



## PROGRAMA ANALITICO

### 1. DATOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD CURRICULAR

**ASIGNATURA:** Materia Optativa Arquitectura para la Salud.

**CATEDRA:** DEBUCHY

**Plan de Estudios Resolución N°8628/14**

**Carga horaria:**

- Total: 60hs.
- Semanal: 4hs semanales en 15 semanas

**Año y/o semestre de cursado:** 2 semestres, turno mañana

**Promoción directa**

**UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS**

**Ciclo Superior de Grado Año 2019**

### 2. Objetivos:

Los objetivos generales son:

1- Introducir a los alumnos en el conocimiento del Proceso del Planeamiento del Recurso Físico en Salud, mediante el análisis de sus diferentes etapas: Formulación, Programación, Proyecto, Ejecución y Operación.

2- Capacitar a los alumnos en los aspectos metodológicos para la caracterización arquitectónica de un Recurso Físico en Salud, a dos niveles o escalas de análisis:

2-1- A nivel de la Unidad de Salud, en el reconocimiento de su estructura sistémica, conformada a partir de la interacción de cuatro subsistemas: subsistema espacial funcional (integrado por los distintos Servicios y los espacios que los conforma, categorizados en unidades funcionales y áreas complementarias), subsistema circulaciones, subsistema de instalaciones, y subsistema estructural.

2-2 - A nivel de las Unidades Funcionales integrantes de los Servicios, en el reconocimiento del concepto de tecnología de operación y de tipologías de recurso físico: espacio, equipamiento e instalaciones

#### Secretaría Académica

Pabellón III, Ciudad Universitaria.

C1428EGA, CABA. Argentina.

54.11.4789.6386

planificacionarq@fadu.uba.ar

fadu.uba.ar





### 3. Contenidos:

Unidad Temática N° 1

Proceso de Planeamiento del Recurso Físico en Salud.

Dicho Proceso configura una metodología que reconoce cinco etapas, cuya interacción permite profundizar con un grado de definición creciente el tema del análisis, mediante una dinámica que acompaña la vida del Recurso Físico como un continuum de planificación, implementación, y control-evaluación

1.1- La etapa de **Formulación** tiene como finalidad la obtención de los términos de Referencia que fijan el marco en el cual se va a desarrollar el proyecto y que incluye los objetivos (que) , participantes (quienes) metodologías (como) lugar de desarrollo (donde), cronogramas (cuando) y costos (cuanto).

1.2- La etapa de **Programación** se divide en dos subetapas cuyos resultados surgen del análisis a dos escalas : a nivel del Sistema (nacional, regional, y local), donde se definen especialmente las redes de salud en el área de estudio y los roles que desempeñan cada uno de los nodos de dichas redes; y a nivel del nodo – la Unidad de Salud- que culmina en el Programa Maestro, expresión de la dinámica temporal de la Programación Funcional, Física (de Arquitectura, de Equipamiento, de Instalaciones y de Conservación-Mantenimiento) y Financiera.

1.3- La etapa de **Proyecto** delimita el Plan Maestro, que señala la dinámica del cambio del Recurso Físico, sustentado por los Proyectos de Operación, de Arquitectura-Ingeniería, de Equipamiento, de Instalaciones y de Conservación-Mantenimiento y Financiero.

1.4- La etapa de **Ejecución** materializa la construcción, la dotación del equipamiento y la puesta en operación del Recurso Físico.

1.5- La etapa de **Operación** durante la cual se implementan las técnicas de evaluación del Recurso Físico en relación a su funcionamiento, utilización y rendimiento y a indicadores de su obsolescencia física y funcional

Aplicación del Proceso en un proyecto desarrollado en la Cátedra de Arquitectura.

Unidad Temática N° 2

Metodología para la Caracterización del Recurso Físico-Arquitectura a nivel de la Unidad de Salud

(Conceptualización / Transferencia Instrumental

Reconocimiento de la Caracterización Arquitectónica:

- Análisis del Subsistema Espacial Funcional:

Identificación de los servicios/ Tecnologías Nucleares y de Apoyo y de Unidades Funcionales (unidades de producción) y Áreas Complementarias. Reconocimiento de la Interacción de los Servicios. Determinación de la Relación Servicios-Arquitectura (superficie).

