

## Informe de la investigación del año lectivo 2003

Universidad de Chile

Alberto Gurovich

### 1 ANTECEDENTES

La Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Chile organiza su labor de investigación desde cinco Departamentos (Ciencias de la Construcción, Urbanismo, Historia y Teoría de la Arquitectura, Diseño Arquitectónico y Geografía) y tres Institutos (Vivienda, Restauración Arquitectónica e Isla de Pascua).

Además de aquellas unidades, la FAU está integrada por: tres Escuelas a través de las cuales se imparte la docencia de pregrado en las Carreras de Arquitectura, Diseño y Geografía; una Escuela de postgrado que está encargada del desarrollo de dos programas de Magister, en Urbanismo y Geografía; y tres de Diplomado de Postítulo, en las especialidades de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Gestión Inmobiliaria.

### 2 POLÍTICAS DE DESARROLLO

A fin de orientar la actividad de investigación, se han definido cuatro áreas prioritarias para las líneas que, en conjunto, marcan la especificidad de la Facultad en torno al desarrollo sustentable del espacio habitado y habitable, a escala del recinto, edificio, vecindario, barrio, comuna, ciudad, región y país.

- Diseño arquitectónico como factor de desarrollo.  
Diseño arquitectónico sustentable, la vivienda social y el diseño de productos.
- Ordenamiento territorial a escala local y regional.  
Planificación y diseño ambiental, particularizando los asentamientos humanos; el hábitat rural y el manejo de los ecosistemas; el diseño del medio en tanto entorno y paisaje, y el diseño prospectivo.

- La identidad, preservación y desarrollo del patrimonio cultural, arquitectónico y urbano de Chile.  
Preservación del patrimonio arquitectónico de los centros urbanos y áreas rurales del país, con especificidad en los de Chiloé, Isla de Pascua, las comunidades del altiplano chileno y otros grupos autóctonos.
- El desarrollo de la creatividad científica y artística en el campo del espacio habitable.  
La experiencia de la creatividad innovadora por medios cibernéticos de operación e información.

En su origen y con el objeto de reforzar la investigación en la Facultad, se crearon en 1952 los Institutos de Vivienda y Planeación, Historia de la Arquitectura y Edificación Experimental, los que fueron sustituidos posteriormente por los de Isla de Pascua (1978), Restauración Arquitectónica y Vivienda (1984), los cuales se encuentran actualmente vigentes.

Más adelante, la Facultad amplía su cometido con la incorporación del Departamento de Geografía en 1985 y la reapertura de la Carrera de Diseño en 1996, lo cual permitió reforzar la labor de Investigación junto con el desarrollo de ambas disciplinas.

En 1982 se crea la Dirección de Investigación, cuya función es realizada desde 1991 por la Unidad de Investigación dependiente de la Dirección Académica.

Finalmente, en 1993 se definen las Áreas Prioritarias de la FAU y en 2000 se instaura un Sistema de Concursos Internos, que se dirige hacia quienes se inician en la Carrera Académica (Instructores y Profesores Asistentes) y mantienen vínculos estables con la Facultad.

Estos Concursos contribuyen a la formación de equipos de trabajo interdisciplinaria, considerando la ventaja de afinidad existente entre ellos los académicos de los distintos Departamentos e Institutos respecto a las Areas Prioritarias de la Facultad.

Los proyectos deben ser concursados anualmente, siendo evaluados por comisiones de académicos internos y externos a la Facultad.

Su duración máxima es de dos años y se dispone de un estímulo económico de \$2.000.000 por proyecto, destinado a la adquisición o reposición de bienes de capital, compra de material fungible, gastos operacionales y viáticos, además de un pequeño estipendio en honorarios para el Investigador Responsable y el Investigador Alterno, con un total anual de \$500.000.

A la fecha se han desarrollado bajo esta instancia un total de catorce Proyectos, encontrándose abierto el Concurso en su cuarta versión.

