

# Actualización PLAN DE ESTUDIOS 2023

| Arquitectura PUCP





## ¿POR QUÉ ACTUALIZAR NUESTRO PLAN DE ESTUDIOS?

Dentro del proceso de mejora continua en la que se encuentra la Facultad de Arquitectura se ha modificado el plan de estudios para el 2023-2. Sin embargo, no es un cambio significativo ni una reformulación de los objetivos académicos generales, sino busca:

- Actualizar algunas sumillas
- Implementar y regularizar algunos cambios que se han ido desarrollando este semestre (como los cursos de Representación)
- Mejorar el sistema de requisitos en los cursos

Cabe mencionar que la presente modificación no cambia los siguientes aspectos:

- Los créditos requeridos para egresar
- La estructura de la malla curricular ni las líneas curriculares
- La cantidad de cursos y créditos por ciclos
- El perfil del egresado ni la identidad profesional, competencias de egreso o contexto profesional

## MODIFICACIONES

- Se renombra y modifica las sumilla y nombres de los cursos de la línea de Dibujo a Representación para adecuarlas de mejor manera a la propuesta pedagógica de la unidad orientada no solo al aprendizaje de las herramientas del dibujo sino a la representación entendida en un sentido amplia de la arquitectura y sus procesos creativos.
- Se incorporan horas prácticas en el curso 1ARC47 SISTEMAS FORMALES, pero no se modifica los créditos del curso.
- El curso 1ARC08 EDIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD se cambia por 1ARC57 TEMAS DE EDIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD CONTEMPORÁNEA para que pueda abarcar de manera flexible contenidos contemporáneos vinculados a la edificación y sostenibilidad.
- Se cambia el nombre del curso de ARC 249 ÉTICA DEL ARQUITECTO a ÉTICA DE LA ARQUITECTURA, debido a que la acción ética de la disciplina no se circunscribe a la actividad de un solo género.

# **CAMBIOS EN EL PLAN DE ESTUDIO**

# Plan de estudios 2023-1

## Nivel de profundización

● Proyecto ● Técnica ● Teoría e Historia ● Urbanismo ● Humanidades ● Electivos

Nivel	Curso		TIPO	Horas			Requisitos		
	Clave	Nombre		CT	Pa	Ta	Nombre del curso		
1	ARC101	Taller 1	6			6	1ARC43	Dibujo y representación 1 (paralelo)	
	1ARC43	Dibujo y representación 1	3			6	ARC101	Taller 1 (paralelo)	
2	ARC104	Taller 2	6			6	ARC101	Taller 1	
							1ARC43	Dibujo y representación 1	
							1ARC44	Dibujo y representación 2 (paralelo)	
	1ARC44	Dibujo y representación 2	6			6	ARC101	Taller 1	
							1ARC43	Dibujo y representación 1	
							ARC104	Taller 2 (paralelo)	
3	ARC124	Geometría descriptiva	3	2	2		ARC101	Taller 1	
	1ARC45	Edificación y sostenibilidad 1	4	3	2		1ARC43	Dibujo y representación 1	
4	ARC224	Taller 4	6			8	ARC124	Geometría descriptiva	
							ARC223	Taller 3	
							1ARC46	Dibujo y representación 3 (paralelo)	
4	1ARC46	Dibujo y representación 3	3			6	1ARC44	Dibujo y representación 2	
	1ARC47	Sistemas formales	3	3			1ARC42	Introducción a la arquitectura	
9	ARC249	Ética del arquitecto	2	2			ARC226	Taller 6	
	1ARC41	Seminario de construcción 1 en 1 (Ciclo verano)	4			8	1ARC05	Edificación y sostenibilidad 3	
10	ARC229	Taller 9	6			8	ARC228	Taller 8	
							ARC249	Ética del arquitecto	
							ARC232	Taller de investigación	
							URB217	Taller de urbanismo 3	
							1ARC06	Historia y teoría de la arquitectura 4	
							1ARC07	Estructuras 3	
							Aprobado 10 Créditos electivo de especialidad:		
	- 7 Créditos del grupo 1								
	- 3 Créditos del grupo 2								
	1ARC09	Seminario PFC 1	3				3	ARC244	Prácticas supervisadas
								1ARC09	Seminario PFC 1 (paralelo)
								ARC228	Taller 8
								ARC244	Prácticas supervisadas
ARC249								Ética del arquitecto	
ARC232								Taller de investigación	
URB217	Taller de urbanismo 3								
1ARC06	Historia y teoría de la arquitectura 4								
1ARC07	Estructuras 3								
10 Créditos electivo de la especialidad									
Aprobado 10 Créditos electivo de especialidad:									
- 7 Créditos del grupo 1									
- 3 Créditos del grupo 2									
1ARC08	Edificación y sostenibilidad 4	3	2			3	ARC229	Taller 9 (paralelo)	
							1ARC05	Edificación y sostenibilidad 3	
							ARC232	Taller de investigación	