- Análisis del Subsistema Circulaciones: Identificación de Accesos y su relación con la trama urbana. Identificación de Circulaciones Troncales y Secundarias, Horizontales y Verticales; reconocimiento de su

#### Secretaría Académica

Pabellón III, Ciudad Universitaria.  
C1428EGA, CABA. Argentina.

54.11.4789.6386  
planificacionarq@fadu.uba.ar  
fadu.uba.ar





diferenciación según Usos (pacientes, público, personal, elementos, alimentos, etc.).

Presentación de Instrumentos de Relevamiento.

## Unidad Temática N° 3

Metodología para la Caracterización del Recurso Físico-Arquitectura a nivel de las Unidades Funcionales de los Servicios

(Conceptualización/ Transferencia Instrumental).

- Reconocimiento de la Tecnología de Operación según: funciones, actividades y tareas y Recurso Humano participante; Línea de Proceso.
- Concepto de Tipologías de Recurso Físico (espacio, equipamiento e instalaciones).
- Presentación del Instrumento de Modelo Normalizado: "Fichas Técnicas sobre el Recurso Físico en Salud. Espacio, equipamiento e instalaciones según tecnología" CIRFS.

Análisis de las Unidades Funcionales de los Servicios seleccionados (de atención ambulatoria, atención de internación y/o diagnóstico y tratamiento) -Modelo Observado-, y propuesta de reorganización espacial -Modelo Propuesto.

### Modalidad de Enseñanza:

Clases Teóricas que ilustrarán sobre el Equipamiento Social, el Recurso Físico en Salud. Y su rol en la Atención de Salud  
Clases Teóricas que explicitarán la Metodología de Planeamiento del Recurso Físico en Salud y los instrumentos de transferencia tecnológica  
Trabajo en taller con dinámica de trabajo grupal para realización de los trabajos prácticos.  
Trabajos de Campo. Visita guiada a un establecimiento de Salud de alta complejidad, que servirá de base - Modelo Observado - para el desarrollo de los trabajos prácticos.

### Modalidad de Evaluación:

- **Aprobación de cursado:**  
Aprobación de Trabajos Prácticos Unidades Temáticas 1, 2 y 3.
- **Aprobación de final:**  
Documento consolidado Trabajos Prácticos Unidades Temáticas 1, 2 y 3. Presentación en A4 y CD.

### Secretaría Académica

Pabellón III, Ciudad Universitaria.  
C1428EGA, CABA. Argentina.  
54.11.4789.6386  
planificacionarq@fadu.uba.ar  
fadu.uba.ar





## Bibliografía:

- Bibliografía Básica:

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN PLANEAMIENTO DEL RECURSO FÍSICO EN SALUD, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires CIRFS-FADU-UBA, *"Marco Conceptual de CIRFS"*. Buenos Aires, Argentina.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN PLANEAMIENTO DEL RECURSO FÍSICO EN SALUD, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires, Argentina CIRFS-FADU-UBA, *"La Enseñanza del Planeamiento del Recurso Físico en Salud"*, The Journal of Health Administration Education AUPHA Vol. 6, N° 4 Part 1, Special Issue - Managing the Health Facility Development Process, Robert Douglas FAIA, Guest Editor, USA, 1988

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN PLANEAMIENTO DEL RECURSO FÍSICO EN SALUD, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires, Argentina CIRFS-FADU-UBA; CENTRO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA, Universidad Estatal de Campinas, San Pablo, Brasil; FONDO NACIONAL HOSPITALARIO FNH, Ministerio de Salud, Colombia, CENTRO DE DESARROLLO Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS CEDAT, Ministerio de Salud, México, *"Guías para el Desarrollo del Recurso Físico en Salud"*, OPS/OMS, Washington D.C, USA, 1990.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN PLANEAMIENTO DEL RECURSO FÍSICO EN SALUD, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires CIRFS-FADU-UBA, *"Fichas Técnicas sobre el Recurso Físico en Salud. Espacio, Equipamiento e Instalaciones según Tecnología"*, Fundación W.K. Kellogg / OPS / FIRS, Buenos Aires, Argentina, 1990.