## Proyectos de Investigación de la FAU (últimos tres años)

## FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y ÁREAS PRIORITARIAS DE DESARROLLO

FUENTE	DISEÑO ARQUITECTÓNICO	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	IDENTIDAD Y PATRIMONIO	CREATIVIDAD	OTROS	TOTAL	%
FAU	1	9	-	2	2	14	38.9
DID	-	1	-	1	2	4	11.1
FONDECYT	-	3	-	-	-	3	8.3
CONICYT	-	2	1	-	-	3	8.3
FONDEF	1	-	-	-	-	1	2.8
CONA	-	1	-	-	-	1	2.8
GOB. R.M.	-	2	-	-	-	2	5.5
GOB. CANADA	-	1	-	-	-	1	2.8
CSIC ESPAÑA	-	1	-	-	-	1	2.8
PROG. ESPAÑA	2	2	-	-	1	5	13.9
EASTER PACIFIC	-	-	1	-	-	1	2.8
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>100</b>
<b>%</b>	<b>11.1</b>	<b>61.1</b>	<b>5.6</b>	<b>8.3</b>	<b>13.9</b>	<b>100</b>	

## DISTRIBUCIÓN DE LOS PROYECTOS POR UNIDAD ACADÉMICA

UNIDAD ACADÉMICA	Nº PROYECTOS	%
DEPTO. DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN	3	8.3
DEPTO. DE DISEÑO	4	11.1
DEPTO. DE URBANISMO	5	13.9
DEPTO. DE HISTORIA	0	0
DEPTO. DE GEOGRAFÍA	17	47.2
INST. DE LA VIVIENDA	6	16.7
INST. DE ISLA DE PASCUA	1	2.8

UNIDAD ACADÉMICA	N° PROYECTOS	%
INST. DE RESTAURACIÓN ARQUITECTÓNICA	0	0
TOTAL	36	100

### OTRAS MODALIDADES DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	TESIS DE DOCTORADO	PROYECTOS DE LA UNIDAD	TOTAL	%
DEPTO. Cs. DE LA CONSTRUCCIÓN	9		9	20.9
DEPTO. DE DISEÑO	3		3	7.0
DEPTO. DE URBANISMO	8	7	15	34.9
DEPTO. DE HISTORIA	7		7	16.3
DEPTO. DE GEOGRAFÍA	2		2	4.7
INST. DE LA VIVIENDA	2	3	5	11.6
INST. DE REST. ARQUIT.	2		2	4.7
INST. DE ISLA DE PASCUA				
TOTAL	33	10	43	100

## 3 RESULTADOS

### 3.1 Situación actual de la Investigación y/o Creación Artística en el interior de la FAU

De acuerdo al cuadro adjunto, se constata que del total de los proyectos aprobados en los últimos años en la Facultad, el financiamiento principal lo constituye la propia Facultad con su Concurso interno anual, ya que el 38.9 % corresponde a dicha fuente, seguido del Programa Científico Tecnológico para Iberoamérica que financia España con el 13.9 % y el Departamento de Investigación y Desarrollo de la Universidad, DID, con el 11,1 %.

Se hace también evidente la escasa participación en el Concurso nacional FONDECYT, (con tres proyectos de Geografía), el que debiera representar el paso superior en el desarrollo de la investigación una vez que se ha logrado la experiencia pertinente en los Concursos FAU o DID. Mucho menor es la participación en los Proyectos FONDEF, destacando el esfuerzo logrado por el Instituto de la Vivienda al aprobar un proyecto de esta naturaleza.

Con respecto a las áreas prioritarias de desarrollo, se observa que 61.1 % de los

proyectos se despliegan en la línea de Ordenamiento Territorial, seguido por el área del Diseño Arquitectónico con sólo el 11,1 %. Esto se explica en el primer caso, porque los Proyectos de la Facultad provienen mayoritariamente de la Geografía y del Urbanismo, en tanto que en Diseño Arquitectónico, es el Instituto de la Vivienda el que presenta mayor cantidad de Proyectos en esa área.

