



MIP

CATÁLOGO DE CURSOS MALLA INTEGRADA DE POSTGRADO FADEU 2S - 2025

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



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

Dirección de Investigación y Postgrado DIRIP FADEU

Directora | Rocío Hidalgo, rocio.hidalgo@uc.cl

Asistente | Ignacio Ebensperger, ignacio.ebensperger@uc.cl

Pedro Alonso | Jefe programa Doctorado

Caroline Stamm | Jefa de Gestión Académica Doctorado

Paula Velasco | Jefa programa Magíster en Arquitectura

Alejandra Bosch | Jefa programa Magíster en Arquitectura del Paisaje

Francisco Quintana | Jefe programa Magíster en Proyecto Urbano

Claudio Vásquez | Jefe programa Magíster en Arquitectura Sustentable y Energía

Dino Bozzi | Jefe programa Magíster en Patrimonio Cultural

Zinnia Silva | Jefa programa Magíster en Diseño Avanzado

Giovanni Vecchio | Subdirector de Postgrado Instituto Estudios Urbanos y Territoriales

+ Magíster en Desarrollo Urbano

+ Magíster en Asentamientos Humanos y Medio Ambiente

+ Magíster en Planificación Urbana

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

Elvira Pérez | Subdirectora Académica, Escuela de Arquitectura

Denise Montt | Subdirectora Académico Escuela de Diseño

Contactos:

Yoaly Vásquez, Coordinadora Académica Postgrado EARQ, yoaly.vasquez@uc.cl

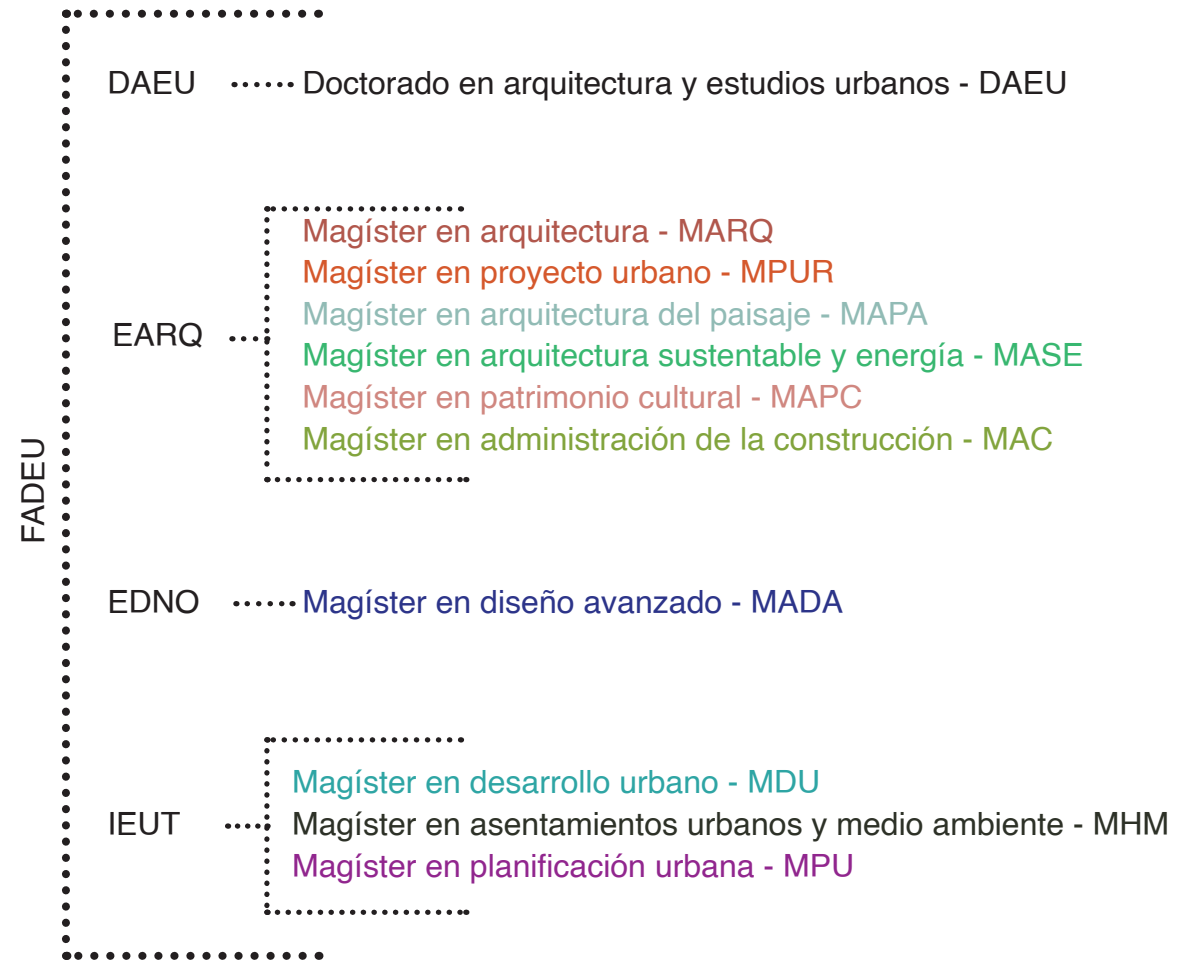
Paola Olguín, Asistente Académica MADA, paolguin@uc.cl

Dominique Yoma, Coordinadora Académica IEUT, dominique.yoma@uc.cl

Andrea Masuero, Coordinadora Académica Doctorado FADEU, amasuero@uc.cl

Marina Becerra, Coordinadora Académica MAC, mbecerra@ing.puc.cl

Rosario Bernstein, representante de postgrado FADEU, rbernstein@uc.cl



MIP

CATÁLOGO DE CURSOS MALLA INTEGRADA DE POSTGRADO FADEU 2S - 2025

● **Métodos de investigación**

- Herramientas de análisis y proyecto
- Talleres y laboratorios
- Proyecto y desarrollo urbano
- Gestión y gobernanza
- Infraestructura y espacio público
- Territorio y medio ambiente
- Procesos y estrategias
- Tecnologías y materiales
- Teoría, historia y crítica

● NRC: 33370
● Sigla: ARQ3008-5
● Carácter: Optativo
● Horario: V 3-4
● Modalidad: Presencial
● Vacantes: 20 (2 MG)
Créditos: 10

Investigación dirigida en arquitectura. Abriendo el archivo

María Isabel García



ARQ

En este curso los estudiantes desarrollarán 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 FADEU, los alumnos desarrollarán una propuesta curatorial, que permita alimentar futuros desarrollos de investigación, con salidas expositivas y/o editoriales.

● NRC: 17944
● Sigla: ADU4049
● Carácter: Mínimo
● Horario: J 11.00 - 13.30 hrs, 1° bimestre
● Modalidad: Presencial
● Vacantes: 30 (1 MG - 1 DT)
Créditos: 5

Aproximaciones a la investigación

María Luisa Méndez



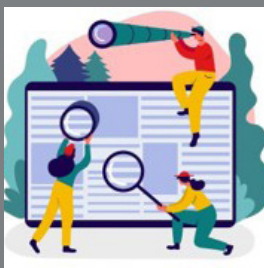
IEUT

El curso permite que los estudiantes conozcan las lógicas y procedimientos de investigación relacionados con la producción de los diversos campos disciplinarios necesarios para transformar oportunidades en soluciones innovadoras. Se propone acercar a los estudiantes al conjunto de métodos y procedimientos requeridos para diseñar un proyecto de investigación a través de estrategias metodológicas de cátedra, análisis de casos y lecturas. Para evaluar el logro de los aprendizajes, se solicitarán informes de resultados, propuestas de proyecto de investigación y el controles de lectura.