CENTRO DE INVESTIGACION EN PLANEAMIENTO DEL RECURSO FÍSICO EN SALUD, CIRFS – FADU – UBA, *"Guías para el desarrollo del Recurso Físico en Salud"*. Actualización de las Guías: G1: Organización para la Formulación del Proceso de Desarrollo del Recurso Físico en Salud. G2: Análisis y Caracterización de las Necesidades de Salud de la Población. G5: Programación Funcional del Recurso Físico en Salud. G6: Elaboración del Programa de Arquitectura. G22-2: Evaluación del Recurso Físico en Salud en Operación a nivel de la Red Local de Servicios" Publicación OPS – OMS (en publicación en formato digital castellano e Inglés)- 2010.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN PLANEAMIENTO DEL RECURSO FÍSICO EN SALUD, Secretaria de Investigación Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires CIRFS-FADU-UBA, *"Fichas Técnicas sobre el Recurso Físico en Salud. Espacio y Equipamiento para Atención Ambulatoria Programada"*, Buenos Aires, Argentina, 2014.

### Secretaría Académica

Pabellón III, Ciudad Universitaria.  
C1428EGA, CABA. Argentina.

54.11.4789.6386  
planificacionarq@fadu.uba.ar  
fadu.uba.ar





- Bibliografía Complementaria:

MINISTERIO DE SALUD DE LA NACION, PROGRAMA NACIONAL DE GARANTIA DE CALIDAD DE LA ATENCIÓN MEDICA, "Directrices de Servicios de Salud", "Habilitación Categorizante de Establecimientos", "Herramienta para la Mejora Asistencial", "Seguridad de los pacientes" <http://www.msal.gov.ar/pngcam/>

AMERICAN INSTITUTE OF ARCHITECTS AIA - FACILITIES GUIDELINES INSTITUTE, "Guidelines for Design and Construction of Health Care Facilities". The American Institute of Architects Press, Washington D.C. USA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN PLANEAMIENTO DEL RECURSO FÍSICO EN SALUD, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires CIRFS-FADU-UBA "Proyecto de Investigación Nuevas Conceptualizaciones y Enfoques en Programación: Programación Funcional y Física del Recurso Físico en Salud", Proyecto UBACyT Universidad de Buenos Aires, Secretaría de Ciencia y Técnica, Buenos Aires, Argentina, 2004-2007

GLOBAL UNIVERSITY PROGRAMME IN HEALTHCARE ARCHITECTURE GUPHA, "Report of Global Hospitals in the Year 2050", <http://www.gupha.org>

INSTITUTO TECNICO PARA LA ACREDITACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD ITAES, "Principios para Formular Estándares de Acreditación", Vol 5 N° 1, Buenos Aires, Argentina, 2000

INSTITUTO TECNICO PARA LA ACREDITACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD ITAES, "Manual de Acreditación para Establecimientos Ambulatorios de Diagnóstico y Tratamiento, Módulo: Diagnóstico por Imágenes", Septiembre 2001; "Manual de Acreditación para Establecimientos Ambulatorios de Diagnóstico y Tratamiento, Módulo: Laboratorio de Análisis Clínicos", Enero 2003; "Manual para la Acreditación de Establecimientos de Atención de Agudos", Noviembre 2013, Buenos Aires.

CENTRO DE INVESTIGACION EN PLANEAMIENTO DEL RECURSO FÍSICO EN SALUD, CIRFS – FADU – UBA, "Interacción Espacio / Objeto. Arquitectura / Equipamiento en Salud"; V Encuentro Regional de Investigación y XXIII Jornadas de Investigación FADU – UBA, Forma y Mensaje, SI + Morf. Buenos Aires, Argentina, 2008.

