el manejo, la reproducción y el control del color son requeridos, así como, la aplicación e interpretación del mismo..

NRC: 21621 | ARQ3355 |  
 Ecología Urbana e Infraestructura  
 verde  
 Alejandra Vargas  
 | 10 cr | Optativo | L:6,7 |  
 Semestral | Sección 1 | Vacantes: 20



MAPA | La ecología urbana integra el estudio de las decisiones y prácticas humanas en el desarrollo de ciudades respecto a cómo afectan y son afectadas por su contexto natural. Este curso examina los desarrollos presentes en la disciplina de la ecología urbana e investiga el rol transformativo que esta puede tener en la planificación y el manejo de los ambientes urbanos. Dentro de este curso se abordan temas relativos a la calidad del aire, agua y suelo modificado por la acción humana, como también el contexto económico, social y

cultural que afecta el flujo de beneficios derivados de los componentes naturales de la ciudad. Dentro del contexto del cambio climático, se abordará la pertinencia en el diseño del paisaje bajo condiciones de restricciones hídricas e incremento de temperaturas. En este ámbito surge la necesidad de reflexionar sobre estrategias de diseño aptas para la sequía, criterios de sustentabilidad y eficiencia.

NRC: 22915 | ADU4115 |  
 Ecologías, tecnologías y prácticas  
 urbanas: aproximaciones desde los  
 Estudios de Ciencia y Tecnología (STS)  
 Martín Tironi + Pablo Hermansen  
 | 10 cr | Optativo | M:2,3 |  
 Semestral | Sección 1 | Vacantes: 16 |  
 Mag: 8 Doc: 8

DAEU | Este curso introduce a los estudiantes empírica y teóricamente a los debates contemporáneos que problematizan las aproximaciones antropocéntricas a la vida urbana, incorporando en la reflexión el cómo entidades más-que-humanas (tecnologías, algoritmos, datos, vegetales, animales, imaginarios, infraestructuras, etc.) reconfiguran la noción de espacio urbano y sus procesos. Provenientes principalmente de los Estudios de Ciencia y Tecnología, estas perspectivas interdisciplinarias prestan especial atención a la

multiplicidad ontológica de la vida urbana, analizando los ensamblajes sociotécnicos que emergen en ella. Bajo esta perspectiva, el espacio urbano deja de comprenderse como un punto de partida, como decorado natural y unitario que existe "allá afuera" y, pasa a concebirse como una realidad múltiple que se construye a través de diferentes prácticas y dispositivos.

NRC: 28178 | IEU3099 |  
 Economía política urbana  
 Javier Ruiz-Tagle  
 | 5 cr | Optativo | J:7,8 |  
 1er Bimestre | Sección 1 | Sala 8+9 |  
 Vacantes: 30 | Mag: 3 Doc: 3



IEUT | El curso aborda las intervenciones de los procesos estructurales de producción de capital y las acciones de variados agentes públicos y privados, sobre las transformaciones socio-espaciales de la ciudad y de los barrios, como aproximación práctica a los problemas urbanos y como profundización de la relación estructura-agencia con respecto a tales transformaciones. Este curso abarca la genealogía de la literatura desde una revisión somera de la Escuela de Chicago y sus críticas, hasta la economía política contemporánea y sus distintas

vertientes, pasando por la conceptualización de las llamadas máquinas de crecimiento urbano (urban growth machines) y los regímenes urbanos de gobernanza (urban regimes). El curso destina especial énfasis en los modelos iniciales de economía política urbana tanto en Europa, Estados Unidos y Latinoamérica, desde tradiciones neo-marxistas y neo-weberianas, hasta conceptualizaciones más contemporáneas.

NRC: 28640 | ARQ3256 |  
 Ecosistemas forestales en la  
 planificación territorial y desarrollo de  
 proyectos: Herramientas para una  
 gestión sustentable  
 Joceline Rose + Alejandra Schueftan  
 | 10 cr | Optativo | M:4,5 |  
 Semestral | Sección 1 | Vacantes: 16

MAPA + MASE | En este curso, los estudiantes valorarán la importancia de los ecosistemas forestales y del desarrollo territorial desde un enfoque de sustentabilidad, considerando las múltiples funciones y servicios de los ecosistemas forestales para el bienestar humano. Los estudiantes aplicarán metodologías para analizar un Sistema socio-ecológico, integrar el manejo ecosistémico en la planificación territorial y utilizarán información técnica específica para mapear los servicios ecosistémicos

que entregan los ecosistemas forestales en los territorios. Para ello, se realizarán cátedras, aprendizaje basado en proyectos, estudio de casos y trabajos individuales. Los aprendizajes serán evaluados por medio de informes parciales y un informe final.



NRC: 27430 | ARQ3027 |  
Escenas Urbanas  
Javier Correa  
| 10 cr | Optativo | L:6,7 |  
Semestral | Sección 1 | Vacantes: 20



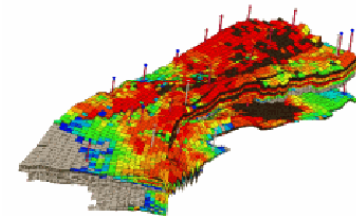
MARQ | El curso somete a estudio un conjunto de observaciones realizadas en la ciudad por los estudiantes, a objeto de extraer de ellos significados proyectuales.

NRC: 27828 | ARQ3324 |  
Espacio Público e Infraestructuras  
Resilientes ante el Cambio Climático  
Paola Alfaro  
| 10 cr | Optativo | L:2,3 |  
Semestral | Sección 1 | Vacantes: 15  
| Mag: 13 Doc: 2

EARQ | En este curso el alumno desarrollará un pensamiento crítico sobre el rol de las ciudades en el deterioro ambiental y el cambio climático. Por otro lado, el estudiante podrá reflexionar en torno a la vulnerabilidad a la que están expuestos diferentes asentamientos urbana especialmente aquellos más pobres y el rol de la arquitectura en proveer espacios públicos resilientes y nuevas edificaciones que tomen en cuenta el desafío ambiental al cual estamos sometidos como sociedad.