● NRC: 15553
● Sigla: IEU3087
● Carácter: Mínimo
● Horario: J 11.00 - 13.30 hrs 2° bimestre
● Modalidad: Presencial
● Vacantes: 30 (1 MG - 1 DT)
Créditos: 5

Métodos de investigación en estudios urbanos y territoriales

Felipe Link



IEUT

El curso permitirá a los estudiantes comprender y ejercitar las principales metodologías de investigación desarrolladas en los estudios urbanos y territoriales contemporáneos. Para ello se revisarán los fundamentos teóricos y prácticos de diversas aproximaciones metodológicas y técnicas de construcción de datos históricamente vinculadas a los estudios urbanos, dando cuenta de la multidisciplinariedad del ámbito. Asimismo, se abordará su vinculación tanto con los diferentes diseños de investigación, como con la naturaleza misma del objeto de estudio.

● NRC: 33293
● Sigla: ARQ3113
● Carácter: Optativo
● Horario: M 3-4
● Modalidad: Presencial
● Vacantes: 22 (2 MG)
Créditos: 5

Investigación desde los márgenes

Anton Zu Knyphausen



ARQ

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 e internacional. Los estudiantes demostrarán la aplicación de tales herramientas a casos y problemas concretos.

MIP

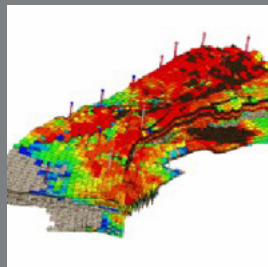
CATÁLOGO DE CURSOS MALLA INTEGRADA DE POSTGRADO FADEU 2S - 2025

- Métodos de investigación
- **Herramientas de análisis y proyecto**
- Talleres y laboratorios
- Proyecto y desarrollo urbano
- Gestión y gobernanza
- Infraestructura y espacio público
- Territorio y medio ambiente
- Procesos y estrategias
- Tecnologías y materiales
- Teoría, historia y crítica

● NRC: 24797
● Sigla: IEU3108
● Carácter: Optativo
Horario: J 7-8, 2° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30 (2 MG 2 DT)
Créditos: 5

Estadística espacial y geoestadística aplicada a SIG

Ricardo Truffello



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: 30933
● Sigla: IEU3213
● Carácter: Optativo
Horario: J 5 - 6, 2° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 25 (2 MG)
Créditos: 5

Modelación urbana

Mario Pezoa



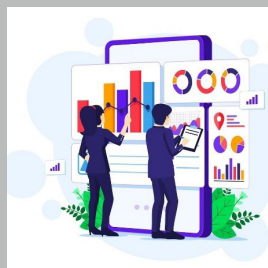
IEUT

El curso busca introducir al estudiante en la modelación urbana como método para analizar y anticipar dinámicas y procesos urbanos derivados de la generación de cambios normativos, proyectos y planes urbanos. Mediante el uso de herramientas 2D y 3D se espera lograr que el planificador(a) urbano(a) tome decisiones de manera informada y justificada, generando un diseño y planificación urbana que logren anticiparse a diversos escenarios, tomando en cuenta las consecuencias y efectos que esta tendrá en la ciudad.

● NRC: 32706
● Sigla: IEU3217
● Carácter: Optativo
Horario: W 7 - 8, 1° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30
Créditos: 5

Herramientas de programación en R para datos socio territoriales

Sebastián Valdivia



IEUT

En este curso los y las estudiantes aprenderán técnicas de programación basadas en el lenguaje R para la manipulación y análisis de datos socio territoriales. Examinarán los fundamentos del uso del lenguaje R, para luego trabajar directamente con bases de datos de tipo espaciales y no espaciales. Mediante la revisión de estudios de caso y trabajos prácticos los y las estudiantes adquirirán habilidades para desarrollar scripts de código en R orientados a leer, limpiar y manipular bases de datos, realizar geoprocursos de tipo espacial (SIG) y generar visualizaciones mediante gráficos y mapas.

● NRC: 32707
● Sigla: IEU3218
● Carácter: Optativo
Horario: W 7 - 8, 2° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30
Créditos: 5

Análisis territorial con imágenes satelitales: aplicaciones con Google Earth Engine y R

Sebastián Valdivia; Constanza Vargas



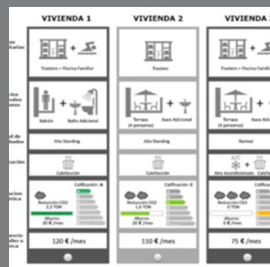
IEUT

En este curso los y las estudiantes adquieren herramientas prácticas para el estudio de dinámicas territoriales a partir del uso de imágenes satelitales mediante la plataforma digital de Google Earth Engine y R. A través de la revisión de estudios de casos y trabajos prácticos se espera que los y las estudiantes sean capaces de analizar problemáticas territoriales con datos satelitales de forma reproducible, abordando diferentes escenarios reales tales como la expansión urbana, incendios forestales, evolución de vegetación, entre otros.

● NRC: 26685
Sigla: ARQ3652-1
Carácter: Optativo
Horario: V 5 - 6, 1° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 23 (1 MG 1 DT)
Créditos:5

Herramientas de análisis de datos de arquitectura sustentable

Felipe Encinas



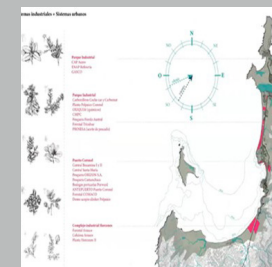
ARQ

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: 24969
Sigla: ARQ3900
Carácter: Optativo
Horario: L 2 -3
Modalidad: Presencial
Vacantes: 25 (2 MG)
Créditos: 10

SIG - Modelación y simulación del territorio y paisaje urbano

Andrew Harris



ARQ

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 de establecer lecturas sobre la realidad de un territorio.

● NRC: 31075
Sigla: ARQ3316
Carácter: Optativo
Horario: W 5 - 6, 1° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 22 (2 MG)
Créditos: 5

Visualización de paisajes 1

Consuelo Roldan



ARQ

El curso busca entender, desde una aproximación teórico práctica, la representación como una metodología de investigación que permite tomar decisiones proyectuales. De esta manera la re-presentación es una herramienta fundamental para generar análisis que sinteticen múltiples perspectivas de la realidad y que por tanto permitan tomar decisiones proyectuales complejas, informadas y certeras. Esto debido a que la visualización indexada de realidades complejas, a través de modelos detallados y alimentados desde múltiples fuentes, es clave para co-construir realidades en las que queramos seguir habitando.

● NRC: -
Sigla: IAC 3310
Carácter: Optativo
Horario: V 16.50 - 19.10 hrs.
Modalidad: Remoto*
Vacantes: 30 (1 MG)
Créditos: 5

Modelación y evaluación de proyectos

Patricio Gahona



* Con actividad presencial en CChC

ARQ

Curso de carácter teórico-práctico, cuyo propósito es capacitar a los alumnos en la modelación y evaluación económica de proyectos, con el fin de apoyar la toma de decisiones en proyectos reales.

MIP

CATÁLOGO DE CURSOS MALLA INTEGRADA DE POSTGRADO FADEU 2S - 2025

- Métodos de investigación
- Herramientas de análisis y proyecto
- **Talleres y laboratorios**
- Proyecto y desarrollo urbano
- Gestión y gobernanza
- Infraestructura y espacio público
- Territorio y medio ambiente
- Procesos y estrategias
- Tecnologías y materiales
- Teoría, historia y crítica

● NRC: 29220
● Sigla: IEU3104
● Carácter: Optativo
Horario: por definir
Modalidad: Remoto*
Vacantes: 20 (1 MG)
Créditos: 5

Tópicos avanzados de los estudios urbanos y territoriales

Pablo Guzmán



* Con act. presencial en Buenos Aires 27 - 31 oct.