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD, "Índice de Seguridad Hospitalaria, Guía del Evaluador de Hospitales Seguros", OPS, 2008.

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD "Hospitales Seguros frente a Desastres, Guía para la Evaluación de Establecimientos de Salud de Mediana y Baja Complejidad", OPS, 2010

**Secretaría Académica**

Pabellón III, Ciudad Universitaria.  
C1428EGA, CABA. Argentina.

54.11.4789.6386  
planificacionarq@fadu.uba.ar  
fadu.uba.ar





**UBA, FADU.**

Universidad de Buenos Aires Facultad de Arquitectura  
Diseño y Urbanismo

24th INTERNATIONAL PUBLIC HEALTH SEMINAR UIA/PHG, CIRFS/FADU/UBA Presentation: *"The Environment and the Health Facility"*, Lecture: Prof. Arch. Astrid B. de Debuchy y Arch. Astrid María Debuchy, Sao Paulo, Brazil, 2004.

29th INTERNATIONAL PUBLIC HEALTH SEMINAR UIA/PHG, "New Trends in Health Facilities", CIRFS/FADU/UBA Presentation: *"Nuevas Tendencias en Investigación, Docencia y Cooperación Técnica"*, Lecture Prof. Arch. Astrid B. de Debuchy y Arch. Ana María Sandoval, Buenos Aires, Argentina, 2009.  
<http://www.uiapublic-health-group.org/index-2.html>

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN PLANEAMIENTO DEL RECURSO FÍSICO EN SALUD, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires CIRFS-FADU-UBA, *"Proyecto de Investigación: Las Condicionantes Ambientales y de Humanización de los Espacios en el Desarrollo de los Recursos Físicos en Salud"*, Proyecto UBACyT Universidad de Buenos Aires, Secretaría de Ciencia y Técnica, Buenos Aires, Argentina, 2006-2009.

**Secretaría Académica**

Pabellón III, Ciudad Universitaria.  
C1428EGA, CABA. Argentina.

54.11.4789.6386  
planificacionarq@fadu.uba.ar  
fadu.uba.ar



**MATERIA ELECTIVA: ARQUITECTURA PARA LA SALUD**  
Mañana**Días:** Miércoles **Turno:****Docentes:**

Profesor Titular: Prof. Consulto Arq.: Astrid B. de Debuchy

Profesor Adjunto: Prof. Arq.: María Cristina Vadji

Ayudantes: Ayud Arq.: Pablo Daniel Viqueira

1° Clase	<b>27/03</b>	Presentación del <b>Marco Metodológico del Curso: Técnicas del Trabajo Grupal</b>	Solicitud de un proyecto por alumno, afín al tema de salud.	Inscripción Alumnos. Pedido de datos y fotos Conformación de Grupos de Trabajo.
2° Clase	<b>03/04</b>	Marco conceptual y Proceso de Planeamiento del Recurso Físico en Salud. Trabajo Practico N 1 Ejemplos de trabajos de cursos anteriores Prof.: Arq. María Cristina Vadji	Desarrollo del Trabajo Practico N   °1	Selección de un trabajo por grupo para desplegar el Marco Conceptual presentado en la clase teórica.
3° Clase	<b>10/04</b>	<b>Clase Especial de Arquitectura para la Salud</b> Profesora Arquitecta Teresa Egozcue	Corrección Estado de <b>Avance</b> Trabajo Práctico N°1	.
4° Clase	<b>17/04</b>	<b>Metodología para la Caracterización del Recurso Físico-Arquitectura a nivel de la Unidad de Salud. Trabajo Practico N2</b> (Conceptualización / Transferencia Instrumental). -Reconocimiento de la <b>Caracterización Arquitectónica.</b> -Análisis del <b>Subsistema Espacial Funcional:</b> Identificación de los servicios/ Tecnologías Nucleares y de Apoyo y de Unidades Funcionales (unidades de producción) y Áreas Complementarias. -Análisis del Subsistema <b>Circulaciones:</b> Identificación de Accesos y su relación con la trama urbana. Identificación de Circulaciones Troncales y Secundarias, Horizontales y Verticales; reconocimiento de su diferenciación según Usos (pacientes, público, personal, elementos, alimentos, etc.). Presentación de Instrumentos de Relevamiento. Prof.: Arq. María Cristina Vadji.	Desarrollo del Trabajo Practico N   °2	Entrega Trabajo Practico N°1
5° Clase	<b>24/04</b>		Corrección Estado de Avance Trabajo Práctico N°2.	
6° Clase	<b>01/05</b>		Corrección Estado de Avance Trabajo Práctico N°2.	
7° Clase	<b>08/05</b>	<b>Calidad del Recurso Físico en Salud Reconocimiento de Variables y Sub</b>	Corrección Estado de Avance Trabajo Práctico	