# Plan de estudios 2023-2

## Nivel de profundización

● Proyecto ● Técnica ● Teoría e Historia ● Urbanismo ● Humanidades ● Electivos

Nivel	Curso		TIPO	Horas			Requisitos		Observaciones	
	Clave	Nombre		CT	Pa	Ta	Nombre del curso			
1	ARC101	Taller 1	6			6	1ARC52	Representación 1 (paralelo)	cambio de requisito	
	1ARC52	Representación 1	3			6	ARC101	Taller 1 (paralelo)	cambio de nombre del curso	
2	ARC104	Taller 2	6			6	ARC101	Taller 1	cambio de requisitos	
							1ARC52	Representación 1		
							1ARC53	Representación 2 (paralelo)		
	1ARC53	Representación 2	6			6	ARC101	Taller 1	cambio de nombre del curso y requisitos	
							1ARC52	Representación 1		
							ARC104	Taller 2 (paralelo)		
3	1ARC54	Representación 3	3			6	1ARC53	Representación 2	cambio de nombre del curso y requisito	
	1ARC45	Edificación y sostenibilidad 1	4	3	2		ARC104	Taller 2	cambio de requisitos	
							MAT116	Matemáticas 1		
							ARC223	Taller 3 (paralelo)		
4	ARC224	Taller 4	6			8	ARC223	Taller 3	cambio de requisitos	
							1ARC54	Representación 3		
							1ARC55	Representación 4 (paralelo)		
	1ARC55	Representación 4	3			6	1ARC54	Representación 3	cambio de nombre del curso y requisitos	
4	1ARC47	Sistemas formales	3	2	2		ARC223	Taller 3	cambio de nombre del curso y requisitos	
							ARC224	Taller 4 (paralelo)		
9	1ARC47	Sistemas formales	3	2	2		1ARC42	Introducción a la arquitectura	cambio de horas	
	1ARC56	Ética de la arquitectura	2	2			ARC226	Taller 6	cambio de nombre	
9	1ARC41	Seminario de construcción 1 en 1 (Ciclo verano)	4			8	1ARC05	Edificación y sostenibilidad 3	cambio de requisitos	
							1ARC03	Estructuras 2		
10	ARC229	Taller 9	6			8	ARC228	Taller 8	cambio de requisitos	
							1ARC56	Ética de la arquitectura		
							ARC232	Taller de investigación		
							URB217	Taller de urbanismo 3		
							1ARC06	Historia y teoría de la arquitectura 4		
							1ARC07	Estructuras 3		
							Aprobado 11 créditos electivos:			
	- 5 Créditos del Grupo 1									
	- 3 Créditos del grupo 2									
	- 3 Créditos de Libre Disponibilidad									
	1ARC09	Seminario PFC 1	3				3	ARC244	Prácticas supervisadas	cambio de requisitos
								1ARC09	Seminario PFC 1 (paralelo)	
								ARC228	Taller 8	
ARC244								Prácticas supervisadas		
1ARC07								Estructuras 3		
ARC229								Taller 9 (paralelo)		
URB217	Taller de urbanismo 3									
ARC232	Taller de investigación									
1ARC06	Historia y teoría de la arquitectura 4									
1ARC56	Ética de la arquitectura									
1ARC57	Temas de edificación y sostenibilidad contemporánea	4	3	2			1ARC05	Edificación y sostenibilidad 3	cambio de nombre de curso	
							ARC232	Taller de investigación		