Para ello los estudiantes realizarán un diagnóstico general de la situación ambiental, urbana y climática mundial y chilena con el fin de generar discusión en torno a las diferentes visiones de desarrollo y alternativas de mitigación y adaptación en las ciudades

NRC: 24797 | IEU3108 |  
Estadística espacial y geoestadística  
aplicada a sistemas de información  
geográfica  
Ricardo Truffello  
| 5 cr | Optativo | V:5,6 |  
1er Bimestre | Sección 1 | Sala Alfero  
| Vacantes: 30 | Mag: 3 Doc: 3



IEUT | En este curso, las y los estudiantes podrán desarrollar capacidades para comprender y ejercitar los procesos vinculados a los preceptos teóricos y prácticos de la estadística espacial y geoestadística, a través del uso de Sistemas de Información Geográfica. El curso se propone explorar el uso de herramientas avanzadas y aplicarlas a problemáticas urbanas y territoriales. Las clases se desarrollarán a través de una breve cátedra teórica, para posteriormente pasar a resolver estudios

de casos a partir de la aplicación directa de las herramientas SIG en laboratorio, para diferentes ciudades y diferentes problemáticas urbanas. Los aprendizajes serán evaluados por medio de simulaciones y la resolución de estudios de caso atinentes a la realidad urbana y territorial de diferentes ciudades de Chile.

NRC: 27493 | ARQ3233 |  
Estrategias de Gestión y Evaluación  
Social de Proyectos de Paisaje  
Ximena Arizaga  
| 5 cr | Optativo | J:6,7 |  
1er Bimestre | Sección 1 | Vacantes:  
15 | Mag: 13 Doc: 2



MAPA | En este curso los estudiantes desarrollarán las principales herramientas teóricas y prácticas para el desarrollo de iniciativas de inversión orientadas a proyectos de paisaje de carácter público o privado. Podrán delimitar las distintas escalas de intervención para visualizar y construir propuestas que abarquen efectivamente las diferentes dimensiones que debería componer una intervención de paisaje en un contexto socio-territorial dado. Analizarán nociones de planificación estratégica para que al finalizar el curso los estudiantes puedan

formular un plan, proyecto o programa con objetivos, actividades e indicadores claramente definidos, en base a la identificación del problema que el proyecto busca resolver, desarrollando además herramientas para la evaluación social de los proyectos que permitan comprender la estructura de inversiones públicas en materia de paisaje.

NRC: 15930 | ARQ3200 |  
Estudios Críticos del Patrimonio  
Elvira Pérez + Fernando Pérez  
| 10 cr | Mínimo | V:2,3 |  
Semestral | Sección 1 | Híbrido |  
Vacantes: 25 | Otros programas: 5



MAPC | Curso orientado a que los alumnos asimilen las teorías clásicas sobre investigaciones críticas actuales sobre Patrimonio Cultural, así como las implicaciones de dichas investigaciones en la toma de decisiones concretas. El formato del curso se desarrollará como seminario de debate. Se promoverá la presencia de profesores e investigadores invitados que ponga a los estudiantes en contacto directo con posturas teóricas y métodos de trabajo.

La metodología incluye clases teóricas, lecturas críticas y presentación de textos, además de seminarios de discusión a partir de la problematización de casos. Se evaluará a través de presentación de textos, discusión bibliográfica, participación en clase y un trabajo final escrito.

NRC: 23686 | ARQ3638 |  
Fachadas: Principios de Diseño  
Alejandro Prieto  
| 5 cr | Optativo | J:2,3 |  
1er Bimestre | Sección 1 | Vacantes:  
20 | Mag: 18 Doc: 2



MASE | En este curso los estudiantes podrán analizar la complejidad asociada al diseño y construcción de fachadas, trabajando con principios de diseño y estrategias para dar respuesta a importantes desafíos actuales en el entorno construido. Durante la primera mitad del curso se enfocarán en aspectos constructivos del diseño contemporáneo de fachadas, mientras que la segunda mitad profundizarán en nociones de diseño asociadas a requerimientos clave para el correcto desempeño de sistemas de fachadas (seguridad, confort, sostenibilidad y economía).

El cumplimiento de los objetivos será evaluado a través del análisis de casos, poniendo en práctica el conocimiento adquirido en los módulos lectivos en el estudio en detalle de obras seleccionadas.

NRC: 11088 | FIL4456 |  
Filosofía del Conocimiento  
Luis Flores  
| 10 cr | Mínimo | J:2,3 |  
Semestral | Sección 1 | Vacantes: 12  
| Mag: 2 Doc: 10

DAEU |

NRC: 13470 | IAC3250 |  
Fundamentos de Administración de  
Proyectos  
Luis Fernando Alarcón  
| 5 cr | Mínimo | V: 08:30 - 10:55 |  
3er Bimestre 12/08-14/10 | Sección 1  
Vacantes: 30 | Otros programas: 3



MAC | El propósito del curso es introducir al alumno de postgrado a diversos conceptos y metodologías de administración de proyectos, a través de la presentación del estado del arte en la materia, el estudio de casos y la implementación práctica de los conceptos en proyectos reales.

NRC: 26809 | ARQ3112 |  
Futuros Pasados  
Serena Dambrosio  
| 10 cr | Optativo | L:2,3 |  
Semestral | Sección 1 | Vacantes: 20



EARQ | Los procesos de preservación están íntimamente vinculados a dinámicas de destrucción, ambos entendidos como manifestaciones materiales de intenciones ideológicas que abordan el tiempo histórico como un constructo moldeable. Los estudiantes investigarán a través de casos de estudio, las relaciones materiales y conceptuales que sostienen este argumento.

NRC: 27479 | IAC3510 |  
Gestión de Infraestructura  
Alondra Chamorro + Tomás Echaveguren  
| 5 cr | Optativo | V: 11:05 - 13:25 |  
4to Bimestre 21/10-16/12 | Sección 1  
Vacantes: 30 | Otros programas: 5



MAC | Este curso busca desarrollar en los alumnos habilidades y competencias en la aplicación de herramientas técnicas y económicas básicas de gestión de infraestructura. Al final del curso los alumnos podrán desarrollar herramientas para la evaluación de infraestructura, diseñar conceptualmente un sistema de gestión de infraestructura y comprender como operan y se implementa un sistema de gestión en la práctica.