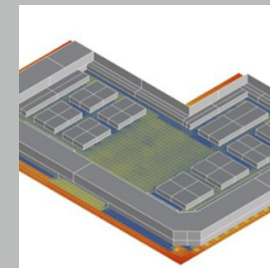
IEUT

Este taller tiene como principal objetivo fomentar la investigación y el análisis crítico en torno a problemáticas contemporáneas relacionadas con el urbanismo, el diseño y la planificación territorial, con un enfoque particular en los desafíos que plantea el cambio climático. En este sentido, se propone abordar de manera integral distintos aspectos tecnológicos, proyectuales y de gestión urbana que permitan explorar estrategias de adaptación, mitigación y control frente a los riesgos ambientales que derivan de este fenómeno global. El ejercicio proyectual se desarrollará en el contexto específico de la Ciudad Universitaria, cuya localización estratégica, tanto por su escala como por su cercanía a cuerpos de agua y su vínculo con diversos sistemas ambientales, la posiciona como un laboratorio urbano privilegiado. Sus condiciones geográficas y ecológicas, sumadas a la existencia de múltiples espacios de reserva y protección ambiental, la convierten en un escenario ideal para la experimentación proyectual y la elaboración de propuestas innovadoras que articulen sostenibilidad, resiliencia y diseño urbano.

● NRC: 23318
Sigla: ARQ3639
Carácter: Optativo
Horario: J 3 - 4
Modalidad: Presencial
Vacantes: 22 (2 MG)
Créditos: 10

Laboratorio de sustentabilidad

Lucas Vásquez



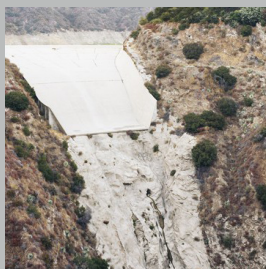
ARQ

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 mediante un protocolo diseñado por ellos mismos con el objetivo de responder una 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: 32022
Sigla: ARQ3274
Carácter: Optativo
Horario: por definir
Modalidad: Remoto
Vacantes: 23 (2 MG)
Créditos: 5

Workshop arquitectura. Reflexiones en torno al análisis, representación y proyecto contemporáneo.

Eduardo Corales



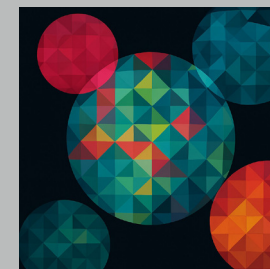
ARQ

Este curso explora el impacto de las infraestructuras hidroeléctricas en el territorio chileno, con foco en el Embalse Rapel. Aborda críticamente la representación del territorio y el rol transformador de estas infraestructuras como mediadoras entre proyectos políticos, tecnológicos y ecológicos. A través del análisis de sus dimensiones geográficas, climáticas, técnicas y culturales, se estudia cómo afectan y configuran el paisaje. El curso invita a repensar su integración territorial desde la arquitectura y el paisaje, incorporando casos internacionales y material especializado para comprender los desafíos contemporáneos que enfrentan estas infraestructuras en distintos contextos territoriales y energéticos.

● NRC: 33142
Sigla: DNO3322
Carácter: Optativo
Horario: M 8 - 9
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30 (1 MG)
Créditos: 5

Estrategias de diseño para orientar conductas hacia el bienestar

Denise Montt



DNO

Este curso tiene como objetivo que los y las estudiantes propongan intervenciones de diseño enfocadas en mejorar el bienestar de los usuarios a través de la modificación de comportamientos. Los y las estudiantes aprenderán a definir los requerimientos de una intervención de diseño, utilizando predictores de cambio de comportamiento para crear propuestas dirigidas al ámbito de la salud. Además, desarrollarán una estrategia de implementación y un plan de evaluación de su efectividad. La metodología de aprendizaje se realizará en colaboración con la Red Salud UC CHRISTUS, lo que permitirá a los y las estudiantes salir a terreno y diseñar propuestas basadas en experiencias reales en un contexto clínico, realizar reflexiones y estudios de casos entre otros. La evaluación incluye el desarrollo de propuestas de intervención, implementación y evaluación.

NRC: 33142
 Sigla: DNO3321
 Carácter: Optativo
 Horario: W 8 - 9
 Modalidad: Presencial
 Vacantes: 20 (1 MG)
 Créditos: 5

Hackeo de metodologías de diseño de servicio

Edgardo Moraga



DNO

El diseño de lo inmaterial, y en particular el diseño orientado al servicio se apoya en el uso de métodos e instrumentos que no logran capturar del todo la complejidad de personas, interacciones y configuraciones socio-materiales vinculadas al servicio, no apropiados para todos los contextos culturales y no neutrales, determinados en gran medida por el virtualismo y abstraccionismo económico inherentes al proceso de neoliberalización. En este seminario los y las estudiantes podrán reflexionar críticamente en torno a los dispositivos metodológicos usados en el proceso de diseño, y su capacidad para representar las dimensiones de lo invisible (Burckhardt) en los contextos en que se diseña. A partir de esta reflexión, propondrán métodos inventivos (Lury & Wakeford), situados y actuales, adecuados para la ejecución de un proyecto de diseño. La metodología de aprendizaje incorpora análisis de casos, lectura y discusión de textos. Por su parte la evaluación considera reflexiones críticas y propuestas.

- NRC: 33145
- Sigla: DNO3308
- Carácter: Optativo
- Horario: J 8 - 9
- Modalidad: Presencial
- Vacantes: 22 (2 MG)
- Créditos: 5

Diseño del objeto lumínico

Ximena Muñoz



DNO

En este curso el estudiantado aplicará herramientas y criterios para el diseño de un objeto o producto de iluminación. La metodología aborda desde el estado del arte y los avances de la tecnología, a herramientas técnicas como la electricidad, normas y procesos productivos a partir de cátedras, prácticas en el laboratorio y aprendizaje basado en proyecto. Se evaluará el trabajo en clases, un ensayo y el proyecto final desarrollado de manera colaborativa.

MIP

CATÁLOGO DE CURSOS MALLA INTEGRADA DE POSTGRADO FADEU 2S - 2025

- Métodos de investigación
- Herramientas de análisis y proyecto
- Talleres y laboratorios
- **Proyecto y desarrollo urbano**
- Gestión y gobernanza
- Infraestructura y espacio público
- Territorio y medio ambiente
- Procesos y estrategias
- Tecnologías y materiales
- Teoría, historia y crítica

● NRC: 32708
● Sigla: IEU3088
Carácter: Mínimo
Horario: J 1 - 3, 2º Bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30 (1 MG - 1 DT)
Créditos: 5

Desafíos ético-políticos del desarrollo urbano y territorial

Christian Matus



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: 29220
Sigla: IEU3204
Carácter: Optativo
Horario: V 5 - 6
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30 (2 MG - 2 DT)
Créditos: 10

Coproducción del desarrollo urbano

Caroline Stamm - Christian Matus



IEUT

Los procesos de planificación urbana participativa buscan la coproducción de la ciudad entre los actores públicos, privados, de la sociedad civil y la ciudadanía en general, lo cual implica un cambio de paradigma hacia el planificador mediador. El objetivo del curso es desarrollar conocimientos teóricos, pero sobre todo prácticos, para desarrollar estrategias de participación ciudadana en la planificación urbana, articulando los intereses de los diversos actores urbanos, pero también abordando e incluyendo la diversidad de estos actores (género, grupos etarios, grupos culturales, entre otros) y de los contextos territoriales, y facilitando herramientas para la resolución de conflictos en los escenarios de intervención.

