

CAPÍTULO 4

ORGANIZACIÓN DEL CURRÍCULO

4.1. Áreas curriculares

La estructura curricular está compuesta por las áreas académicas de: Estudios Generales; Diseño Arquitectónico; Expresión y Comunicación; Historia y Teoría de la Arquitectura; Urbanismo; Tecnología de la Construcción e Investigación. Esta estructura contiene asignaturas de estudios generales, de formación profesional básica, formación profesional especializada, investigación y de formación complementaria.

Estudios Generales

La carrera de Arquitectura requiere de una base de conocimientos básicos que aseguren una sólida formación conceptual como sustento para el aprendizaje de los campos específicos de la carrera, y a la cultura de la universidad. El Plan Curricular 2024-I incluye un conjunto de asignaturas de Estudios Generales (impartidas por el Programa de Estudios Básicos y la Escuela Profesional de Arquitectura), que cumple con el objetivo de formar un profesional con una amplia cultura, a la vez que una óptima instrumentalización y profesionalización.

Las siguientes asignaturas conforman el grupo de la Estudios Generales que son de condición obligatoria:

- EB 0001 Actividades Artísticas y Deportivas
- EB 0002 Taller de Métodos del Estudio Universitario
- EB 0003 Taller de Argumentación Oral y Escrita
- EB 0005 Matemáticas
- EB 0006 Inglés I
- EB 0009 Psicología General
- EB 0008 Filosofía y Ética
- EB 0007 Taller de Interpretación y Redacción de Textos
- EB 0011 Inglés II
- EB 0010 Formación Histórica del Perú
- AU 0201 Matemáticas para Arquitectura
- EB 0012 Recursos Naturales y Medio Ambiente
- EB 0013 Realidad Nacional
- EB 0014 Globalización e Integración
- AU 0301 Física

Formación Profesional Básica

Comprenden el conjunto de asignaturas que son parte de la formación

profesional en sí, en las cuales se ofrece los lineamientos y fundamentos teóricos y metodológicos de la carrera.

Área Académica de Diseño Arquitectónico

La arquitectura es concebida por el Plan Curricular 2024-I, como una disciplina, sustancialmente proyectual, por lo que las asignaturas en las que se proyecta arquitectura son consideradas medulares en la formación del arquitecto. El área contiene el conjunto de asignaturas de Diseño Básico y Proyectos de Diseño Arquitectónico, bajo la modalidad didáctica de taller. En estas asignaturas se facilita, orienta y desarrolla las habilidades creativas del estudiante en la solución de problemas de diseño arquitectónico, en sus diversas escalas y complejidades, complementadas con las indispensables habilidades para su representación y comunicación. La estructura de esta área contiene asignaturas obligatorias y electivas, en cuatro bloques: Básico, que comprende los semestres I y II; Integral, que se extiende a lo largo de los semestres III al VIII y Síntesis que comprende los semestres IX y X. Las siguientes asignaturas obligatorias pertenecen al área académica de Diseño Arquitectónico:

- AU 0102 Diseño Arquitectónico I Básico
- AU 0202 Diseño Arquitectónico II Básico
- AU 0302 Diseño Arquitectónico III Integral
- AU 0401 Diseño Arquitectónico IV Integral
- AU 0501 Diseño Arquitectónico V Integral
- AU 0601 Diseño Arquitectónico VI Integral
- AU 0701 Diseño Arquitectónico VII Integral
- AU 0801 Diseño Arquitectónico VIII Integral
- AU 0901 Diseño Arquitectónico IX Síntesis
- AU 1001 Diseño Arquitectónico X Síntesis

Área académica de Expresión y Comunicación

Esta área tiene el objetivo central de ofrecer al estudiante desarrollar habilidades y destrezas para observar, analizar, idear, expresar y comunicar a cabalidad, su representación personal de la realidad físico-espacial del entorno existente y de los probables escenarios de las consecuencias de sus propuestas arquitectónicas. Alcanzar este objetivo con el apoyo tanto de la plataforma analógica como de la digital es la finalidad de los contenidos de las asignaturas de esta área.

Las siguientes asignaturas obligatorias pertenecen a esta área académica:

- AU 0101 Introducción a la Expresión Arquitectónica
- AU 0303 Expresión Arquitectónica Manual del Proyecto
- AU 0402 Expresión Arquitectónica Digital 2D del Proyecto
- AU 0502 Modelado Digital 3D en Arquitectura

Área Académica de Historia y Teoría de la Arquitectura

Los contenidos de conocimiento y habilidades de las asignaturas de esta área deben ser considerados como herramientas transversales indispensables en el proceso de diseño arquitectónico. La obra de arquitectura nunca ha estado desligada del hecho cultural y de la historia, sus raíces creativas se encuentran en el pasado, por lo que su conocimiento es parte inherente al proceso de diseño. Asimismo, el objeto arquitectónico como respuesta físico-espacial y su juicio analítico como objeto mental, son caras de una misma moneda, por lo que la teoría de la arquitectura es tema trascendente en la formación del arquitecto.

Las siguientes asignaturas obligatorias pertenecen a esta área académica:

- AU 0405 Historia y Teoría de la Arquitectura Occidental
- AU 0604 Historia y Teoría de la Arquitectura Peruana Pre Occidental y Virreinal
- AU 0704 Historia y Teoría General de la Arquitectura Siglos XIX al XXI
- AU 0804 Historia y Teoría de la Arquitectura Peruana Siglos XIX al XXI

Área Académica de Urbanismo

El conocimiento de la ciudad desde las teorías y prácticas del urbanismo es el centro de interés de esta área académica. Los aspectos sociales, económicos, culturales y políticos, entre otros, son discutidos a partir de sus impactos espaciales en la ciudad, con el propósito de sensibilizar al estudiante respecto de la intervención arquitectónica en diversas escalas del entorno natural y construido. Asimismo, el área ofrece asignaturas que desarrollan conocimientos y habilidades específicos sobre la intervención espacial en el espacio urbano, el planeamiento y la gestión de la ciudad.