NRC: 17472 | IAC3360 |  
Gestión de Sustentabilidad en  
Empresas y Organizaciones  
Ingrid Koch + Carolina Hoyl  
| 5 cr | Mínimo | V: 14:15 - 16:35 |  
3er Bimestre 12/08-14/10 | Sección 1  
Vacantes: 30 | Otros programas: 3

MAC | Este curso expone y analiza los desafíos actuales y futuros de la gestión de la sustentabilidad en empresas y organizaciones, particularmente en la industria de la construcción, considerando su impacto económico, ambiental y social en Chile y el mundo. Se abordará la sustentabilidad desde su perspectiva ética y de negocios, reconociendo cómo las relaciones entre partes interesadas (stakeholders), el marco regulatorio nacional e internacional y el nuevo contexto de negocios afecta el

desarrollo de las empresas. Finalmente, se analizará la relevancia de la gestión del ciclo de vida y del análisis crítico de los reportes de medición de impactos ambientales y sociales, para la toma de decisiones que permitan avanzar hacia una industria que cubra las necesidades económicas, sociales y medio ambientales de hoy y de las futuras generaciones.

NRC: 23650 | ARQ3229 |  
Gestión del patrimonio y desarrollo local  
Marisol Saborido  
| 10 cr | Optativo | W:6,7 |  
Semestral | Sección 1 | Remoto con actividades presenciales | Vacantes: 20 | Otros programas: 5



MAPC | En este curso los estudiantes adquirirán conocimientos teóricos y prácticos en relación con la gestión del patrimonio desde un enfoque contemporáneo, en su vinculación con el territorio y sus potencialidades como un eje del desarrollo local. Se abordarán estrategias participativas y desarrollo de planes de activación y gestión del patrimonio cultural y natural en territorios específicos.

Se trabajará con una metodología teórico-práctica, combinando clases expositivas, análisis de casos, discusión en forma de taller y salidas a terreno (por confirmar). Se evaluará a través de la Presentación y justificación del caso de estudio, el Desarrollo del caso y un Informe final.

NRC: 27481 | IAC3340 |  
 Gestión sustentable de Proyectos de  
 Construcción  
 Sergio Vera + Pedro Silva  
 | 5 cr | Optativo | V: 11:05 a 13:25  
 4to Bimestre 21/10-16/12 | Sección 1  
 Vacantes: 30 | Otros programas: 5



Integrado, Análisis de Ciclo de Vida (LCA), Análisis Económico, diferentes herramientas de modelación (modelación energía, iluminación, BIM, etc.), certificaciones (LEED, BREAM, Calificación Energética de Vivienda), gestión de operaciones y residuos.

MAC | Este curso entrega fundamentos teóricos para la comprensión de la gestión de proyectos sustentables durante todas las etapas de vida: desde el Diseño, Construcción y Operación del proyecto. También el curso entrega las herramientas prácticas para aplicar estos conocimientos. Se estudiarán las principales herramientas y/o metodologías de trabajo para el apoyo para la gestión sustentable de proyectos de construcción, tales como Diseño

NRC: 24392 | IEU3094 |  
 Gobernanza metropolitana  
 Arturo Orellana  
 | 5 cr | Optativo | V: 5,6  
 1er Bimestre | Sección 1 | Sala 8+9 |  
 Vacantes: 30 | Mag: 3 Doc: 3



IEUT | Conocer, comprender y analizar el funcionamiento de las áreas metropolitanas en el contexto de su desarrollo urbano y territorial en Chile, en referencia a casos internacionales de Europa y América Latina, desde el punto de vista de su configuración, institucionalidad e impactos en la calidad de vida de la población. Aprender metodologías de análisis y evaluación comparada de calidad de vida urbana entre áreas metropolitanas.

NRC: 26685 | ARQ3652 |  
 Herramientas de análisis de datos  
 para la investigación en arquitectura  
 sustentable  
 Felipe Encinas  
 | 5 cr | Optativo | J:5,6 |  
 1er Bimestre | Sección 1 | Presencial |  
 Vacantes: 20 | Mag: 18 Doc: 2

	VIVIENDA 1	VIVIENDA 2	VIVIENDA 3
Área de Investigación	Temas + Problemas/temas	Temas	Temas + Problemas/temas
Exposiciones de Investigación	Temas + Problemas/temas	Temas + Problemas/temas	Temas + Problemas/temas
Calificación de los estudiantes	Investigación	Investigación	Investigación
Observaciones	Investigación	Investigación	Investigación
Calificación de la investigación	Calificación 1	Calificación 2	Calificación 3
Observaciones de la investigación	120 €/mes	110 €/mes	75 €/mes

MASE | El curso tiene por objetivo proveer a las y los estudiantes de herramientas de investigación que le permitan implementar instrumentos de recolección de datos, diseñar experimentos y realizar análisis de resultados. Estas herramientas han sido estudiadas y definidas como relevantes para apoyar el desarrollo de tesis, considerando los enfoques particulares del Magister en Arquitectura Sustentable y Energía.

El curso posee una metodología de estudio aplicado que incorpora talleres con ejercicios prácticos en los campos de desarrollo de encuestas, manejo de bases de datos, experimentos de laboratorio y análisis de simulaciones numéricas, entre otros.

NRC: 22982 | IAC3530 |  
 Ingeniería Vial  
 Álvaro González + Waldo Márquez  
 | 5 cr | Optativo | V: 16:50 - 19:10  
 3er Bimestre 12/08-14/10 | Sección 1  
 Vacantes: 30 | Otros programas: 5



MAC | En este curso los estudiantes analizarán los principios de la infraestructura vial, a través de los conceptos y herramientas necesarias para el diseño geométrico de vías interurbanas y para el diseño estructural de pavimentos. El curso abordará los fundamentos y criterios necesarios para evaluar distintas decisiones de diseño geométrico y estructural de una vía. En forma específica, los alumnos realizarán un ejercicio de diseño vial, a partir del desarrollo de un proyecto aplicado.

NRC: 27682 | ARQ3646 |  
 Introducción a los biomateriales y la  
 biofabricación  
 Sebastián Rodríguez  
 | 10 cr | Optativo | L:2,3 |  
 Semestral | Sección 1 | Vacantes: 20

MASE | El curso se plantea en dos frentes. Por un lado, desarrolla aspectos teóricos, vinculados a los procesos de Biofabricación; y por otro, entrega conocimientos básicos, vinculado al trabajo práctico de laboratorio. Mediante el estudio de casos y la presentación de conceptos elementales de biología, química y física, se busca introducir a los estudiantes en el mundo de la Biofabricación.