● NRC: 28641
● Sigla: ARQ3253-1
● Carácter: Optativo
● Horario: J 3 - 4
● Modalidad: Presencial
● Vacantes: 25 (1 MG - 1 DT)
Créditos: 5

Cátedra de Santiago: reflexiones y registros sobre la forma urbis

José Rosas - Pedro Bannen



ARQ

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: 27538
● Sigla: ARQ3544-1
● Carácter: Optativo
● Horario: L 5 - 6
● Modalidad: Presencial
● Vacantes: 20 (1 MG - 1 DT)
Créditos: 10

Tópicos de vivienda (social)

Luz María Vergara



ARQ

El Proyecto Urbano se ha instalado como un instrumento eficaz para abordar un problema de antigua data en el mundo en desarrollo: la barriada popular. El principal avance del mismo fue mostrarse como una herramienta flexible que ha sabido responder a nuevos desafíos en el campo de la inclusión social: la creciente exigencia de participación por parte de la sociedad, mejoras en la accesibilidad y movilidad dentro y fuera de los barrios, y la demanda por equipamientos y espacios públicos de diverso carácter. El curso se hace cargo de estudiar el fenómeno descrito a través de contenidos y trabajos prácticos en terreno, con una mirada preferentemente latinoamericanista y un enfoque de construcción de competencias a partir de experiencia práctica en el curso.

● NRC: 11418
Sigla: IEU3003
Carácter: Mínimo
Horario: J 5 - 6
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30 (2 MG - 2 DT)
Créditos: 10

Proyecto y gestión urbana

Roberto Moris



IEUT

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: 31073
Sigla: ARQ3270-1
Carácter: Optativo
Horario: L 2 - 3, 2° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 20 (2 MG)
Créditos: 5

Proyecto urbano desde los gobiernos locales

Francisco Walker



ARQ

En este curso los y las estudiantes analizarán el rol de los Gobiernos Locales en la gestión de proyectos urbanos, mediante el análisis de casos concretos. Estudiarán los principales desafíos que enfrentan los Gobiernos Locales al formular y ejecutar proyectos urbanos tanto en sitios públicos como privados y examinarán aspectos como la intervención en el mercado de suelo, la interacción con el Gobierno Central, así como la obtención de recursos del Gobierno Regional y el sector privado. Las evaluaciones considerarán seminarios de lectura y presentación de estudio crítico de casos y sus modelos institucionales, tanto en el contexto chileno como a nivel global.

MIP

CATÁLOGO DE CURSOS MALLA INTEGRADA DE POSTGRADO FADEU 2S - 2025

- Métodos de investigación
- Herramientas de análisis y proyecto
- Talleres y laboratorios
- Proyecto y desarrollo urbano
- **Gestión y gobernanza**
- Infraestructura y espacio público
- Territorio y medio ambiente
- Procesos y estrategias
- Tecnologías y materiales
- Teoría, historia y crítica

● NRC: 14971
Sigla: IEU3086
Carácter: Mínimo
Horario: J 5 - 6
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30 (2 MG - 2 DT)
Créditos: 10

Políticas públicas y gobernanza territorial

Caroline Stamm



IEUT

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: 30932
Sigla: IEU3210
● Carácter: Optativo
Horario: J 5 - 6, 1° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30 (2 MG)
Créditos: 5

Gestión y evaluación de proyectos

Pablo Morán



IEUT

En este curso, el estudiantado comprenderá los principales elementos de la gestión y evaluación de proyectos urbanos, con especial énfasis en las variables que afectan su diseño e implementación tanto desde el área pública como privada, asociado a la producción de vivienda social y a los diferentes productos inmobiliarios del mercado privado. Los principales contenidos tienen relación con un marco conceptual, identificación de actores involucrados, variables de análisis como localización, definición de programas, condiciones de factibilidad y programación de etapas según casos de estudio.

● NRC: 31051
● Sigla: IEU3045
● Carácter: Optativo
Horario: V 7 - 8, 1° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30 (2 MG)
Créditos: 5

Gestión estratégica

Sebastián Salas



IEUT

Abordar el creciente déficit habitacional, el deterioro de los barrios y la segregación socioespacial en las ciudades chilenas se ha convertido en una prioridad nacional y en una necesidad urgente para el desarrollo equitativo, próspero y sostenible de las ciudades. Se necesitan nuevos instrumentos y mejores programas de política pública para transformar áreas deterioradas y carentes de servicios en barrios con mejor transporte, vivienda, áreas verdes, infraestructura pública y oportunidades de desarrollo para los residentes y las comunidades locales. El curso se enfocará en discutir los desafíos, oportunidades y cambios institucionales necesarios para implementar mejores políticas de desarrollo y regeneración urbana en Chile. Mediante la presentación de casos de estudio e invitados del sector público y privado, se analizarán experiencias nacionales y mejores prácticas implementadas en otras ciudades de Latinoamérica y el mundo para llevar a cabo procesos de desarrollo urbano que aborden las dimensiones física, social y económica del entorno.

● NRC: 29219
Sigla: IEU3203
Carácter: Mínimo
Horario: S 2 - 3
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30 (2 MG)
Créditos: 10

Institucionalidad, gobernanza y gestión urbana

Paola Tapia



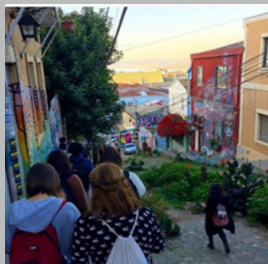
IEUT

Este curso busca profundizar en una base conceptual y metodológica para analizar las implicancias de la gobernanza y gestión urbana para una planificación integrada en las ciudades a diferentes escalas. Desde esta aproximación, el curso describe y explica los marcos político-institucionales que subyacen en el caso chileno y en otras experiencias internacionales. Asimismo, aborda problemáticas y desafíos de la gobernanza multinivel para la planificación y gestión integrada, así como el aporte del desarrollo de diversos sistemas de indicadores desde el punto de vista de la evaluación, monitoreo y seguimiento del impacto de las políticas públicas urbanas y territoriales.

● NRC: 23650
Sigla: ARQ3229-1
Carácter: Optativo
Horario: M 7 - 8, 1° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 20 (2 MG)
Créditos: 10

Gestión del patrimonio y desarrollo local

Marisol Saborido



ARQ

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).

● NRC: 33161
Sigla: ARQ3282
Carácter: Optativo
Horario: L 7 - 8, 1° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 20 (2 MG)
Créditos: 5

Modelos de gestión e innovación pública: planificación urbana desde el estado

Flavia Clerc



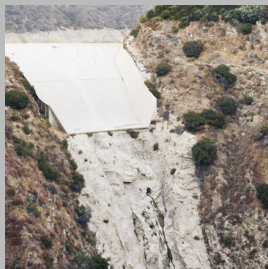
ARQ

En este curso los y las estudiantes analizarán como el sector público ha ido incorporando nuevas herramientas para liderar la planificación y gestión de proyectos urbanos en Chile durante los últimos 25 años, respondiendo a contextos de déficit habitacional, expansión urbana e integración social. A través de clases lectivas, discusión de lecturas, ejercicios grupales y estudio de casos, se abordarán las principales innovaciones en herramientas de gestión pública, desde la planificación integrada hasta modelos asociativos público-privados. Se espera que los y las estudiantes puedan aplicar estas herramientas en el análisis crítico de un caso, evaluando su contexto y posibles alternativas de gestión.