**Secretaría Académica**

Pabellón III, Ciudad Universitaria.

C1428EGA, CABA. Argentina.

54.11.4789.6386

planificacionarq@fadu.uba.ar

fadu.uba.ar





		<b>variables</b> Arq. Pablo Viqueira	Nº2.	
8º Clase	<b>15/05</b>			Entrega del Trabajo Práctico Nº2.
9º Clase	<b>22/05</b>	Metodología para la <b>Caracterización del Recurso Físico en Arquitectura</b> a nivel de las <b>Unidades Funcionales</b> de los Servicios. <b>Trabajo Practico Nº3</b> (Conceptualización/ Transferencia Instrumental). Reconocimiento de la Tecnología de Operación según: funciones, actividades y tareas y Recurso Humano participante; Línea de Proceso. Concepto de Tipologías de Recurso Físico (espacio, equipamiento e instalaciones). Presentación del Instrumento de Modelo Normalizado: "Fichas Técnicas sobre el Recurso Físico en Salud. Espacio, equipamiento e instalaciones según tecnología" CIRFS. Para Atención Ambulatoria Programada Atención de Internación Prof.: Arq. María Cristina Vadji.	Desarrollo Trabajo Práctico Nº3:  Aplicación de la Metodología al Análisis de Tipologías: Consultorio, Habitación. De Internación. Delimitación Modelo Observado, comparación con Modelo Normalizado y elaboración de propuesta de reformulación.	
10º Clase	<b>29/05</b>	<b>Visita al hospital Elizalde</b> Exposición de la Arquitecta Teresa Egozcue		
11º Clase	<b>05/06</b>		Corrección Estado de Avance Trabajo Práctico Nº3	
12º Clase	<b>12/06</b>	<b>Clase especial de Historia de los Hospitales</b> Arq Pablo Viqueira	Corrección Estado de Avance Trabajo Práctico Nº3.	
13º Clase	<b>19/06</b>		Corrección Estado de Avance Trabajo Práctico Nº3.	
14º Clase	<b>26/06</b>			Presentación en borrador Última corrección
15º Clase	<b>03/07</b>	<b>Exposición en Micro cine de cada grupo</b> Síntesis de Trabajo P 3 Atención Ambulatoria Programada y Atención de Internación	Evaluación y Devolución del desenvolvimiento individual y grupal.	Presentación por Grupo Y Evaluación Trabajo Práctico 3
		<b>ACTAS</b>		Evaluación Final. Calificación. Levantamiento de Actas