NRC: 26810 | ARQ3113 |  
 Investigación desde los Márgenes  
 Victoria Jolly  
 | 5 cr | Optativo | W: 4,5 |  
 2do Bimestre | Sección 1 |  
 Vacantes: 20

MARQ | El curso expone a los estudiantes a una experiencia condensada de investigación desde los márgenes disciplinares de la arquitectura, considerando el aporte metodológico de campos de conocimiento afines (estética, arte, cine, historia, arqueologías) y materias específicas que desarrollen aspectos teóricos, urbanos, de paisaje, o tecnológicos. Se plantea como un trabajo de reflexión colectivo y concentrado, de

la mano de profesores invitados de destacada trayectoria nacional o internacional. Los estudiantes demostrarán la aplicación de tales herramientas a casos y problemas concretos.

NRC: 28170 | IEU3007 |  
 La ciudad de los conflictos  
 ambientales  
 Caroline Stamm  
 | 5 cr | Optativo | W:7,8 |  
 1er Bimestre | Sección 1 | Sala 8+9 |  
 Vacantes: 30 | Mag: 3 Doc: 3

IEUT | El curso analiza y reflexiona, acerca de los conflictos ambientales ocurridos en ciudades, como resultado de las externalidades producidas en las distintas actividades desarrolladas en la ciudad. Por otro lado, también analiza el quién recibe los costos ambientales y su distribución socioeconómica en las ciudades. En este mismo contexto, el curso también analiza la sustentabilidad ambiental de las ciudades, con la



consideración de los distintos agentes involucrados en la ciudad. Aquí se consideran los conflictos ambientales internos a la ciudad, así como los conflictos donde se relaciona la ciudad con la región y con el entorno global.

NRC: 26810 | ARQ3113 |  
 La oficina como proyecto  
 Ernesto Silva  
 | 5 cr | Optativo | W:2,3 |  
 2do Bimestre | Sección 1 |  
 Vacantes: 25

MARQ | En este curso, de carácter teórico-práctico, los estudiantes realizarán un análisis en torno a diferentes proyectos de oficinas contemporáneas, considerando su argumentación, estructura, funcionamiento, producción, entre otros aspectos, con el objetivo de proponer, finalmente, un proyecto de práctica arquitectónica a partir de los antecedentes y reflexiones recogidas. Los alumnos aprenderán los argumentos y agendas detrás de determinadas

prácticas arquitectónicas, como también los procesos y protocolos de diseño de un proyecto de oficina. Fundamental será el análisis de sus elecciones de herramientas gráficas y de representación en la construcción de tales proyectos.



NRC: 27737 | ARQ3215 |  
 La vida de los objetos. El Patrimonio  
 bajo la perspectiva de la materialidad  
 Gonçalo de Carvalho  
 | 5 cr | Optativo | L-V: 5  
 2do Bimestre | Sección 1 | Remoto  
 con actividades presenciales |  
 Vacantes: 20 | Otros programas: 5



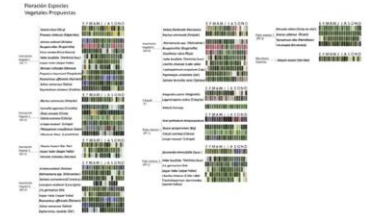
MAPC | Este curso pretende hacer una introducción al estudio de los objetos o, para ser más preciso, de la cultura material, integrándose en un análisis que engloba tanto el pasado como el presente en una variedad de distintas perspectivas disciplinarias: estudios de patrimonio, historia, arqueología, antropología, filosofía y sociología. La metodología incluye clases teóricas y análisis de textos, así como exposición por parte de los alumnos. Se evaluará a través de pruebas escritas, participación en clases y trabajo escrito final junto a su exposición.

NRC: 23078 | ARQ3639 |  
 Laboratorio de Sustentabilidad  
 Lucas Vásquez  
 | 10 cr | Optativo | L:4,5 |  
 Semestral | Sección 1 | Vacantes: 20



MASE | En este curso los estudiantes aprenderán a utilizar instrumentos de medición del consumo de energía y de las condiciones ambientales del espacio interior, a través del estudio de casos. Para esto, deberán aprender a operar los instrumentos y los softwares que registran información en régimen dinámico (Data Logger). Las campañas de medición deberán ser planteadas a través de un protocolo diseñado por ellos mismos con el objetivo de responder alguna pregunta relevante acerca del desempeño del caso de estudio. Los resultados deberán ser analizados y presentados en un informe que de cuenta de la experiencia.

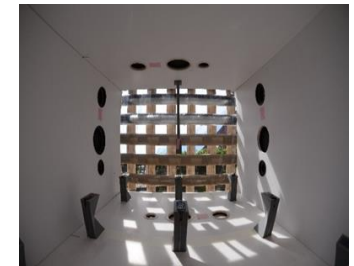
NRC: 27491 | ARQ3231 |  
 Laboratorio de Tecnologías del  
 Paisaje: Vegetación  
 Alejandra Bosch  
 | 10 cr | Optativo | M:5,6 |  
 Semestral | Sección 1 | Vacantes: 25



MAPA | A través de instancias de catedra y aprendizaje basado en proyectos, los estudiantes podrán adquirir los conceptos, métodos y herramientas para desarrollar competencias de diseño de vegetación en proyectos de paisaje, contemplando criterios de selección, composición y manejo, con particular énfasis en su relación con estrategias de sustentabilidad pertinentes con las condicionantes ambientales en diversos contextos a nivel nacional. El manejo del agua en tal sentido se plantea como

variable fundamental para diseñar y coordinar los sistemas de vegetación en el paisaje, considerando de esta manera adquirir competencias en el ámbito de soluciones arquitectónicas y paisajísticas de manejo hídrico.

NRC: 23290 | ARQ3642 |  
 Laboratorio solar  
 Lucas Vásquez  
 | 5 cr | Optativo | V:2,3 |  
 1er Bimestre | Sección 1 | Vacantes:  
 25



MASE | En este curso los estudiantes analizarán los aspectos de sustentabilidad en arquitectura asociados al estudio de la fachada y su relación con el movimiento del sol desde una perspectiva visual, térmica y lumínica, en favor de la correcta manipulación de las variables que afectan la sensación de confort de los usuarios. Utilizando, como herramienta de trabajo el heliodón, desarrollando actividades en base a maquetas escala 1:10. Para finalizar con la elaboración de un informe que describa el proceso desarrollado durante el curso.