● NRC: 13470
Sigla: IAC 3240
Carácter: Mínimo
Horario: V 8.30 - 10.55 hrs.
Modalidad: Remoto
Vacantes: 30 (1 MG)
Créditos: 5

Fundamentos de administración de proyectos

Luis Fernando Alarcón - Rodrigo Herrera



*Con actividad presencial en la CChC

ARQ

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: 17472
Sigla: IAC 3360
Carácter: Mínimo
Horario: V 14.15 - 16.35 hrs.
Modalidad: Remoto
Vacantes: 30 (1 MG)
Créditos: 5

Gestión de sustentabilidad en empresas y organizaciones

Ingrid Koch - Carolina Hoyl



* Con actividad presencial en la CChC

ARQ

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: 13468

Sigla: IAC 3220

Carácter: Mínimo

Horario: V 14.15 - 16.35 hrs.

Modalidad: Remoto

Vacantes: 30 (1 MG)

Créditos: 5

Sistemas integrados de gestión

Alfredo Sarmiento



* Con actividad presencial en la CChC

ARQ

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.

MIP

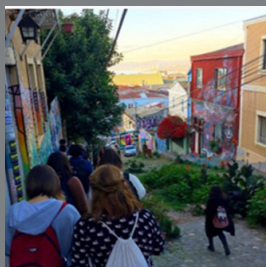
CATÁLOGO DE CURSOS MALLA INTEGRADA DE POSTGRADO FADEU 2S - 2025

- Métodos de investigación
- Herramientas de análisis y proyecto
- Talleres y laboratorios
- Proyecto y desarrollo urbano
- Gestión y gobernanza
- **Infraestructura y espacio público**
- Territorio y medio ambiente
- Procesos y estrategias
- Tecnologías y materiales
- Teoría, historia y crítica

● NRC: 21107
● Sigla: IEU3082
● Carácter: Optativo
Horario: W 2 - 4, 2° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30 (2 MG - 2 DT)
Créditos: 5

Movilidades urbanas

Carme Miralles



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: 33158
Sigla: ARQ3281-1
Carácter: Optativo
Horario: J 3 - 4, 1° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 20 (2 MG)
Créditos: 5

Espacio público: componentes y proyecto

Carolina Katz



ARQ

En este curso los y las estudiantes exploran los componentes y el proyecto del espacio público, a través de un panorama general de las variables históricas, culturales, sociales, políticas, económicas y formales que comparecen en su estudio, gestión y diseño. Mediante cátedras, estudios de casos y discusión en clases, los y las estudiantes analizan principalmente tres cuestiones: las dimensiones ligadas al espacio público, las diferentes aristas desde las cuales este puede ser analizado y constituir objeto de investigación, y los desafíos y corrientes actuales que lo rodean. Los aprendizajes serán evaluados a través de un trabajo final, en formato audiovisual, que analice un espacio público desde el diseño y la gestión, demostrando el entendimiento de los tres principales ejes tratados en el curso.

● NRC: -
Sigla: IAC 3530
Carácter: Optativo
Horario: V 11.05 - 13.25 hrs.
Modalidad: Remoto
Vacantes: 30 (3 MG)
Créditos: 5

Ingeniería vial

Álvaro González - Manuel Contreras



*Con actividad presencial en la CChC.

ARQ

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: -
Sigla: IAC 3510
Carácter: Optativo
Horario: V 11.05 - 13.25 hrs.
Modalidad: Remoto
Vacantes: 30 (3 MG)
Créditos: 5

Gestión de infraestructura

Tomás Echaveguren - Manuel Contreras



*Con actividad presencial en la CChC

ARQ

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.

MIP

CATÁLOGO DE CURSOS MALLA INTEGRADA DE POSTGRADO FADEU 2S - 2025

- Métodos de investigación
- Herramientas de análisis y proyecto
- Talleres y laboratorios
- Proyecto y desarrollo urbano
- Gestión y gobernanza
- Infraestructura y espacio público
- **Territorio y medio ambiente**
- Procesos y estrategias
- Tecnologías y materiales
- Teoría, historia y crítica

● NRC: 26213
● Sigla: IEU3110
● Carácter: Optativo
Horario: J 8 - 9, 1° bimestre
Modalidad: Remoto
Vacantes: 30 (2 MG-2 DT)
Créditos: 5

Planificación integrada de zonas costeras e islas

Roberto Moris



IEUT

En este curso, las y los estudiantes podrán conocer, reflexionar y discutir respecto de los grandes procesos de transformación que están ocurriendo en zonas costeras e islas, tales como crecimiento de población en asentamientos humanos, ampliación de infraestructuras portuarias o de desalación, aumento en el nivel del mar, entre otros. Se revisará su relación con la planificación urbana o territorial a partir de cátedras dictadas por diversos académicos y expertos en la materia, foros de discusión en clases y trabajo de los estudiantes a través de ensayos, los que a su vez servirán para las evaluaciones.

● NRC: 31053
● Sigla: IEU3214
● Carácter: Optativo
Horario: J 8 - 9, 1° bimestre
Modalidad: Remoto
Vacantes: 30 (2 MG)
Créditos: 5

Evaluación de impacto ambiental

Yordana Mehsen



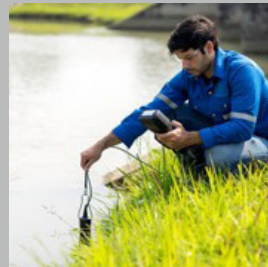
IEUT

En este curso el estudiantado profundizará en la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA), desarrollando herramientas esenciales para la gestión de proyectos en contextos complejos dados por la crisis ambiental actual, así como por el aumento en el nivel de exigencias normativas y de las expectativas de la ciudadanía. Para ello, se utilizarán cátedras, estudios de casos y metodología de aprendizaje basado en problemas, entre otros. La evaluación se realizará mediante un trabajo práctico y una prueba de contenidos.

● NRC: 31054
● Sigla: IEU3216
● Carácter: Optativo
Horario: J 8 - 9, 2° bimestre
Modalidad: Remoto
Vacantes: 30 (2 MG)
Créditos: 5

Gestión y monitoreo ambiental

Cristian Pérez



IEUT

En este curso, el estudiantado desarrollará un profundo entendimiento sobre la implementación y supervisión de obligaciones ambientales en proyectos. Los y las estudiantes explorarán teorías y procesos de seguimiento ambiental, planes de cumplimiento, auditorías y fiscalizaciones ambientales, así como permisos sectoriales e indicadores de sostenibilidad. Por medio de cátedras, foros de discusión y la metodología de aprendizaje basado en problemas, se espera que desarrollen competencias prácticas y teóricas, que serán evaluadas mediante un trabajo práctico y una prueba de contenidos.

● NRC: 33277
● Sigla: ARQ3284
● Carácter: Optativo
Horario: M 5 - 6
Modalidad: Presencial
Vacantes: 22 (2MG)
Créditos: 10

Microclimas urbanos y confort

Camila Salinas



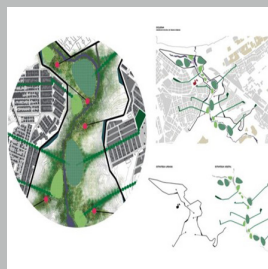
ARQ

En este curso los y las estudiantes analizarán la conformación de los microclimas urbanos desde la arquitectura y el diseño urbano como agentes configuradores del confort en el espacio público, entendiendo así la incidencia de estrategias de diseño y planificación como una forma de producción urbana sostenible para ciudades resilientes. Para esto, se discutirán teorías y métodos de un estado del arte de climas urbanos, para luego llevar a cabo actividades de levantamiento de información y medición de datos en terreno que permitan aplicar estudios de análisis en casos seleccionados, y así sacar conclusiones fundamentadas respecto a la relación entre diseño urbano-arquitectónico y las condiciones climáticas al interior de las ciudades.