El escaso número de proyectos concursados en las Áreas de Identidad y Patrimonio Cultural y la de Creatividad se explica, a su vez, porque los proyectos vinculados a estas áreas temáticas son financiados por otras fuentes de recursos derivados de organismos públicos, como Ministerios o Fundaciones, como sucede en el Departamento de Historia y Teoría de la Arquitectura y el Instituto de Restauración Arquitectónica.

Se observa también una desigual distribución de los proyectos concursados por unidad académica, destacando la participación del Departamento de Geografía con el 47,2 %, seguido del Instituto de la Vivienda con el 16,7 % y el Departamento de Urbanismo con el 13,9 % del total de los proyectos de la Facultad.

Esto se explica porque muchos académicos desarrollan investigación financiada con fondos propios por su Unidad (como sucede en el Departamento de Urbanismo e Instituto de la Vivienda), o bien se desempeñan como Co-investigadores de proyectos concursados por otras instituciones (como es el caso del Instituto de Isla de Pascua).

Por último, cabe destacar las investigaciones desarrolladas en el contexto de los Programas de Doctorado, bajo la modalidad de Convenios establecidos entre la FAU y Universidades españolas, los que en la actualidad alcanzan a treinta y tres proyectos en ejecución.

En tales términos, en el convenio con la Universidad Politécnica de Madrid, se inscriben treinta y una investigaciones tuteladas por profesores de esa Institución, destacando los Departamentos de Urbanismo y Ciencias de la Construcción con el mayor número de académicos que se encuentran desarrollando los programas, conducentes al grado de Doctor.

En el convenio con la Universidad de Zaragoza, se hallan en plan de perfeccionamiento cinco académicos del Departamento de Geografía, dos de los cuales se encuentran en la etapa de elaboración de Tesis.

Estos convenios y los Doctorados resultantes, constituyen un factor que permite augurar un incremento de la actividad futura en Investigación dentro de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, en tanto los Proyectos FAU aparecen como un incentivo para quienes se inician en la Carrera Académica.

### **3.2 Problemas para el desarrollo de la investigación**

Los principales obstáculos o limitaciones para el desarrollo de la investigación concursada, dice relación con los siguientes aspectos:

- Falta de conformación de equipos en función de determinadas líneas.
- Persiste en algunos académicos la cultura de trabajar en forma individual lo que dificulta establecer vinculaciones internas y externas.
- Hay una excesiva priorización de la docencia como realización de la función académica, muchas veces desarrollada a nivel tutorial, lo que implica mayor dedicación horaria, como sucede con el trabajo de Talleres o las correcciones de Proyectos de Título, especialmente en el Departamento de Ciencias de la Construcción.
- Hay ciertas limitaciones para desarrollar contratos de jornada completa o media jornada, para que, junto con atender docencia, los académicos puedan dedicarse a la Investigación, lo cual es notable en el Departamento de Diseño y el Instituto de la Vivienda.
- Existen dificultades para retener a los académicos jóvenes que regresan del extranjero con Doctorados (muchas veces con el patrocinio de la Universidad), y que estarían en condiciones de integrarse mediante la Investigación.
- Y, lo más grave reside en la falta de valorización o desconocimiento de la labor de investigación por parte de las Comisiones de Evaluación y Calificación Académica de la Facultad, cuyos integrantes provienen mayoritariamente del área docente profesional.

### **3.3 Perspectivas de Desarrollo**

La posibilidad de incorporar académicos a la investigación está en gran parte sustentada por los Programas de Doctorado a los cuales se han adscrito: el Departamento de Geografía, de Urbanismo, de Ciencias de la Construcción, de Teoría e Historia de la Arquitectura, de Diseño Arquitectónico y del Instituto de la Vivienda.

En tal sentido, la Facultad de Arquitectura y Urbanismo ha suscrito sendos convenios con la Universidad de Zaragoza y con la Universidad Politécnica de Madrid, para que sus académicos realicen estudios de tercer grado para la obtención del grado de Doctor, lo que implica ejecutar funciones de investigación, en régimen de dedicación preferencial.