NRC: 27477 | IND3830 |  
 Liderazgo y Trabajo en equipo  
 Josefina Arancibia  
 | 5 cr | Optativo | V: 16:50 a 19:10 3er  
 Bimestre 12/08-14/10 | Sección 2  
 Vacantes: 30 | Otros programas: 5



MAC | En este curso se revisan enfoques, experiencias y ejercicios en que se ponen en juego competencias claves, ejercitando al alumno en las prácticas más relevantes para el desempeño exitoso del liderazgo en cualquier nivel de la organización en que participe. Asimismo, cada alumno podrá reconocer sus fortalezas y debilidades personales para posicionarse como un líder efectivo.

NRC: 16272 | ARQ3201 |  
 Metodologías de identificación,  
 diagnóstico y valoración del  
 patrimonio cultural  
 Joseph Gómez + Juan Camilo Pardo  
 | 10 cr | Mínimo | J:2,3 |  
 Semestral | Sección 1 |Híbrido |  
 Vacantes: 25 | Otros programas: 5



MAPC | Curso destinado a que los alumnos aprendan a sistematizar procedimientos para levantar, analizar e integrar información, con el objetivo de detectar los problemas más relevantes de un fenómeno patrimonial determinado. La metodología incluye clases expositivas, análisis de casos nacionales e internacionales, trabajo práctico en terreno (por confirmar), así como visita de expertos y revisión bibliográfica. Se evaluará a través de discusión bibliográfica, participación en clase, y trabajos de registro, catalogación y valoración.

NRC: 25010 | ARQ3534 |  
 Movilidad Sostenible y Ciclo-Inclusión  
 Como Respuesta a la Emergencia  
 Climática  
 Tomás Echiburu  
 | 10 cr | Optativo | L:5,6 |  
 Semestral | Sección 1 | Vacantes: 21



MPUR | El curso permite analizar los conceptos clave de la movilidad como enfoque, la diferencia con la mirada tradicional del transporte y su relación con distintos paradigmas de planificación urbana. Se podrá indagar en la evolución del transporte entre el siglo XIX y el XX, estrechamente relacionada con el surgimiento y auge del movimiento moderno; se aplicarán diversos métodos de observación participante, para comprender cómo evaluar de forma

activa la calidad de los espacios públicos y la vitalidad urbana y los capacitar en el diseño de vialidad urbana y espacios públicos de tránsito.

NRC: 21107 | IEU3082 |  
 Movilidades urbanas  
 Carne Miralles  
 | 5 cr | Optativo | W-V: 2,3  
 1er Bimestre | Sección 1 | Vacantes:  
 30 | Mag: 3 Doc: 3



IEUT | Este curso aporta un enfoque particular a los fenómenos sociales a través del estudio de la forma como las personas se desplazan, se instalan, y usan la ciudad y sus medios de transporte. Se trata de un análisis centrado en el comportamiento social para comprender el poblamiento urbano, el crecimiento y expansión de las ciudades, las lógicas de localización residencial, su relación con la localización de los empleos y la movilidad cotidiana que esto genera. Del mismo modo, permite analizar la organización de la ciudad según prácticas y sectores sociales.

NRC: 24396 | IEU3080 |  
Nuevos instrumentos ambientales  
Sebastián Abogabir  
| 5 cr | Optativo | W:7,8 |  
2do Bimestre | Sección 1 | Sala 8+9 |  
Vacantes: 30 | Mag: 3 Doc: 3



IEUT | Analizar nuevos instrumentos de gestión ambiental existentes a nivel internacional y nacional y analizar su posible aplicación en Chile de acuerdo a las restricciones legales vigentes.

NRC: 28022 | IEU3001 |  
Participación ciudadana en el desarrollo urbano  
Caroline Stamm  
| 5 cr | Optativo | J:2,3 |  
2do Bimestre | Sección 1 | Sala 8+9 |  
Vacantes: 30 | Mag: 3 Doc: 3



IEUT | El propósito del curso es analizar el rol de la participación ciudadana en la planificación y el desarrollo urbano. Para esto, se abordan las distintas perspectivas sobre la participación ciudadana y sus implicancias prácticas, la posición del ciudadano en la planificación y el desarrollo urbano, los elementos distintivos de la participación ciudadana en asuntos urbanos, y los distintos instrumentos de participación actualmente en boga.

teoría urbana y las teorizaciones del desarrollo sustentable y la sustentabilidad. Sigue con un aterrizaje en el desarrollo de políticas internacionales, regionales y nacionales, cerrando con temas específicos que dominan la agenda de desarrollo urbano sustentable.

NRC: 27740 | ARQ3225 |  
Patrimonio vernáculo Construido  
Indígena en Chile  
Diego González  
| 5 cr | Optativo | L:6,7 | 1er Bimestre  
| Sección 1 | Remoto con actividades  
presenciales | Vacantes: 20 |  
Otros programas: 5



MAPC | Este curso tiene como objetivo el introducir el concepto de patrimonio construido vernáculo, utilizando como campo de estudio la situación de los pueblos indígenas de Chile, tanto sus expresiones construidas, como la realidad cultural de éstas y la posibilidad de explorar su puesta en valor y conservación. La metodología incluye clases lectivas, lecturas dirigidas y discusión, estudios de casos, exposición de estudiantes y trabajo de investigación. Se evaluará a

través de presentación de casos estudiados, propuesta de investigación, ensayo final, asistencia y participación.

NRC: 24393 | IEU3069 |  
Patrimonio y ciudad  
Macarena Ibarra  
| 5 cr | Optativo | V:5,6 |  
2do Bimestre | Sección 1 |  
Vacantes: 30 | Mag: 3 Doc: 3



IEUT | El curso aborda conceptos generales sobre historia, memoria e identidad urbana; analiza el marco normativo e institucional de la protección patrimonial; y examina tanto la provisión vertical de marcos de valoración y protección, así como la importancia de las iniciativas ciudadanas y la educación en el resguardo del patrimonio. En este contexto y sobre la base de las distintas miradas que existen sobre el patrimonio, se discuten sus principales problemas y desafíos. El curso se focaliza en el patrimonio construido y hace especial énfasis a la ciudad de Santiago.