● NRC: 21621
Sigla: ARQ3355
Carácter: Optativo
Horario: L 7 - 8
Modalidad: Presencial
Vacantes: 20 (2 MG)
Créditos: 10

Ecología urbana e infraestructura verde

Alejandra Vargas



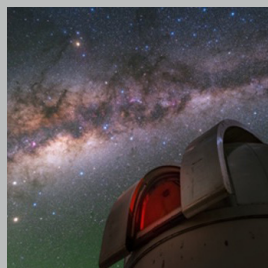
ARQ

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 pero también es una oportunidad para discutir los conceptos teóricos y técnicos relacionados a una nueva manera de hacer paisajismo, en la búsqueda de definir una disciplina consecuente a la identidad nacional y arraigada a las condiciones locales.

● NRC: 33298
Sigla: ARQ3266
Carácter: Optativo
Horario: L 5 - 6, 1° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 22 (2 MG)
Créditos: 5

Patrimonio astronómico. Paisajes, vestigios y prácticas de astronomía en Chile

Daniela Bustamante



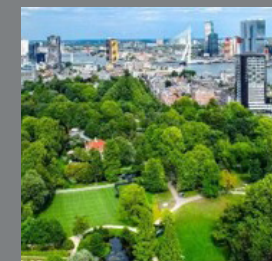
ARQ

En este curso las y los estudiantes desarrollarán propuestas innovadoras y sostenibles para la interpretación y promoción del patrimonio astronómico en Chile, hoy centro astronómico mundial. Mediante estudio de casos, diálogos interdisciplinarios y aprendizaje basado en proyectos, examinarán como la observación sistemática del cielo se ha manifestado culturalmente en diversas formas, escalas, períodos y territorios. Asimismo, se trabajarán casos nacionales significativos de patrimonio astronómico, y propondrán estrategias para su correcta interpretación y valorización, vinculando principios y reflexiones relativas al patrimonio cultural y natural.

● NRC: 29223
Sigla: IEU3072
Carácter: Optativo
Horario: W 5 - 6, 1° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30 (2 MG - 2 DT)
Créditos: 5

Biodiversidad urbana: patrones y proceso

Carolina Rojas



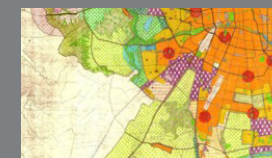
IEUT

El curso ofrece una visión reciente de los avances en investigación de la biodiversidad en ambientes urbanos. Los patrones de distribución de especies y la situación de los ecosistemas del paisaje urbano como los humedales es fundamental. Los ecosistemas naturales están siendo impactados de forma directa por las acciones humanas y por la forma de las ciudades. Por tanto, conocer los múltiples efectos y además proponer acciones para la integración de la biodiversidad en las ciudades es un tema central de discusión en ecología urbana y sustentabilidad. Asimismo, la conservación y las soluciones basadas en la naturaleza son componentes fundamentales para la adaptación y mitigación del cambio climático.

● NRC: 32709
Sigla: IEU3105
Carácter: Optativo
Horario: V 3 - 4, 1° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30 (2 MG - 2 DT)
Créditos: 5

Ordenación y planificación territorial

Arturo Orellana



IEUT

Este curso busca que los estudiantes aprendan las bases teóricas y empíricas de la ordenación del territorio que se aplica en Chile, Latinoamérica y en Europa de manera de reconocer los aspectos relacionados con la gobernabilidad, planificación y gestión a diferentes escalas territoriales. Junto con ello, distinguir el carácter indicativo o normativo de diferentes modelos de ordenamiento territorial vigentes en Chile y en el extranjero, así como sus implicancias en materia de desarrollo urbano y territorial.

MIP

CATÁLOGO DE CURSOS MALLA INTEGRADA DE POSTGRADO FADEU 2S - 2025

- Métodos de investigación
- Herramientas de análisis y proyecto
- Talleres y laboratorios
- Proyecto y desarrollo urbano
- Gestión y gobernanza
- Infraestructura y espacio público
- Territorio y medio ambiente
- **Procesos y estrategias**
- Tecnologías y materiales
- Teoría, historia y crítica

● NRC: 33279
Sigla: ARQ3264-1
Carácter: Optativo
Horario: W 7 - 8
Modalidad: Presencial
Vacantes: 10 (2 MG)
Créditos: 10

Economía circular en arquitectura y construcción

Ana María de León



ARQ

En este curso los y las estudiantes serán capaces de evaluar y planificar un proyecto de arquitectura y construcción aplicando los principios de la economía circular (EC). Mediante estudio de casos, aprendizaje basado en proyectos y salidas a terreno, entre otros, profundizarán en los principios de la economía circular aplicados al diseño y construcción de edificios en su trabajo académico y posterior práctica profesional, que le permitan aumentar la circularidad de los proyectos en los que participan. Las evaluaciones consideran exposición oral, informe y proyecto.

● NRC: 33297
Sigla: ARQ3217-1
Carácter: Optativo
Horario: V 5 - 6
Modalidad: Presencial
Vacantes: 20 (2 MG)
Créditos: 10

Rehabilitación sustentable

Isidora Larraín - Natalia Spörke



ARQ

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: 23269
Sigla: ARQ3313
Carácter: Optativo
Horario: W 5 - 6
Modalidad: Presencial
Vacantes: 20 (2 MG)
Créditos: 10

Tecnologías del paisaje: forma topográfica y procesos

Danilo Martić



ARQ

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: -
Sigla: IAC 3280
Carácter: Optativo
Horario: V 11.05 - 13.25 hrs.
Modalidad: Remoto
Vacantes: 30 (1 MG)
Créditos: 5

Manejo de riesgos en proyectos

Álvaro Gaete - Edgardo Gaete



ARQ

El curso aborda, desde la teoría y a través de casos prácticos y uso de herramientas, las numerosas condiciones de riesgo que se presentan en la industria de la construcción. Los mercados más competitivos, la introducción de nuevas tecnologías, las regulaciones y las condiciones económicas ofrecen el contexto en el cual se profundizará el tema de la gestión de riesgos estratégicos y operacionales en proyectos y empresas.

● NRC: -
Sigla: IAC 3275
Carácter: Optativo
Horario: V 16.50 - 19.10 hrs.
Modalidad: Remoto Vacantes: 30 (1 MG)
Créditos: 5

Métodos de contratación en la construcción

Marcela Radovic, Alex Wagemann



*Con actividad presencial en la CChC

ARQ

El curso aborda desde una perspectiva eminentemente práctica, aspectos legales asociados a los contratos de construcción, con un especial enfoque en las modalidades de contratación que la propia industria se ha dado y la forma en que la legislación existente se aplica a dichas modalidades, a través de diversos casos prácticos. Por último, se hará una inducción a la contratación según estándares internacionales que actualmente se utilizan en proyectos de construcción.

● NRC: 13472
Sigla: IAC 3250
Carácter: Mínimo
Horario: V 8.30 - 10.55 hrs.
Modalidad: Remoto Vacantes: 30 (1 MG)
Créditos: 5

Administración de proyectos

Rodrigo Herrera



*Con actividad presencial en la CChC

ARQ

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 un mejor desarrollo y administración de estos.