# PLAN DE ESTUDIOS

# Plan de estudios 2023-2

## Formación general

● Proyecto
 ● Técnica
 ● Teoría e Historia
 ● Urbanismo
 ● Humanidades
 ● Electivos

Nivel	Curso		Cr	Horas			Requisitos	Total créditos por nivel
	Clave	Nombre		Te	Pr	Ta	Nombre del curso	
<b>1</b>	ARC101	Taller 1	6			6	Representación 1 (paralelo)	<b>20</b>
	1ARC52	Representación 1	3		6		Taller 1 (paralelo)	
	1ARC42	Introducción a la arquitectura	3	2	2			
	MAT116	Matemáticas 1	4	3	2			
	LIN126	Taller de escritura e interpretación de textos	4	4				
<b>2</b>	ARC104	Taller 2	6			6	Taller 1 Representación 1 Representación 2 (paralelo)	<b>20</b>
	1ARC53	Representación 2	3		6		Taller 1 Representación 1 Taller 2 (paralelo)	
	MAT146	Matemáticas 2	4	3	2		Matemáticas 1	
	HUM113	Argumentación	3	2	2		Taller de escritura e interpretación de textos	
		Filosofía (FIL)(*)	4					
<b>3</b>	ARC223	Taller 3	8			8	Taller 2 Matemáticas 1 Edificación y sostenibilidad 1 (paralelo)	<b>21</b>
	1ARC54	Representación 3	3		6		Representación 2	
	1ARC45	Edificación y sostenibilidad 1	4	3	2		Taller 2 Matemáticas 1 Taller 3 (paralelo)	
	URB103	Población y territorio	3	2	2			
	INT124	Investigación académica	3	1	4		Argumentación	
<b>4</b>	ARC224	Taller 4	8			8	Representación 3 Taller 3 Representación 4 (paralelo)	<b>22</b>
	1ARC55	Representación 4	3		6		Representación 3 Taller 3 Taller 4 (paralelo)	
	1CIV95	Estructuras 1	4	3	2		Edificación y sostenibilidad 1 Matemáticas 2	
	1ARC47	Sistemas formales	3	2	2		Introducción a la arquitectura	
		Historia y sociedad del siglo XX(HSS)(**)	4	3	2			

IDM305 Idiomas 1 (requisito para pasar 5to nivel)

# Plan de estudios 2023-2

## Nivel de profundización

● Proyecto
 ● Técnica
 ● Teoría e Historia
 ● Urbanismo
 ● Humanidades
 ● Electivos