NRC: 14971 | IEU3086 |  
 Políticas públicas y gobernanza  
 territorial  
 Arturo Orellana  
 | 10 cr | Mínimo | J:5,6 |  
 Semestral | Sección 1 | Sala 8+9 |  
 Vacantes: 30 | Mag: 3 Doc: 3



MHM | Este curso entrega un marco conceptual e instrumental para el análisis de las políticas públicas, considerando su comprensión y tratamiento desde sus implicancias de carácter institucional en la gobernabilidad, planificación y gestión en la dimensión urbana y territorial. En este sentido, se enfatizará una visión territorial e integral de las políticas públicas, donde los aspectos económicos, sociales, ambientales y políticos se interrelacionen. Adicionalmente, se contempla abordar la perspectiva del análisis de la

institucionalidad de las políticas públicas, en cuanto a las actuaciones a escala nacional (sectorial), regional, metropolitana y local, reconociendo aspectos relacionados con la descentralización político administrativa, el efecto de los sistemas electorales y los mecanismos de participación ciudadana.

NRC: 28639 | ARQ3252 |  
 Preguntas de Futuro  
 Francisco Díaz  
 | 10 cr | Optativo | L:4,5 |  
 Semestral | Sección 1 | Vacantes: 20

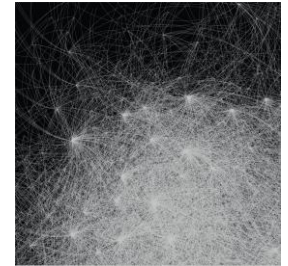
EARQ | Considerando el escenario actual de aceleración temporal, que genera rápidos cambios en diversos ámbitos en simultáneo – como por ejemplo el clima, la tecnología, los modelos de sociedad, o la política –, en este curso, las y los estudiantes reflexionarán sobre una serie de nociones y propuestas de futuro, desde el punto de vista de las áreas de conocimiento englobadas dentro del concepto de arquitectura. Para ello, participarán de seminarios de discusión bibliográfica, análisis de casos y proyección de alternativas de futuro. Los aprendizajes serán evaluados por medio de exposiciones orales y ensayos escritos y gráficos.

NRC: 28686 | ART3500 |  
 Problemas Actuales de la  
 Conservación del Patrimonio  
 Mónica Bahamóndez  
 | 10 cr | Optativo | M:6,7 |  
 Semestral | Sección 1 | Híbrido |  
 Vacantes: 20 | Otros programas: 5



MAPC | Este curso proporciona una visión crítica y actualizada sobre los problemas de la conservación y la restauración del patrimonio cultural. En él se analizan y discuten conceptos, estrategias, tecnologías, tratamientos y materiales que corresponden a las tendencias contemporáneas para intervenir el patrimonio cultural. La metodología incluye clases teóricas y análisis de textos y casos. Se evaluará la revisión crítica de bibliografía y trabajos prácticos.

NRC: 24171 | DNO3275 |  
 Prototipos Mediales, Desafíos de  
 diseño en la cultura de la  
 conectividad  
 Marcos Chilet  
 | 5 cr | Optativo | M:8,9 | 1er Bimestre  
 | Sección 1 | Sala Magíster Vacantes:  
 20 | Otros programas: 2



MADA | A partir del estudio del concepto de mediatización, el curso se enfoca en comprender el rol de las tecnologías de la comunicación actuales y como estas configuran tipos de relaciones sociales al interior de comunidades en diversas escalas (familia, empresas, partidos, grupos de fans, etc.). Estudiaremos como el diseño se relaciona con la cultura de la conectividad (van Dijk), y cómo este colabora en la construcción de sentido, valor y conocimiento colectivo. El curso se evaluará mediante el desarrollo de un análisis de caso bajo el modelo

metodológico de las figuraciones, y una propuesta de diseño (prototipos) en base a los contextos estudiados.

NRC: 11418 | IEU3003 |  
 Proyecto y gestión urbana  
 Roberto Moris  
 | 10 cr | Mínimo | J:5,6 |  
 Semestral | Sección 1 |  
 Vacantes: 30 | Mag: 3 Doc: 3



MDU | El curso permitirá internalizar los conceptos, teorías y factores que explican el desarrollo de la planificación y gestión urbana a través de la historia, poniendo especial énfasis en los procesos de gestión del desarrollo urbano de los últimos treinta años, en donde la emergencia de nuevos actores y lógicas, han transformado la forma en la cual se conduce el desarrollo de las ciudades. Asimismo, tendrán la experiencia de conocer y analizar experiencias de procesos de gestión de proyectos urbanos.

NRC: 26861 | ARQ3217 |  
 Rehabilitación Sustentable  
 Isidora Larraín + Natalia Sporke  
 | 10 cr | Optativo | W:2,3 |  
 Semestral | Sección 1 | Vacantes: 20

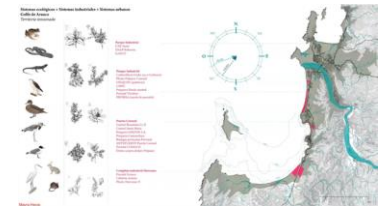


EARQ | En este curso se discutirá teóricamente y a través de la revisión de casos de estudio, la pertinencia e implementación de estrategias sustentables y/o sostenibles para la rehabilitación de construcciones preexistentes, aplicadas tanto a la escala del edificio como del barrio.

NRC: 27431 | ARQ3053 |  
 Sentido de la Reglas  
 Cristián Izquierdo  
 | 10 cr | Optativo | M:6,7 |  
 Semestral | Sección 1 | Vacantes: 20

MARQ | El curso busca identificar los supuestos éticos y estéticos implícitos en distintas teorías del proyecto de arquitectura. Se estudiarán conceptos singulares propuestos por arquitectos a lo largo de la historia que describen los aspectos fundamentales de un proyecto, y a su vez.

NRC: 24969 | ARQ3900 |  
 SIG - Modelación y Simulación del  
 Territorio y Paisaje Urbano  
 Andrew Harris  
 | 10 cr | Optativo | L:2,3 |  
 Semestral | Sección 1 | Vacantes: 25



EARQ | El trabajo en el paisaje contemporáneo tiene dos características que lo hacen urgente: la necesidad de un enfoque interdisciplinario que permita la convivencia de distintos modos de aproximación a una realidad compleja y la variedad de capas temáticas que confluyen sobre el campo de trabajo. Es decir, para abordar un problema de paisaje es necesario poder hacerse cargo de variables propias de múltiples disciplinas y combinarlas entre sí. El curso busca abordar el estudio del paisaje a través de capas superpuestas que combinan información física con

información temática variada, usando como herramienta los Sistemas de Información Geográfica (SIG). A través de ellos se podrán superponer y comparar capas de información diversa, generando aproximaciones más acabadas y complejas a la hora establecer lecturas sobre la realidad de un territorio.