Proyectándola hacia el futuro, la efectiva apreciación de esta actividad y de la productividad resultante en los Procesos de Calificación y Evaluación Académica, además de su consideración en las remuneraciones, representan factores que sin duda podrían significar un estímulo al desarrollo de la investigación.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONCURSADOS

### PROYECTOS FAU (14)

N°	TÍTULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	DURACIÓN	UNIDAD ACADÉMICA
1	Cuantificación e incidencia de variables de costos que no incorporan valor al producto inmobiliario	M. Eugenia Pallarés	1999-2000	Depto. C. de la Construcción
2	Optimización de la iluminación natural en aulas escolares de la Región Metropolitana. Pautas de diseño y recomendaciones de mejoramiento.	Marcelo Huenchunir	2002-2003	Depto. C. de la Construcción
3	Identificación y cuantificación de nuevos productos inmobiliarios factibles de materializar a través de diferentes mecanismos de financiación.	M. Eugenia Pallarés	2002-2003	Depto. C. de la Construcción
4	Análisis cualitativo del Proyecto de Título como síntesis del proceso formativo del Arquitecto.	Hernán Marchant	2002-2003	Depto. de Diseño
5	Evaluación del aprendizaje autoconstruido respecto de la enseñanza del proyecto en los años iniciales de la Carrera de Arquitectura	Ana María Ruggiero	2002 - 2003	Depto. de Diseño
6	Vertientes urbanísticas modernas en Chile : 1928 - 1958. Conceptos de vialidad y transporte en los debates y estrategias de ordenación del territorio. Luis Muñoz M., un moderno reflexivo en el Ministerio de Obras Públicas.	María Isabel Pavez	2002	Depto. de Urbanismo
7	Atributos urbanísticos como factor de localización residencial en Región Latinoamericana	Luz Alicia Cárdenas	2000 - 2001	Depto. de Urbanismo
8	El potencial de espacios públicos y semipúblicos del pericentro histórico de Santiago. Identificación de polígonos privilegiados en la Comuna de Independencia: recomendaciones y directrices de intervención	María Isabel Pavez	2000	Depto. de Urbanismo
9	Impacto socio-espacial de los migrantes externos en la Región Metropolitana : Hacia una contrastación con planteamientos modélicos en ciudades de carácter metropolitano.	Paulina Schiappacasse	2000 - 2001	Depto. de Geografía

46 Cuadernos de Investigación Urbanística, n° 37

N°	TÍTULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	DURACIÓN	UNIDAD ACADÉMICA
10	En la búsqueda de alternativas sustentables de desarrollo rural para los campesinos del secano de Chile Central	Gladys Armijo	2001 - 2002	Depto. de Geografía
11	Disfuncionalidad entre los sistemas naturales y socio-económicos de las comunidades agrícolas de la IV Región	Claudio Meneses	2000 - 2002	Depto. de Geografía
12	Nuevos asentamientos poblados en el espacio rural : Propuesta de sustentabilidad de los villorrios agrícolas en el marco de un ordenamiento del territorio en la Región del Maule.	Fernando Pino	2002 - 2004	Depto. de Geografía
13	Los glaciares rocosos y su importancia como recurso hídrico en la zona andina de la IV Región: cuenca superior del Río Limarí	Francisco Ferrando	2001 - 2002	Depto. de Geografía
14	Condicionantes físico - naturales y socio-económicos para el desarrollo del corredor comercial ruta La Paloma, Región IV de Coquimbo.	Carmen Paz Castro	2002 - 2003	Depto. de Geografía

**PROYECTOS DID (4)**

1	Efectos de los recursos educativos consagrados sobre la base de la creatividad	Sofía Letelier	2000 - 2001	Depto. de Diseño
2	Cometas plásticos	Fernán Meza	2000	Depto. de Diseño
3	Determinación de Niveles de Riesgo Natural en el Corredor de Comercio Las Leñas, VI Región	Carmen Paz Castro	2002 - 2003	Depto. de Geografía
4	Diagnóstico de la institucionalización de la perspectiva de género en el estudio del medio ambiente urbano	Paola Jirón	1999 - 2000	Instituto de la Vivienda