Nivel	Curso		Cr	Horas			Requisitos Nombre del curso	Total créditos por nivel
	Clave	Nombre		Te	Pr	Ta		
5	ARC225	Taller 5	8			8	4 niveles cumplidos Idiomas	22
	1ARC01	Edificación y sostenibilidad 2	4	3	2		4 niveles cumplidos Idiomas	
	1ARC02	Historia y teoría de la arquitectura 1	3	2	2		4 niveles cumplidos Idiomas	
	1URB01	Urbanismo y territorio	3	2	2		Población y territorio	
		Teología y ciencias de la religión (TCR)(***)	4					
6	ARC226	Taller 6	8			8	Taller 5 Curso grupo C Idiomas	22
	1ARC03	Estructuras 2	4	3	2		Estructuras 1	
	1ARC04	Historia y teoría de la arquitectura 2	4	3	2		Historia y teoría de la arquitectura 1	
	URB209	Taller de urbanismo 1	3	2	2		Población y territorio Urbanismo y territorio	
		Electivo(****)	3					
7	ARC227	Taller 7	8			8	Taller 6 Curso grupo C Edificación y sostenibilidad 2 Historia y teoría de la arquitectura 1	22
	1ARC05	Edificación y sostenibilidad 3	4	3	2		Edificación y sostenibilidad 2	
	1ARC48	Historia y teoría de la arquitectura 3	4	3	2		Historia y teoría de la arquitectura 2	
	URB210	Taller de urbanismo 2	3	2	2		Taller de urbanismo 1 Taller 5	
		Electivo(****)	3					
Verano	1ARC41	Seminario de construcción 1 en 1 (Ciclo verano)	4		8		Edificación y sostenibilidad 3 Estructuras 2	
8	ARC228	Taller 8	8			8	Taller 7 Estructuras 2 Historia y teoría de la arquitectura 2 Edificación y sostenibilidad 3 Taller de urbanismo 1	22
	1ARC07	Estructuras 3	4	3	2		Estructuras 2	
	1ARC06	Historia y teoría de la arquitectura 4	4	3	2		Historia y teoría de la arquitectura 3	
	URB217	Taller de urbanismo 3	3	2	2		Taller de urbanismo 2	
		Electivo(****)	3					
9	ARC232	Taller de investigación	5			5	Historia y teoría de la arquitectura 4	15
	ARC244	Prácticas supervisadas	1	1			Taller 7	
	1ARC56	Ética de la arquitectura	2	2			Taller 6	
		Electivo(****)	7					

# Plan de estudios 2023-2

Nivel avanzado

● Proyecto
 ● Técnica
 ● Teoría e Historia
 ● Urbanismo
 ● Humanidades
 ● Electivos

Nivel	Curso		Cr	Horas			Requisitos	Total créditos por nivel
	Clave	Nombre		Te	Pr	Ta		
10	ARC229	Taller 9	8			8	Taller 8	18
							Ética de la arquitectura	
	Taller de investigación							
	Taller de urbanismo 3							
IARC09	Seminario PFC 1	3	3			Historia y teoría de la arquitectura 4		
						Estructuras 3		
IARC57	Temas de edificación y sostenibilidad contemporánea	4	3	2		Aprobado 11 créditos de electivos: - 5 créditos del grupo 1 - 3 créditos del grupo 2 - 3 créditos de libre disponibilidad		
						Prácticas supervisadas		
	Electivo (****)	3				Seminario PFC 1 (paralelo)		
11	ARC230	Taller 10	8			8	Taller 8	17
							Prácticas supervisadas	
	Ética de la arquitectura							
	Taller de investigación							
	Taller de urbanismo 3							
IARC10	Seminario PFC 2	3	3			Historia y teoría de la arquitectura 4		
						Estructuras 3		
IARC11	Temas de arquitectura contemporánea	3	3			Aprobado 11 créditos de electivos: - 5 créditos del grupo 1 - 3 créditos del grupo 2 - 3 créditos de libre disponibilidad		
ITIB03	Trabajo de investigación para bachillerato	0				Taller 9 (paralelo)		
	Electivo (****)	3				Taller de investigación		

# Plan de estudios 2023-2

## Requisitos egreso

● Proyecto ● Técnica ● Teoría e Historia ● Urbanismo ● Humanidades ● Electivos

Total de créditos Obligatorios	191
Créditos Arquitectura	181
Créditos EE.GG.LL	10

Total de créditos Electivos	34
Créditos electivos EE.GG.LL	12
Créditos electivos de la especialidad	11
Créditos de libre disponibilidad	11

- \* Los alumnos deberán llevar (1) curso electivo de EE.GG.LL del grupo A, Filosofía
- \*\* Los alumnos deberán llevar (1) curso electivo de EE.GG.LL del grupo B, Historia y sociedad del siglo XX
- \*\*\* Los alumnos deberán llevar (1) curso electivo de EE.GG.LL del grupo C, Teología y ciencias de la religión
- \*\*\*\* Los estudiantes deben cumplir con 22 creditos electivos de la siguiente manera:

11 créditos de electivos de la Facultad, pero siguiendo los siguientes mínimos

Al menos 3 créditos del grupo 3 (Seminarios obligatorios)

Al menos 3 créditos del grupo 2 (Electivos de Responsabilidad Social-RSU)

11 créditos de libre disponibilidad.