● NRC: 13254
Sigla: IND 3210
Carácter: Mínimo
Horario: V 6 - 8
Modalidad: Remoto con act. presencial
Vacantes: 30 (1 MG)
Créditos: 5

Contabilidad y análisis financiero

Fernando Castillo, Roger Mogrovejo



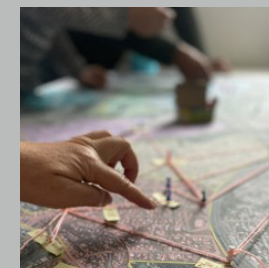
ARQ

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: 33359
Sigla: ARQ3260
Carácter: Optativo
Horario: por definir
Modalidad: Online sincrónico
Vacantes: 18 (2 MG)
Créditos: 5

Participación, cocreación y proyecto urbano

Melisa Miranda



ARQ

A través del curso el estudiantado podrá dar sentido a la comprensión, (co)diseño y (co)producción del entorno construido y adquirirán criterios y herramientas para su implementación a través de la teoría, el estudio de casos de diferentes metodologías y el diseño y puesta en práctica de una experiencia participativa acotada en un territorio vulnerable, esto junto a una comunidad concreta. Se trata de un curso que aborda la problemática de la participación, el codiseño y la coproducción a partir de experiencias reales, con comunidades existentes y en lugares concretos de la ciudad, en coordinación con gobiernos locales y organizaciones de la sociedad civil, buscando establecer un vínculo y una tensión entre las teorías sobre codiseño y coproducción, con su práctica, permitiendo a los estudiantes consolidar aprendizajes en base a la experiencia. Los estudiantes serán evaluados de dos formas; (i) individualmente en relación al conocimiento que adquieran sobre el sentido y la diversidad de teorías y prácticas existentes; (ii) grupalmente en relación a su capacidad de poner en práctica una experiencia participativa piloto.

● NRC: 29222
● Sigla: IEU3208
● Carácter: Optativo
Horario: V 7 - 8, 2° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 30 (2 MG)
Créditos: 5

Estrategias de regeneración urbana

Sebastián Salas



IEUT

Mediante el análisis de referentes internacionales y nacionales, el estudiantado comprenderá las diferentes estrategias de regeneración urbana y el uso de instrumentos de financiamiento, gestión y regulación. A través de un caso de estudio real, el estudiantado trabajará en un proyecto donde deberán considerar una variedad de aspectos públicos y privados, así como aristas urbanas, económicas, políticas y sociales al momento de proponer y planificar un proceso de regeneración urbana. El curso permitirá comprender la multidimensionalidad de los desafíos y oportunidades al momento de afrontar un proceso de regeneración en la ciudad.

MIP

CATÁLOGO DE CURSOS MALLA INTEGRADA DE POSTGRADO FADEU 2S - 2025

- Métodos de investigación
- Herramientas de análisis y proyecto
- Talleres y laboratorios
- Proyecto y desarrollo urbano
- Gestión y gobernanza
- Infraestructura y espacio público
- Territorio y medio ambiente
- Procesos y estrategias
- **Tecnologías y materiales**
- Teoría, historia y crítica

● NRC: 26685
Sigla: ARQ3653-1
Carácter: Optativo
Horario: L 1 - 2
Modalidad: Presencial
Vacantes: 22 (2 MG)
Créditos: 10

Materia y sistemas de arquitectura en madera

Andrés Sierra



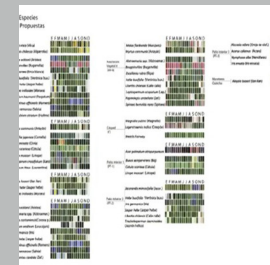
ARQ

Durante el presente curso, los estudiantes analizarán la procedencia e impacto de los recursos naturales y elementos utilizados para el diseño y construcción de edificios de madera, siendo capaces de proponer el uso y detalle de diferentes sistemas constructivos en madera además de experimentar la fabricación y manipulación de las piezas y partes necesarias en los detalles diseñados con este material. Esto, a través de clases invertidas, estudio de casos, visitas a terreno y uso del laboratorio de modelos y prototipos. Los aprendizajes serán evaluados por medio de ensayos, dibujos y la elaboración de un modelo y prototipo.

● NRC: 27491
Sigla: ARQ3231
Carácter: Optativo
Horario: L 5 - 6
Modalidad: Presencial
Vacantes: 20 (2 MG)
Créditos: 10

Laboratorio de tecnologías del paisaje: vegetación

Aníbal Retamal



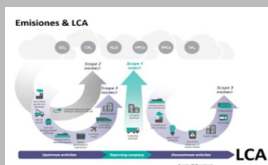
ARQ

A través de instancias de cátedra 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: 33026
● Sigla: ARQ3617
● Carácter: Optativo
● Horario: L 6 - 7
● Modalidad: Remoto
● Vacantes: 20 (2 MG)
Créditos: 5

CO2, energía incorporada y edificios

Diego Palma



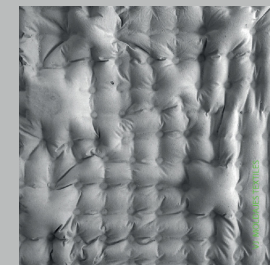
ARQ

En la actualidad los edificios son responsables de un tercio de las emisiones de gases de efecto invernadero que causan el cambio climático. Este curso busca desarrollar 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 este.

● NRC: 33294
Sigla: ARQ3023
Carácter: Optativo
Horario: J 5 - 6
Modalidad: Presencial
Vacantes: 25 (2 MG)
Créditos: 10

Hormigón y naturaleza. Reología y exploración de la forma, color y las texturas del concreto

Victoria Jolly



ARQ

La mayoría de los sólidos prismáticos asociados al hormigón, no están directamente relacionados a la naturaleza propia del material sino más bien a lo que utilizamos para construir sus moldes. Siendo este un material sensible, que graba trasladando en su superficie la textura de sus moldes, en este curso los estudiantes podrán experimentar, analizar y preguntarse acerca de las formas que puede tomar el concreto dando cuenta de su condición plástica y los potenciales de integrar otros elementos vegetales en su proceso.

● NRC: -
Sigla: IAC 3960
Carácter: Optativo
Horario: V 11.05 - 13.25 hrs.
Modalidad: Remoto con act. presencial
Vacantes: 30 (3 MG)
Créditos: 5

Construcción industrializada

Beda Barkokebas



ARQ

En este curso el estudiantado conocerá la construcción industrializada (CI) como un abordaje que incorpora fundamentos de la manufactura a la construcción tradicional con el objetivo de aumentar su productividad y reducir su costo. Profundizará su dominio de distintos métodos constructivos, distintos niveles de industrialización, métodos de planificación para la instalación de componentes industrializados, y métodos de digitalización necesarios para la planificación de fabricación. Las principales metodologías del curso son el estudio de caso y los talleres.

● NRC: 33371
Sigla: ARQ3635
Carácter: Optativo
Horario: M 1 - 2
Modalidad: Híbrido
Vacantes: 18 (2 MG)
Créditos: 5

Trabajo de Campo en Arquitectura

Sustentable

Renato D´Alencon



ARQ

Este semestre, el curso participará la DESIGN-BUILD SUMMER SCHOOL SUNDHAUSEN, workshop de diseño y construcción en colaboración con la TU-Berlín y con otras Universidades e instituciones europeas. Los estudiantes, en equipos interdisciplinarios, investigarán los potenciales de la Economía Circular aplicada a la arquitectura a través de la experimentación de las propiedades constructivas y el potencial de los materiales disponibles en la región y su implementación en prototipos a escala 1:1. El bimestre se desarrollara con sesiones semanales y culminará con trabajo en terreno entre el 21 al 29 de septiembre de 2025

● NRC: 33029
Sigla: ARQ3613
Carácter: Optativo
Horario: M 3 - 4
Modalidad: Presencial
Vacantes: 20 (2 MG)
Créditos: 10

Construcción de la arquitectura sustentable

Javier Del Río



ARQ

Curso que cuestiona y explica los principios del como idear una arquitectura para estos tiempos de escasez de recursos, complicaciones energéticas, acumulación de restos de la construcción y cambio climático. Es ya indudable que toda la actividad humana debe de ser revisada, incluyendo la manera de concebir la arquitectura, perteneciente al grupo que más puede dañar el medio ambiente. Metodológicamente, se trabaja mediante análisis de casos, estudio de nuevas materialidades, actuales tendencias tecnológicas, en base a diseño, fomentando el pensamiento creativo y sistémico.