**PROYECTOS FONDECYT (3)**

1	Migraciones intraurbanas y su impacto en la generación de nuevas periferias: un estudio de la diferenciación areal del espacio social y de la expansión física de la ciudad	Jorge Ortiz	2000 - 2001	Depto. de Geografía
2	Análisis y evaluación de la sustentabilidad ambiental de las ciudades intermedias chilenas: Quillota, Los Angeles, Chillán, y Temuco	Hugo Romero	2001 - 2002	Depto. de Geografía
3	Análisis de la diferenciación Socio-espacial y funcional de Ciudades Intermedias del Sistema Urbano Chileno : "Hacia la definición de un modelo estructural".	Jorge Ortiz	2002 - 2004	Depto. de Geografía

**PROYECTOS CONICYT (3)**

1	Los indios aymáras: un estudio etno- agronómico del extremo Norte de Chile	Alberto Gurovich	2003 - 2005	Depto. de Urbanismo
2	Condicionantes urbanísticos para la decisión de localización residencial. Estudio comparativo de Santiago y Caracas.	Luz Alicia Cárdenas	1999 - 2000	Depto. Urbanismo
3	Estudio comparativo de políticas de promoción de la agricultura urbana en Lisboa y Santiago	Gladys Armijo	2002 - 2003	Depto. de Geografía

**PROYECTOS FONDEF (1)**

1	Determinación de estándares de bienestar habitacional para mejorar la calidad de la construcción en viviendas en Chile	Paola Jirón	2001 - 2004	Instituto de la Vivienda
---	--	-------------	-------------	--------------------------

**PROYECTO CONA (Comité Oceanográfico Nacional) (1)**

1	Islas Submarinas : Geomorfología Submarina y Costera	José Araya	2001 - 2002	Depto. de Geografía
---	--	------------	-------------	---------------------

**PROYECTOS DEL GOBIERNO DE LA REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO (2)**

1	Planificación ecológica y gestión ambiental de las cuencas urbanas del piedmont de Santiago	Hugo Romero	2002	Depto. de Geografía
2	Gran Santiago : nuevas perspectivas para una gestión urbana estratégica y de desarrollo regional integrado, en el marco de experiencias internacionales en áreas metropolitanas.	Paulina Schiappacasse	2002	Depto. de Geografía

**PROYECTOS CON EL GOBIERNO DE CANADA (1)**

1	Aplicación de técnicas de percepción remota para la localización de villorrios agrícolas sustentables	Fernando Pino	1998 - 2001	Depto. de Geografía
---	---	---------------	-------------	---------------------

**PROYECTOS UNIVERSIDAD DE CHILE - CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE ESPAÑA, CSI (1)**

1	Vulnerabilidad física y económica en territorios de orientación exportadora: el caso del valle del Limarí, en la IV Región de Coquimbo	Jorge Ortiz	2000-2001	Depto. de Geografía
---	--	-------------	-----------	---------------------

**PROYECTOS PROGRAMA DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA ESPAÑA IBEROAMÉRICA (5)**

1	Evaluación global del medio natural como base de un ordenamiento racional en el principal corredor bioceánico del Plan MERCOSUR : Valles del Mendoza (Argentina) y del Aconcagua (Chile)	Margarita Riffo	2000-2002	Depto. de Geografía
2	Tecnologías sociales para la producción social del hábitat	Carolina Poblete	2002-2005	Instituto de la Vivienda
3	Alternativas y políticas para la vivienda de interés social	Rubén Sepúlveda	1997-2000	Instituto de la Vivienda
4	Viviendo y construyendo : autoconstrucción progresiva y participativa	Ricardo Tapia	1997-2000	Instituto de la Vivienda
5	Hábitat en situación de riesgo	Ricardo Tapia	2003-2005	Instituto de la Vivienda