# Plan de estudios 2023

## Humanidades y Electivos

● Proyecto
 ● Técnica
 ● Teoría e Historia
 ● Urbanismo
 ● Humanidades
 ● Electivos

Grupo	Curso		Cr	Horas			Requisitos Nombre del curso	
	Clave	Nombre		Te	Pr	Ta		
<b>A</b>	FIL108	Temas de Filosofía Antigua y Medieval	4	3	2			
	FIL109	Temas de Filosofía Moderna	4	3	2			
	FIL142	Temas de Filosofía Contemporánea	4	3	2			
<b>B</b>	1HIS16	Historia Mundial del Siglo XX	4	3	2			
	1HIS18	Historia del Perú en el Siglo XX	4	3	2			
	CISI11	Realidad Social Peruana	4	4				
<b>C</b>	TEO109	Crear en Jesucristo Hoy	4	4				
	TEO103	Fe Cristiana y Mundo Contemporáneo	4	4				
	TEO104	Fe y Cultura Actual	4	4				
	TEO108	Introducción a la Sagrada Escritura	4	4				
	CDRI01	Desarrollo Humano y Sentido de la Vida	4	4				
	CDRI02	Orígenes del Cristianismo	4	4				
	CDRI03	Enseñanza Social Cristiana	4	4				
	CDRI04	Ciencia, Ética y Religión	4	4				
Grupo	Curso		Cr	Horas			Requisitos Nombre del curso	
	Clave	Nombre		Te	Pr	Ta		
<b>1</b>	1ARC19	Temas de Arquitectura 1	3	2	2		Historia y teoría de la arquitectura 1	
	1ARC20	Temas de Arquitectura 2	3	2	2		Historia y teoría de la arquitectura 2	
	1ARC21	Temas de Arquitectura 3	3	2	2		Historia y teoría de la arquitectura 2	
	1ARC12	Temas de Arquitectura 4	3	2	2		Historia y teoría de la arquitectura 2	
	1ARC13	Temas de Arquitectura 5	3	2	2		Historia y teoría de la arquitectura 2	
	1ARC14	Temas de Arquitectura 6	3	2	2		Historia y teoría de la arquitectura 2	
	1ARC15	Temas de Arquitectura 7	3	2	2		Historia y teoría de la arquitectura 1	
	1ARC16	Temas de Arquitectura 8	2	2			Historia y teoría de la arquitectura 1	
	1ARC17	Temas de Arquitectura 9	2	2			Historia y teoría de la arquitectura 1	
	1ARC18	Temas de Arquitectura 10	4		8		Taller 5	
	1ARC22	Temas de Urbanismo 1	3	2	2		Taller de urbanismo 1	
	1ARC23	Temas de Urbanismo 2	3	2	2		Taller de urbanismo 2	
	1ARC24	Temas de Urbanismo 3	3	2	2		Taller de urbanismo 2	
	1ARC25	Temas de Urbanismo 4	3	2	2		Taller de urbanismo 2	
	1ARC26	Temas de Urbanismo 5	3	2	2		Taller de urbanismo 2	
	1ARC27	Temas de Urbanismo 6	2	2			Taller de urbanismo 1	
	1ARC28	Temas de Urbanismo 7	2	2			Taller de urbanismo 1	
	1ARC29	Temas de Edificación y sostenibilidad 1	3	2	2		Edificación y sostenibilidad 2	
	1ARC30	Temas de Edificación y sostenibilidad 2	3	2	2		Edificación y sostenibilidad 2	
	1ARC31	Temas de Edificación y sostenibilidad 3	3	2	2		Edificación y sostenibilidad 2	
	1ARC32	Temas de Edificación y sostenibilidad 4	3	2	2		Edificación y sostenibilidad 2	
	1ARC33	Temas de Edificación y sostenibilidad 5	3	2	2		Edificación y sostenibilidad 2	
	1ARC34	Temas de Edificación y sostenibilidad 6	2	2			Edificación y sostenibilidad 2	
	1ARC35	Temas de Edificación y sostenibilidad 7	2	2			Edificación y sostenibilidad 2	
	1ARC49	Seminario de Patrimonio e Historia	3	2	2		Historia y teoría de la arquitectura 2	
	1ARC50	Seminario de Patrimonio y Proyecto	3	2	2		Historia y teoría de la arquitectura 2	
	1ARC51	Seminario Internacional de Arquitectura	1	1			Taller 5	
	<b>2</b>	1ARC36	Temas de RSU 1	3	2	2		Taller 6
		1ARC37	Temas de RSU 2	3	2	2		Taller 6
		1ARC38	Temas de RSU 3	3	2	2		Taller 6
	<b>3</b>	1URB02	Seminario de Urbanismo 1	3	2	2		Taller de Urbanismo 3
1ARC39		Seminario de teoría e historia 1	3	2	2		Historia y teoría de la arquitectura 4	
1ARC40		Seminario de Edificación y Sostenibilidad 1	3	2	2		Estructuras 3	