MIP

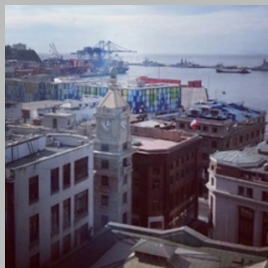
CATÁLOGO DE CURSOS MALLA INTEGRADA DE POSTGRADO FADEU 2S - 2025

- Métodos de investigación
- Herramientas de análisis y proyecto
- Talleres y laboratorios
- Proyecto y desarrollo urbano
- Gestión y gobernanza
- Infraestructura y espacio público
- Territorio y medio ambiente
- Procesos y estrategias
- Tecnologías y materiales
- **Teoría, historia y crítica**

● NRC: 28686
Sigla: ART3500-1
Carácter: Optativo
Horario: W 7 - 8
Modalidad: Presencial
Vacantes: 20 (2 MG)
Créditos: 10

Problemas actuales de la conservación del patrimonio

Mónica Bahamondez



ARQ

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.

● NRC: 33295
Sigla: ARQ3225-1
Carácter: Optativo
Horario: W 5 - 6, 1° bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 20 (2 MG)
Créditos: 5

Patrimonio vernáculo construido indígena en Chile

Diego González



ARQ

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 estas y la posibilidad de explorar su puesta en valor y conservación.

● NRC: 33291
Sigla: ARQ3107
Carácter: Optativo
Horario: L 3 - 4
Modalidad: Presencial (en inglés)
Vacantes: 22 (2 MG)
Créditos: 10

Japón: arquitecturas residenciales contemporáneas

Taku Sakuhushi



ARQ

El curso busca sacar lecciones de la arquitectura residencial japonesa, que todos admiramos pero poco entendemos. Nos concentraremos en la producción posterior a la Segunda Guerra Mundial, partiendo por el Metabolismo (promovido por Kenzo Tange y liderado por figuras tales como Kiyonori Kikutake, Fumihiko Maki y Kisho Kurokawa) y uno de sus principales antagonistas: Kazuo Shinohara (1925-2006). A continuación, revisaremos temáticamente la obra de muchos de los seguidores directos de Shinohara (Itsuko Hasegawa, Kazunari Sakamoto, Atelier Bow-Wow, Go Hasegawa, etc.), rozando otras genealogías paralelas. Durante el semestre, las clases lectivas y discusiones en sala serán acompañadas por un trabajo grupal, que culminará en dos entrevistas colectivas en vivo a expertos internacionales en el tema.

● NRC: 31026
Sigla: ARQ3022
Carácter: Optativo
Horario: V 1 - 2
Modalidad: Presencial
Vacantes: 23 (2 MG)
Créditos: 10

El proyecto de arquitectura como contenedor de arte. Ecosistemas del arte

Guillermo Hevia

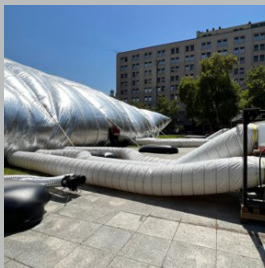
ARQ

-

● NRC: 29239
Sigla: ARQ3049-1
Carácter: Optativo
Horario: L 6 - 7
Modalidad: Presencial
Vacantes: 22 (2 MG)
Créditos: 10

Crítica de arquitectura

Francisco Díaz



ARQ

A pesar de ser un pilar fundamental de la discusión arquitectónica a lo largo del siglo XX, la crítica de arquitectura ha sufrido un fuerte repliegue a partir de los años noventa. Este curso plantea recuperar esta dimensión fundamental para la arquitectura revisando sus preceptos, herramientas y coordenadas de operación en el escenario actual. Dado que la crítica requiere espacios de operación, el curso se piensa en directa relación con el trabajo que realiza revista ARQ, el principal canal de debate y discusión de arquitectura a nivel académico en Chile. Así, los estudiantes no solo podrán desarrollar sus habilidades críticas sino también participar de sus mecanismos de diseminación.

● NRC: 33159
Sigla: ARQ3283
Carácter: Optativo
Horario: J 3 - 4, 2º bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 20 (1 MG - 1 DT)
Créditos: 5

Pensamiento utópico y proyecto urbano

Hugo Mondragón



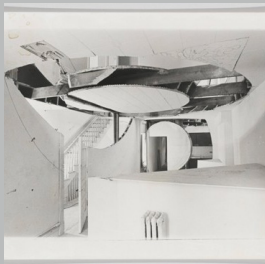
ARQ

Se espera que quienes tomen este curso bimestral, desarrollen la capacidad de analizar textos clave y de articular reflexiones originales sobre las implicaciones teóricas y conceptuales de las utopías para el diseño de ciudades. La evaluación se realizará mediante controles de lectura periódicos que medirán la comprensión de los textos asignados y un ensayo final original que explore en profundidad un tema específico de la relación entre pensamiento utópico y proyecto urbano, demostrando capacidad de análisis y argumentación.

● NRC: 33346
Sigla: ARQ3084-1
Caracter: Optativo
Horario: L 3 - 4, 1ª bimestre
Modalidad: Presencial
Vacantes: 22 (2 MG)
Créditos: 5

En el borde; lecturas cruzadas entre arte y arquitectura contemporáneas

Ariel Richard



ARQ

Este curso propone una inmersión crítica en la escritura e investigación vinculados al archivo, a propósito de una selección curada de casos que tocan de manera diagonal la arquitectura. El archivo se abordará aquí –más que como un repertorio fijo–, como un campo de tensiones inacabadas: es decir un lugar activo, capaz de generar nuevo conocimiento en la medida en que se lo interpela críticamente. Durante el curso se examinarán casos del arte y la arquitectura realizados durante los últimos cincuenta años en Chile y en extranjero: obras que a nivel conceptual, material o político registraron procesos culturales específicos y, por lo mismo, codificaron las visiones históricas de sus autores. La invitación es a observarlos a través de sus archivos, pensándolos como registros complejos y contradictorios. Mediante ejercicios de escritura y análisis, se investigará de qué manera la palabra escrita puede reactivar imágenes, ideas y documentos materiales e inmateriales. A lo largo de dos meses, cada estudiante deberá proponer una pregunta de investigación y una metodología creativa para abordar la obra que se haya elegido analizar. El curso culminará con un texto final, en formato de ensayo, además de una lámina que despliegue de manera visual la documentación del proceso de investigación.

● NRC: 31048
Sigla: ARQ3008-3
Caracter: Optativo
Horario: W 3 - 4
Modalidad: Presencial
Vacantes: 23 (1 MG - 1 DT)
Créditos: 10

Investigación dirigida . El proyecto urbano en Chile 1910-1980

Horacio Torrent



ARQ

El curso se propone reconocer la categoría de proyecto urbano y su formulación en Chile por medio de una aproximación conceptual e histórica. Revisa los momentos claves de la experiencia y definición de la noción misma en el marco de las ideas de urbanismo y de planificación y los aportes de la arquitectura moderna. Se propone además abordar una secuencia histórica articulada por casos y ejemplos de las diferentes alternativas que pueden ser consideradas dentro de la categoría. Una parte importante de los casos presentados han sido objeto de investigaciones recientes del profesor a cargo. Son sus objetivos: adquirir nociones sobre el proyecto urbano y su trascendencia y vigencia como discurso crítico y proyectual de la arquitectura; interpretar la relación entre arquitectura y ciudad desarrollada históricamente en Chile durante el siglo XX; analizar las figuras del urbanismo y la planificación urbana, así como el orden normativo que pudo haber regulado la constitución de la forma urbana y las arquitecturas resultantes; analizar la constitución de la forma urbana propuesta por las diferentes orientaciones cualitativas de los proyectos urbanos desarrollados históricamente; y avanzar en el reconocimiento de la categoría en el estudio de casos en Chile.