**PROYECTOS EASTERN-PACIFIC (1)**

1	Sistema de Información Arqueológica de Isla de Pascua	Patricia Vargas	2000-2002	Instituto de Isla de Pascua
---	---	-----------------	-----------	-----------------------------

**IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN NO CONCURSADOS PROYECTOS INTERNOS DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS (11)**

1	Planificación urbana del siglo XX en la región de Santiago	María Isabel Pavez	2001	Depto. de Urbanismo
2	Habitar, paisaje, patrimonio urbano	María Bertrand	2001 - 2002	Depto. de Urbanismo
3	Viaje a lo cotidiano	María Bertrand	2002	Depto. de Urbanismo
4	Evolución del espacio de la ciudad chilena	Ernesto Calderón	2002	Depto. de Urbanismo
5	Espacio público de la ciudad contemporánea	Ernesto Calderón	2002 - 2003	Depto. de Urbanismo

<b>IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN NO CONCURSADOS PROYECTOS INTERNOS DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS (11)</b>				
6	Procesos de fragmentación urbana en el encuadre de los procedimientos vigentes de intervención urbanística: el caso de las ciudades medias	Alberto Gurovich	2002 - 2004	Depto. de Urbanismo
7	Patrimonio arquitectónico vinculado a la vitivinicultura en la Región de O'Higgins	Mario Torres	2002	Depto. de Urbanismo
8	Participación ciudadana en la planificación urbana	Viviana Fernández	2003	Depto. de Urbanismo
9	Prospección arqueológica de la isla de Pascua	Patricia Vargas	2001 - 2002	Instituto de Isla de Pascua
10	Experiencias de gestión del mejoramiento del parque habitacional existente. De la teoría a la práctica	Carolina Poblete	2002 - 2003	Instituto de la Vivienda
11	Gestión del suelo urbano para la producción de vivienda de interés social	Rubén Sepúlveda	2002 - 2003	Instituto de la Vivienda

### **INVESTIGACIONES TUTELADAS POR UNIVERSIDADES EXTRANJERAS POR CONVENIO DE PROGRAMAS DE DOCTORADO (33)**

#### **A. Universidad Politécnica de Madrid, España (31)**

#### **B. Universidad de Zaragoza, España (2)**

<b>N°</b>	<b>TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>INVESTIGADOR RESPONSABLE</b>	<b>UNIDAD ACADÉMICA</b>
1	Características constructivo – estructurales de la arquitectura chilena en tierra de comienzos del sXX.	Leopoldo Dominichetti	Depto. de Ciencias de la Construcción
2	Incorporación tecnológica en las construcciones actuales de madera en Chile. El caso de los campamentos mineros y las viviendas sociales.	Luis Goldsack	Depto. de Ciencias de la Construcción
3	Estudio de forma y proporción en estructuras de muros sometidos a acción sísmica.	Juan Martínez	Depto. de Ciencias de la Construcción
4	Patrones geométricos presentes en la imagen de la ciudad.	Mirtha Pallarés	Depto. de Ciencias de la Construcción
5	Comportamiento energético – término en aulas escolares para diferentes orientaciones. Caso específico de la Comuna de Puente Alto.	Jeannette Roldan	Depto. de Ciencias de la Construcción
6	Comportamiento físico ambiental en las soluciones de diseño arquitectónico.	Morris Testa	Depto. de Ciencias de la Construcción
7	Estudio de modelo de co- financiamiento para el desarrollo de nuevas áreas urbanas mediante la gestión energética a través del ciclo de vida de los proyectos.	Marcelo Valenzuela	Depto. de Ciencias de la Construcción