# TABLA DE EQUIVALENCIAS

# Tabla de Equivalencias

## Cursos obligatorios

● Proyecto
 ● Técnica
 ● Teoría e Historia
 ● Urbanismo
 ● Humanidades
 ● Electivos

Plan hasta el 2023-1			
Nivel	Clave	Curso	Cr
1	IARC43	Dibujo y representación 1	3
2	IARC44	Dibujo y representación 2	3
3	ARC124	Geometría descriptiva	3
4	IARC05	Dibujo y representación 3	3
9	ARC249	Ética del Arquitecto	2
10	IARC08	Edificación y Sostenibilidad 4	4

Plan para el 2023-2		
Clave	Curso	Cr
IARC52	Representación 1	3
IARC53	Representación 2	3
IARC54	Representación 3	3
IARC55	Representación 4	3
IARC56	Ética de la Arquitectura	2
IARC57	Temas de Edificación y Sostenibilidad Contemporánea	4

## **LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS ENTRARÁ EN VIGENCIA EN EL 2023-2**

Esta modificación aplica a todos los alumnos y alumnas de la carrera de arquitectura a partir del 2023-2, incluyendo ingresantes y estudiantes reincorporados. Para que el/la estudiante no se perjudique en términos económicos o académicos, la implementación de estos cambios se mantendrán de manera rigurosa dos lineamientos:

- Los estudiantes egresan con la misma cantidad de créditos acumulados que establecía el plan cuando ingresaron, y no tendrán que llevar o pagar en ninguna circunstancia más créditos de los estaban previstos originalmente.
- Los estudiantes no tendrán requerimientos o requisitos que alarguen su carrera académica producto de la actualización

## **TRANSICIÓN**

Las transición a esta versión del plan de estudios se da de manera automática, mediante las equivalencias descritas en el presente documento.

La propuesta de la actualización del plan de estudios se realizó de manera participativa con todos los actores de la comunidad de Arquitectura PUCP, incluyendo:

- El Consejo de Facultad
- La Comisión de Estudios
- Los coordinadores de línea
- Los docentes de cada área académica
- Representantes estudiantiles
- El personal administrativo

Lima - Perú  
2023





**ANEXO**  
**sumillas**

## **1ARC52 - REPRESENTACIÓN 1**

Curso práctico que brinda las herramientas gráficas para Taller 1. Ofrece una introducción a los sistemas de representación arquitectónica desde la observación, el estudio de las proporciones y la síntesis, desarrollando, al mismo tiempo, conceptos como escala, sistemas de proyección, precisión en la representación y construcción geométrica. Abarca los temas de proyección ortogonal, proyección cónica, valoración tonal, síntesis y representación del proyecto arquitectónico y de la figura humana. En el curso confluyen diversas técnicas de dibujo a mano alzada y de dibujo con instrumentos, permitiendo trabajar la profundidad en el espacio a través del valor de la línea y de los planos o superficies, pero, también, representar la tridimensionalidad de los objetos y materiales. El curso aporta a las siguientes competencias de egreso: Interpretación crítica de la realidad; diseño y representación de proyectos

