



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Programa Curso
Semestre Otoño 2017

Carrera Arquitectura

Nombre del Curso	Código
Seminario (2 cupos)	AO1001-39

Área	Seleccione área	Carácter	Electivo
Profesor	Beatriz Maturana Cossio	Régimen	Semestral
Ayudante(s)		Créditos	36
Monitor(es)		Nivel	Seleccione nivel
Requisitos	(AO701 Taller de Diseño Arquitectónico 3 , AO702 Historia 3 , AO703 Urbanismo 3 , AO704 Construcción 3 , AO705 Estructuras 3 , AO801 Taller de Diseño Arquitectónico 4),CR387.5		

* Completar el formato en tamaño de fuente 12 ptos., tipografía arial

Descripción general y enfoque (se sugiere un máximo de 22 líneas)
<p>Este Seminario profundizará en áreas de interés que conectan el quehacer arquitectónico/urbano con propósito de la mejora de la calidad de vida de los habitantes y la sustentabilidad, entendida en toda su complejidad y que considera tanto aspectos medioambientales como sociales/culturales y económicos.</p> <p>Posibles temáticas en las que los estudiantes se podrían insertar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Estudio de casos de proyectos de desarrollo inmobiliarios• Estudio de transformaciones morfológicas (arquitectónicas y urbanas) que promuevan la integración social, con definición de criterios para su evaluación• Estudio de los espacios urbanos y normativas que propicien: la integración social; la mejora de la calidad de vida; identidad a través de la valorización patrimonial.• Estudios de factibilidad de actuales proyectos/temas de interés institucional a partir de los convenios FAU-MINVU y FAU-MOP• Estudio de intervenciones urbanas/arquitectónicas que mejoran la calidad de vida de los ciudadanos (en el marco de intervenciones tales como Mapocho 42K y Mapocho pedaleable. Iniciativas que están trabajando las organizaciones antes mencionadas y que tiene algún grado de apoyo Estatal y participación de universidades extranjeras (RMIT, Australia)



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Nota 1: en el marco de los desafíos globales, país y de esta institución, consideramos la sustentabilidad, en todos sus ámbitos, como una responsabilidad y competencia profesional ineludible.

Nota 2: en el transcurso de esta asignatura, el Seminario se ha enriquecido con el aporte realizado por los estudiantes a un proyecto de investigación Fondecyt (11130636), que estudió la relación entre integración social y sustentabilidad medioambiental en dos proyectos claves de vivienda de integración social en Chile. Esta investigación culminó exitosamente en noviembre de 2016 y existe la oportunidad de continuar con algunas de las líneas de investigación desarrolladas y/o planteadas como nuevas áreas de investigación. En este sentido, para alumnos *interesados* en el tema, existe la *oportunidad* de trabajar como equipo en la investigación (a través del Seminario) que permitiría sustentar una nueva propuesta investigativa.

Requisitos del estudiante

Muy buena redacción y/o compromiso personal en desarrollar esta competencia

Capacidad e interés por la lectura e investigación

Iniciativa propia, proactiva/o

Capacidad de síntesis

Responsabilidad conducente a una nueva etapa como profesional

Requisitos reglamentarios.

Resultados de aprendizaje en términos de competencias genéricas y específicas

Los señalados anteriormente.



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

--

Contenido y fechas

CALENDARIO CLASE A CLASE y TEMAS POR CONTENIDOS Y UNIDAD

CLASE	FECHA	ACTIVIDAD
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

Estrategias de enseñanza-aprendizaje (metodología)

- Metodología
- Investigación
 - Estudio de las metodologías relevantes a ser aplicadas
 - Desarrollo de la estructura de la investigación
 - Revisión bibliográfica



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Sistema de evaluación

- Consistencia y desarrollo continuo del trabajo
- Correcciones periódicas de los avances
- Entregas en los tiempos estipulados

Salidas a terrenos

Fecha	Docentes	Destino y lugar	Área de estudio
Región	Km. a recorrer	Hora salida y llegada	

Documentación Bibliográfica

Dependerá del tema a ser estudiado.

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

SEMINARIO DE INVESTIGACION “ARQUITECTURA RESILIENTE”

Semestre Otoño 2017

Profesor: Jaime Díaz Bonilla¹

Área temática: **Proyección Arquitectónica**

Cupo: **4 alumnos**

Requisitos: Reglamentarios

Interés por el tema de Reducción de Riesgo de Desastres desde la perspectiva arquitectónica.

Propósito formativo: Entregar herramientas metodológicas para desarrollar investigaciones en el ámbito del diseño arquitectónico, con especial consideración del territorio de emplazamiento y sus condiciones de riesgo.

Competencias y sub-competencias: Desarrollar proyectos de investigación innovadores, de manera ordenada y con rigurosidad metodológica.

- Diseñando un proyecto de investigación de manera autónoma y colectiva, estableciendo los objetivos y estrategias de recolección, análisis y planificación de las actividades a realizar.
- Aplicando los procedimientos seleccionados en función del objetivo planteado.
- Comunicando los resultados a pares y terceros, de manera efectiva.

Planteamiento Inicial

Diferentes procesos físicos, sociales, económicos y ambientales han aumentado en las últimas décadas la susceptibilidad de la población nacional al impacto de las amenazas de origen natural o antrópico. Factores como cambio climático, crecimiento demográfico, urbanizaciones no planificadas, falta de regulación a inversiones en áreas rurales o urbanas, han aumentado la exposición y la vulnerabilidad de personas y comunidades a las amenazas, lo que consecuentemente ha producido un mayor número de eventos catastróficos, con efectos altamente destructivos sobre los asentamientos urbanos de distinta escala.

En los últimos años distintas regiones del país se han visto afectadas por múltiples amenazas y frecuentes desastres, la producción arquitectónica no pueda estar ajena a estos fenómenos y las respuestas arquitectónicas reducidas a soluciones de emergencia. Las investigaciones propuestas abarcan la etapa de reconstrucción, en aquellos territorios más afectados por los eventos recientes – Maule, Valparaíso, Iquique, Copiapó, Talca, etc. - situaciones que han sido descritas por los sucesivos gobiernos como “oportunidades” para mejorar las soluciones pre existentes, en el ámbito de la arquitectura residencial, el equipamiento y la localización, tendiendo a una arquitectura más resiliente.

¹ Académico JC del Departamento de Arquitectura, investigador del Programa Interdisciplinario de Reducción de Riesgo de Desastres – CITRID / U. Chile y miembro de la Plataforma Nacional de Reducción de Riesgo de Desastres – ONEMI.

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

Dada la frecuencia de eventos extremos y la vulnerabilidad física y social de nuestro actual modelo urbano, los procesos reestructivos constituyen una realidad cercana y una posibilidad cierta para los futuros arquitectos de generar una arquitectura sustentable que considere los riesgos inherentes al territorio y a los modelos de gestión de construcción del hábitat residencial.

Los alumnos deberán formular preguntas de investigación, plantear una hipótesis sobre las posibles “oportunidades” de una mejor arquitectura y ciudades más seguras y realizar los análisis para corroborarla o refutarla.

Además queda abierta la posibilidad de realizar estudios retrospectivos de mega eventos pasados y sus consecuencias en la arquitectura regional o nacional.

Bibliografía: Existe abundante bibliografía sobre enfoques actuales de Reducción de Riesgo de Desastres, la que se adecuará a los requerimientos específicos de las investigaciones.