N°	TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR RESPONSABLE	UNIDAD ACADÉMICA
8	Patrones de diseño estructural sísmo resistente presentes en la arquitectura industrial chilena entre los años 1850 - 1950.	Verónica Veas	Depto. de Ciencias de la Construcción
9	Las estructuras de los edificios históricos de albañilería de piedra y de ladrillo. Arquitectura religiosa chilena sXVI al XIX.	Isabel Zúñiga	Depto. de Ciencias de la Construcción
10	Arquitectura apropiada – el ejemplo del arquitecto Emile Duhart.	José Camplá	Depto. de Diseño
11	Lectura de la identidad arquitectónica en la escala de los espacios públicos: un asunto de inteligencia visual adaptada y condicionada.	Sofía Letelier	Depto. de Diseño
12	El sistema constructivo y estructural de las casas patronales	Gustavo Núñez	Depto. de Diseño
13	Evaluación del instrumento de planificación urbana chilena bajo principios del urbanismo bio - climático	Luz Alicia Cárdenas	Depto. de Urbanismo
14	Políticas públicas de vivienda y su incidencia en el crecimiento urbano de la región metropolitana.	Jaime Daroch	Depto. de Urbanismo
15	Movimiento moderno: la arquitectura de Rudolf Steiner.	Martín Durán	Depto. de Urbanismo
16	Institucionalización de la participación ciudadana en la planificación urbana y de transporte.	Viviana Fernández	Depto. de Urbanismo
17	En torno al tratamiento urbanístico de la interfase urbano - rural: la experiencia de los huertos obreros y familiares en Chile.	Alberto Gurovich	Depto. de Urbanismo
18	Efectos territoriales y urbanísticos de la transformación de la Ruta 5 en una vía de peaje de acceso controlado.	María Patricia Henríquez	Depto. de Urbanismo
19	Análisis y características de la aparición y evolución del modelo del suburbio disperso en Santiago de Chile.	Constantino Mawromatis	Depto. de Urbanismo
20	Vertientes urbanísticas modernas en Chile 1929 -1959: conceptos de vialidad y transporte en los detalles y estrategias de ordenación del territorio	María Isabel Pavez	Depto. de Urbanismo
21	Las fuentes del imaginario arquitectónico en Chile en el siglo XIX	Mauricio Baros	Depto. de Historia
22	El movimiento moderno en la arquitectura escolar chilena	Patricio Basáez	Depto. de Historia
23	Pensamientos arquitectónicos fundamentales que sustentan 150 años de enseñanza de la arquitectura en la Universidad de Chile–Indagación preliminar	Jaime Díaz	Depto. de Historia
24	Arquitectura Art Deco en Santiago de Chile.	Patricio Duarte	Depto. de Historia
25	Luciano Kulczewski, arquitecto del art nouveau.	Ronald Harris	Depto. de Historia

N°	TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR RESPONSABLE	UNIDAD ACADÉMICA
26	Orígenes y características del sistema constructivo de balloon frame y su aplicación en tres casos: Iquique, las estancias de Magallanes y el campamento de Sewell.	Marcela Pizzi	Depto. de Historia
27	Incidencia del sistema portuario en el desarrollo de las ciudades - puerto chilenas durante el siglo XX.	María Paz Valenzuela	Depto. de Historia
28	Impactos de las migraciones intraurbanas en la expansión física y diferenciación socio-espacial de la población en una metrópoli de Latinoamérica: El caso del Gran Santiago.	Jorge Ortíz V.	Depto. de Geografía
29	Análisis geográfico de la disfuncionalidad entre los sistemas naturales y socio-económicos en las comunidades agrícolas del semiárido de la Región de Coquimbo.	Claudio Meneses B.	Depto. de Geografía
30	Vivienda y emergencia ante desastres naturales producidos por sismos en Chile. Análisis de resultados en el contexto comunal.	Ricardo Tapia	Inst. de la Vivienda
31	Efectos socio territoriales del patrón de localización residenciales en cinturones periféricos y suburbanos en áreas metropolitanas.	Isabel Zapata	Inst. de la Vivienda
32	El proyecto urbano de la exposición internacional de Santiago de Chile de 1875, examinado en el marco de las celebraciones del bicentenario del 2010.	Felipe Gallardo	Inst. de Restauración Arq.
33	Transformación y mejora de los lugares mediante intervenciones arquitectónicas.	Antonio Sahady	Inst. de Restauración Arq.