NRC: 13468 | IAC3220 |  
 Sistemas Integrados de Gestión  
 Alfredo Sarmiento  
 | 5 cr | Mínimo | V: 14:15 - 16.35  
 4to Bimestre 21/10-16/12 | Sección 1  
 Vacantes: 30 | Otros programas: 3



MAC | Este curso está orientado a entregar a los participantes los conocimientos y conceptos fundamentales en la Gestión Integrada de Proyectos. A través del estudio de casos y la implementación de técnicas y herramientas específicas, se profundiza el dominio teórico y práctico en las áreas de gestión de calidad, medio ambiente, prevención de riesgos y mejoramiento continuo.

teoría urbana y las teorizaciones del desarrollo sustentable y la sustentabilidad. Sigue con un aterrizaje en el desarrollo de políticas internacionales, regionales y nacionales, cerrando con temas específicos que dominan la agenda de desarrollo urbano sustentable.

NRC: 21053 | IEU3096 |  
 Sustentabilidad multiescalar y  
 ciudades intermedias  
 Gonzalo Salazar  
 | 5 cr | Optativo | W: 5,6  
 2do Bimestre | Sección 1 | Sala 8+9 |  
 Vacantes: 30 | Mag: 3 Doc: 3



IEUT | El curso plantea que una mirada multiescalar y multidimensional del territorio es fundamental para atender problemáticas complejas en el desafío de una planificación urbano-territorial más sustentable. Esta problemática es atendida concretamente en el ámbito de las ciudades intermedias, como verdaderos nexos entre lo rural y lo urbano, entre lo local y lo global y entre dimensiones sociales, interculturales, institucionales y ecosistémicas. Respecto a esto, el curso examina teórica y prácticamente diversos

aspectos relevantes para el entendimiento sistémico de las ciudades intermedias en un contexto primordialmente latinoamericano.

NRC: 23269 | ARQ3313 |  
 Tecnologías del Paisaje: Forma  
 topográfica y procesos  
 Danilo Martic  
 | 10 cr | Optativo | W:2,3 |  
 Semestral | Sección 1 | Presencial |  
 Vacantes: 20



MAPA | La acción de modelar y dar forma a la superficie de la tierra (grading) es una de las más importantes tareas de un Arquitecto del Paisaje. Esta labor debe no solo evidenciar principios y habilidades superiores de diseño espacial: una competencia técnica exhaustiva y una comprensión medioambiental a largo plazo son también fundamentales para que todo proyecto que intervenga un sitio pueda transformarse de idea a realidad física.

Este curso se enfoca entonces en la interdependencia entre sitio, diseño (forma) y técnica en Arquitectura del Paisaje y busca desarrollar competencias en diseño, construcción y manejo de formas topográficas, manejo de aguas lluvias y trazado de caminos.

NRC: 27544 | ARQ3011 |  
 Tecnologías digitales de Analisis  
 Espacial  
 Margarita Greene  
 | 10 cr | Optativo | M:2,3 |  
 Semestral | Sección  
 Vacantes: 20 | Mag: 18 Doc: 2

MPUR | El curso busca a los alumnos en el análisis del hábitat urbano desde una perspectiva socio-espacial: es decir, buscando entender la relación entre la forma (a escala del edificio, del barrio o de la ciudad) y los fenómenos sociales que se dan en el espacio urbano. Para ellos se trabaja con la representación, modelación y el uso de herramientas computacionales, los que se contrastan con observaciones recogidas en terreno.

NRC: 23414 | ARQ3054 |  
Teoría y Práctica Fotográfica:  
Construcción de una Lectura sobre la  
Arquitectura, la Ciudad y el Paisaje  
Blanc, Phillippe  
| 10 cr | Optativo | W:2,3 | Sala 334  
Semestral | Sección 1 | Presencial  
Vacantes: 22 | Mag: 20 Doc: 2



IEUT | El curso presentará de manera articulada textos y autores relevantes del lenguaje fotográfico en torno a dos paradigmas. La fotografía como 'huella' y la fotografía como 'mirada construida'. El primer paradigma entiende la fotografía como un registro, como documento y archivo. El segundo paradigma presenta a la fotografía como una visión particular sobre el entorno, en nuestro caso, con un énfasis específico en la arquitectura, la ciudad y el paisaje.

NRC: 24395 | IEU3104 |  
Tópicos avanzados en estudios urbanos: "Género y ciudad en perspectiva global"  
Brenda Parker  
| 5 cr | Optativo | W: 5,6 - J: 2,3  
2do Bimestre | Sección 1  
Vacantes: 30 | Mag: 3 Doc: 3



IEUT | (En inglés) Este curso pretende entregar una mirada amplia a las distintas corrientes investigativas y las prácticas de movimientos sociales a lo largo de la historia, situando la investigación de género como un área temática que está en proceso de creciente institucionalización. Se pretende así, dar el salto desde el relevamiento de hechos y circunstancias hacia la construcción de una perspectiva histórica y epistemológica de género para los

estudios urbanos y territoriales. El curso pretende aportar desde los fundamentos históricos y teóricos de la construcción de la perspectiva de género en estudios urbano-territoriales hasta la revisión y análisis de distintos casos y áreas temáticas en donde las desigualdades y diferencias de género se hacen visibles en la ciudad y el territorio.

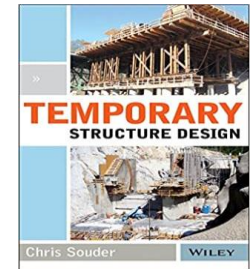
NRC: 27538 | ARQ3544 |  
Tópicos de vivienda social  
José Di Girolamo  
| 10 cr | Optativo | L:2,3 |  
Semestral | Sección 1  
Vacantes: 22



MPUR | El curso presenta los principales tópicos relativos a la vivienda colectiva de interés social contemporánea. Interesa consolidar conceptos básicos, presentando los orígenes y evolución del pensamiento y práctica urbana sobre la vivienda colectiva y masiva del último siglo. El curso se enfoca en la experiencia chilena, presentando y sometiendo a análisis y discusión las políticas, programas y proyectos emblemáticos desarrollados a nivel nacional. Por último, se sitúa la discusión de los principales desafíos y debates

contemporáneos sobre la vivienda colectiva y social a nivel global y latinoamericano.