## **1ARC53 - REPRESENTACIÓN 2**

Curso práctico que brinda las herramientas gráficas para Taller 2. Profundiza en la aplicación de los sistemas de representación gráfica arquitectónica a través de medios analógicos y medios digitales, estimulando la práctica de la observación, análisis e interpretación gráfica de la realidad desde una perspectiva multiescalar, desde el ámbito del territorio hasta la escala urbano-arquitectónica. Abarca los temas de elaboración de mapas, representación planimétrica, nomenclatura arquitectónica, proyecciones axonométricas y proyecciones cónicas. El curso se desarrollará desde la observación y el análisis del territorio, la aproximación al concepto de lugar, la representación del sitio y la expresión de ideas e intenciones como parte del proceso proyectual. En la descripción de los procesos se desarrollarán distintos ejercicios que permitan la representación de atmósferas y el dibujo de derivas urbanas y territoriales. El curso aporta a las siguientes competencias de egreso: Interpretación crítica de la realidad y diseño y representación de proyectos.

## **1ARC54 - REPRESENTACIÓN 3**

Curso práctico que integra el desarrollo del razonamiento espacial a través de la representación gráfica bidimensional, con el fin de comprender, analizar e imaginar formas geométricas tridimensionales simples y complejas, y, también, a través de la interacción del dibujo analógico con el digital enfocada en la resolución de problemas espaciales mediante procesos de modelado y fabricación digital. Además, busca ampliar el conocimiento de las propiedades métricas y estructurales de elementos espaciales. Profundiza en la aplicación del sistema de proyección diédrico y los sistemas de representación arquitectónica, procurando la exploración de recursos analógicos y digitales combinados para lograr la precisión necesaria. El curso se desarrollará aplicando el uso del sistema de proyección ortogonal y oblicua del punto, la recta, del plano y de las formas geométricas tridimensionales como sólidos, mallas y superficies, tanto como, el estudio de las intersecciones entre ellas y su representación en dos y tres dimensiones.

## **1ARC55 - REPRESENTACIÓN 4**

Curso práctico que brinda las herramientas gráficas y audiovisuales necesarias para atender los requerimientos de los cursos de Taller 4 en adelante. Profundiza en la aplicación de los medios audiovisuales y los sistemas de representación gráfica digital, promoviendo la exploración de recursos combinados en el uso de instrumentos, softwares y plataformas web con el fin de lograr un adecuado medio de análisis para el manejo de datos de diversa índole y en distintas escalas de intervención, desde el ámbito territorial hasta la escala urbano-arquitectónica. Abarca los temas de la imagen visual, el video, mapas y representación planimétrica y tridimensional, analógica y digital. El curso se desarrollará desde la aplicación de medios audiovisuales, el análisis del territorio y el manejo de la representación espacial como medio de aproximación al concepto de lugar y el estudio del sitio dentro de un proceso proyectual.

### **1ARC56 - ÉTICA DE LA ARQUITECTURA**

Curso teórico práctico donde se hace una revisión de la teoría de los deberes, legislación y valoración en la arquitectura: responsabilidades profesionales, relación entre la disciplina, la sociedad y la normatividad.

### **1ARC57 - TEMAS DE EDIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD CONTEMPORÁNEA**

Curso teórico práctico de contenido variable donde se analiza y se reflexiona sobre temas relevantes del presente de la construcción sostenible y su relación con la arquitectura, el contexto urbano y la tecnología. El curso aporta a la competencia de egreso: Integración de la técnica en la práctica arquitectónica.