**Secretaría Académica**Pabellón III, Ciudad Universitaria.  
C1428EGA, CABA. Argentina.

54.11.4789.6386

planificacionarq@fadu.uba.ar

fadu.uba.ar

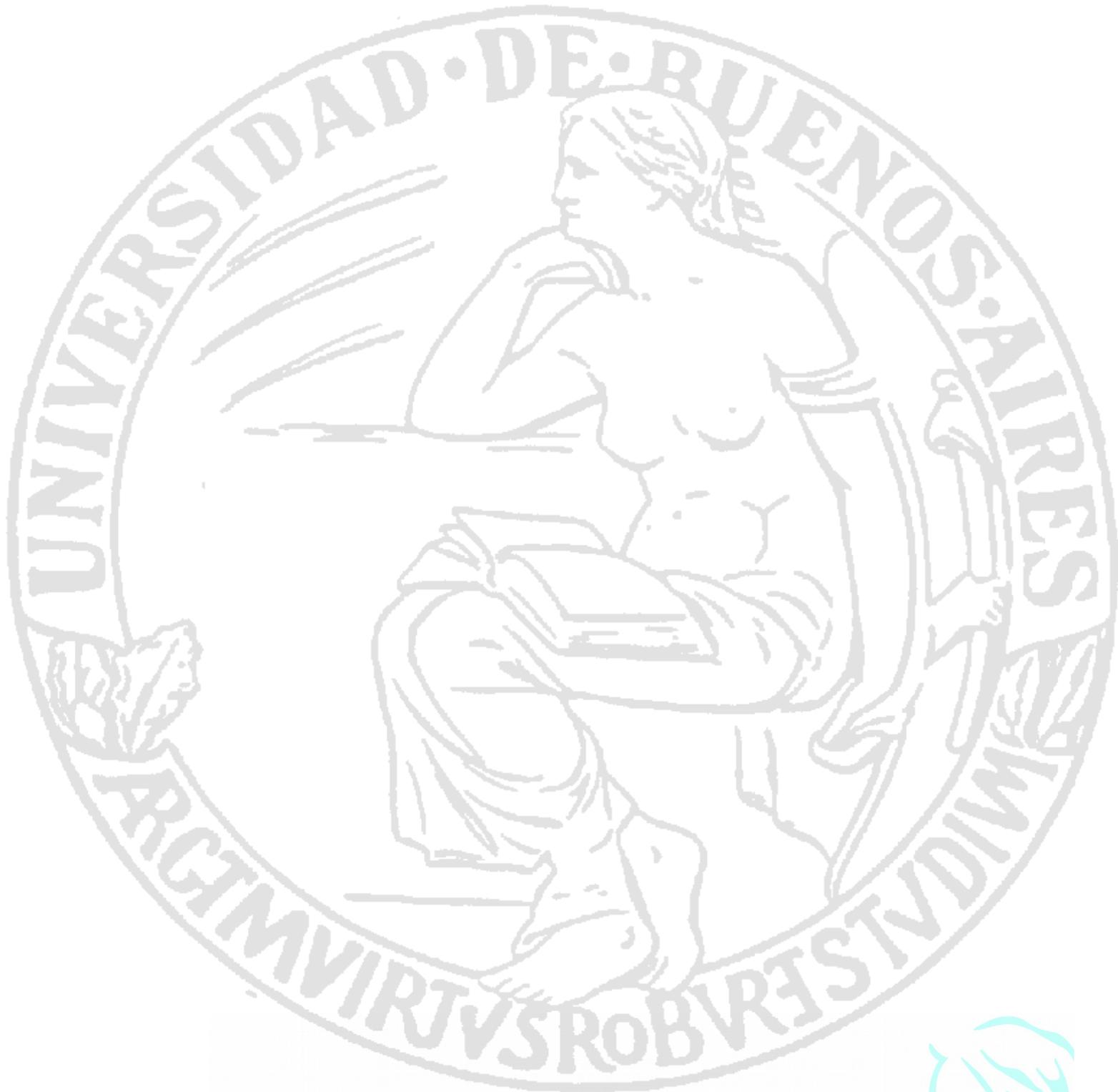




**UBA, FADU.**

Universidad  
de Buenos Aires

Facultad de Arquitectura  
Diseño y Urbanismo



**Secretaría Académica**

Pabellón III, Ciudad Universitaria.  
C1428EGA, CABA. Argentina.

54.11.4789.6386  
planificacionarq@fadu.uba.ar  
fadu.uba.ar