NRC: 27423 | ICC3801 |  
Tópicos en Ingeniería y Gestión de la Construcción  
Chris Souder  
| 10 cr | Optativo | M-J: 08:30 - 09:50  
2do Semestre | Sección 1 | San  
Joaquín /ICC | Vacantes: 30



DGIC | (En inglés) Temporary Structure Design is a relevant topic in the construction industry. It should always be a practice discipline. However, the construction manager should be versed in the design procedures to a point where he can request a particular design or review a concept or submittal with the ability to understand the basic components of the design. Students will acquire these competencies through this course.



NRC: 27476 | IAC3600 |  
Tópicos en políticas Públicas  
Hernán de Solminihac + Joaquín  
Dága  
| 5 cr | Optativo | V: 11:05 - 13:25  
3er Bimestre 12/08-14/10 | Sección 1  
Vacantes: 30 | Otros programas: 3

MAC | Este curso aborda aspectos de las políticas públicas nacionales e internacionales. La primera parte del curso cubrirá los conceptos teórico-prácticos más importantes de la creación, diseño, implementación, gestión y evaluación de políticas públicas. La segunda parte, se basará en la discusión y análisis de una selección de políticas sectoriales relacionadas a la industria de la construcción, que regulan el mercado del suelo, la ciudad y la vivienda y promueven la innovación, el desarrollo tecnológico y la sustentabilidad, entre otras.

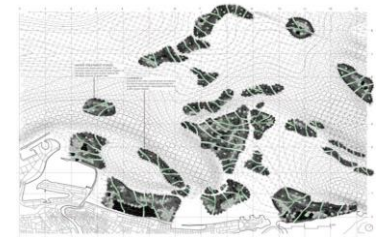
NRC: 27949 | ARQ3237 |  
Video, paisaje y territorio  
Rafael Guendelman  
| 5 cr | Optativo | M:2,3 | Sección 1 |  
Vacantes: 20



EARQ | En este curso, las y los estudiantes desarrollarán una práctica audiovisual desde la premisa del vínculo con su entorno, el paisaje y el territorio, siendo capaces de responder a este de manera creativa y crítica. Además, se enfrentarán a diversos escenarios y reflexionarán a través de la práctica, sobre la relación del medio audiovisual con el contexto registrado, así como sobre su propio proceso creativo. Para ello, se realizarán sesiones técnicas de

grabación y montaje audiovisual, sesiones expositivas, análisis de caso y visitas de experto. Los aprendizajes serán evaluados por medio de producciones audiovisuales y cartografías del espacio.

NRC: 24951 | ARQ 3230 |  
Visualización y Representación de  
Paisajes  
Alejandra Vásquez  
| 10 cr | Optativo | V:5,6 |  
Semestral | Sección 1 | Vacantes: 25



MAPA | El curso promueve el aprendizaje de modelos avanzados de técnicas de representación digital para su aplicación en operaciones, procesos y sistemas analíticos de diseño urbano y paisajístico, poniendo énfasis en sus características performativas a través de modelos indexados. Su objetivo es desarrollar medios de representación digitales orientados a la expresión conceptual y formal, mediante programas digitales que son esenciales en la producción gráfica de proyectos. Las estrategias metodológicas comprenden por un lado

el desarrollo de cátedra para abordar las temáticas, instrumentos y técnicas de representación, y por otro, ejercitación práctica a través del aprendizaje basado en proyectos.

NRC: 27543 | ARQ3547 |  
Vivienda Global: aproximaciones al  
diseño y gestión de la vivienda  
asequible  
Luz María Vergara  
| 10 cr | Optativo | W:2,3 |  
Semestral | Sección 1  
Vacantes: 20 | Mag: 18 Doc: 2

MPUR | Al finalizar el curso, el alumno/a será capaz de manejar nociones fundamentales relacionadas a la gestión habitacional, así como un panorama de modelos y ejemplos internacionales que entreguen una aproximación diversa y con perspectiva crítica a la producción, diseño y gestión de vivienda asequible. El curso considera clases teóricas con espacios de debate e invitación de expertos internacionales en formato de sesiones abiertas. La evaluación será a

través de informes escritos de casos de estudio, ensayos de síntesis y reflexión, y participación en debates.

NRC: 28177 | IEU3103 |  
 Vivienda y barrio: teoría, problemas y  
 política  
 Javier Ruiz-Tagle  
 | 5 cr | Optativo | W: 5,6  
 1er Bimestre | Sección 1 | Sala 8+9 |  
 Vacantes: 30 | Mag: 3 Doc: 3



IEUT | El curso aborda la problemática de la vivienda en toda su amplitud temática y en su trayectoria histórica, incorporando al barrio como foco de estudio inseparable. Se revisan las distintas dimensiones del problema de la vivienda y el barrio, y se profundiza sobre los principales problemas asociados, tales como la segregación residencial y la gentrificación. Asimismo, se ilustran dichos problemas en función de políticas e instrumentos de planificación implementados en Estados Unidos, Europa y Latinoamérica.

NRC: 23643 | ARQ3009 |  
 Workshop Internacional de  
 Arquitectura  
 Carsten Krohn  
 | 5 cr | Optativo | L: 1 - V: 3  
 Sección 1  
 Vacantes: 15

EARQ |

NRC: 27919 | ARQ3635 |  
 Workshop Internacional: Trabajo de  
 campo en arquitectura sustentable  
 Renato D'Alencon  
 | 5 cr | Optativo | M: 1  
 Semestral | Sección 1  
 Vacantes: 5 | Mag: 3 Doc: 2

EARQ |

NRC: 23758 | ARQ3318 |  
 Workshop LAND+SCAPE  
 Macarena Gaete  
 | 5 cr | Optativo | W: 6-7  
 1er Bimestre | Sección 1  
 Vacantes: 15

MAPA | El Curso se propone bajo una modalidad de Workshop, entendido como espacio de reflexión en torno a los enfoques teóricos, casos de estudio y estrategias de proyecto que emergen desde el trabajo de los Talleres del Magister. Esta reflexión se tensiona desde tres miradas que convergen y buscan articularse: por un lado, la aproximación desde el estudiante, entendido como sujeto activo que produce la materia sobre la cual se discute; luego, el equipo docente del

taller de Magister que propone determinados ámbitos de acción en lo que refiere al marco conceptual y metodológico desde el cual opera el estudiante; por último, el invitado externo, que en su calidad de experto en Arquitectura del Paisaje discute y comenta los marcos y aproximaciones sobre los cuales se desarrolla la actividad académica, aportando nuevas visiones sobre el trabajo en proceso.