Las siguientes asignaturas obligatorias pertenecen a esta área académica:

- AU 0406 Territorio y Medio Ambiente
- AU 0605 Teoría y Análisis Urbano
- AU 0705 Intervención urbana

Área Académica de Tecnología de la Construcción

El desarrollo de las materias tratadas en esta área académica permite al estudiante la materialización de su actividad proyectual con un enfoque integral. Las asignaturas de esta área académica están orientadas a lograr su capacitación para participar en el proceso constructivo.

Desde los semestres académicos iniciales, el estudiante conocerá los temas tratados en los ejes de conocimiento de las estructuras, los procesos constructivos y el planteamiento del acondicionamiento ambiental y de servicios de la obra arquitectónica.

Las siguientes asignaturas obligatorias contienen las materias de formación en esta área académica:

- AU 0404 Estabilidad y Resistencia en la Configuración Estructural
- AU 0504 Comportamiento de Materiales en Sistemas Estructurales
- AU 0603 Pre Dimensionamiento de Sistemas Estructurales
- AU 0403 Suelos, Materiales y Procedimientos Constructivos en Edificaciones
- AU 0503 Métodos, Tecnologías y Sistemas Constructivos en Edificaciones
- AU 0602 Orden Geométrico, Nueva Tecnología y Costos en Edificaciones

Formación Profesional Especializada

Estos estudios están comprendidos en el conjunto de asignaturas que ofrecen herramientas y procedimientos para la intervención profesional

Área Académica de Tecnología de la Construcción

Las siguientes asignaturas obligatorias forman parte de esta área académica:

- AU 0505 Sol, Clima y Confort en Edificaciones
- AU 0702 Balance Térmico y Sistemas Pasivos en Edificaciones
- AU 0703 Instalaciones Sanitarias
- AU 0803 Instalaciones Eléctricas
- AU 0902 Desarrollo de Proyectos I BIM
- AU 1002 Desarrollo de Proyectos II BIM

Área Académica de Urbanismo

Las siguientes asignaturas obligatorias forman parte de esta área académica:

- AU 0805 Taller de Urbanismo

Investigación

Comprenden el conjunto de asignaturas que son parte de investigación:

Área Académica de Investigación

- AU 0802 Métodos y Técnicas de Investigación

Las siguientes asignaturas optativas forman parte de esta área académica (se requiere tomar una de tres por cada semestre):

- AU 0903 Investigación en Tecnología
- AU 0904 Investigación en Historia y Teoría de la Arquitectura
- AU 0905 Investigación en Urbanismo
- AU 1003 Curso de Trabajo de Investigación en Tecnología
- AU 1004 Curso de Trabajo de Investigación en Historia y Teoría de la Arquitectura
- AU 1005 Curso de Trabajo de Investigación en Urbanismo

Complementaria y Electivos

Comprende el grupo de asignaturas en condición de electivas, que aseguran la formación integral de la persona y del futuro profesional en aspectos específicos de la profesión, así como, complementa aspectos formativos relacionados con el liderazgo, la práctica pre profesional, juzgadas como accesorios para la formación integral.

Área académica de Expresión y Comunicación

Las siguientes asignaturas electivas se hallan incluidas en esta área académica:

- AU 0511 Dibujo a Mano Alzada
- AU 0512 Presentación Digital

Las siguientes asignaturas complementarias se hallan incluidas en esta área académica:

- AU 0610 Escultura
- AU 0611 Color

Área de Diseño Arquitectónico

Las siguientes asignaturas electivas pertenecen a esta área académica:

- AU 0506 Diseño de Interiores
- AU 0507 Percepción del Espacio y la Forma
- AU 0508 Teoría de la Composición Arquitectónica
- AU 0509 Diseño de Mobiliario
- AU 0510 Diseño Gráfico
- AU 0513 Diseño y Tecnologías Emergentes
- AU 0514 Fabricación Digital
- AU 0515 Neuroarquitectura y Diseño del Espacio Habitable

Área Académica de Historia y Teoría de la Arquitectura

Las siguientes asignaturas electivas pertenecen a esta área académica:

- AU 0706 Arquitectura Tradicional Peruana
- AU 0707 Retórica de la Arquitectura Occidental
- AU 0708 Conservación del Patrimonio Arquitectónico Peruano
- AU 0709 Gestión del Patrimonio Arquitectónico Peruano

Las siguientes asignaturas complementarias se hallan incluidas en esta área académica:

- AU 0612 Historia General del Arte
- AU 1006 Historia del Arte Peruano

Área Académica de Urbanismo

Las siguientes asignaturas electivas pertenecen a esta área académica:

- AU 0608 Arquitectura Paisajista
- AU 0710 Diseño de Habilitaciones Urbanas
- AU 0711 Desarrollo Urbano Sostenible
- AU 0712 Planeamiento Urbano
- AU 0713 Planeamiento de la Vivienda
- AU 0714 Vivienda de Interés Social

Las siguientes asignaturas complementarias se hallan incluidas en esta área académica:

- AU 1007 Gestión de Centros Históricos
- AU 1008 Administración Municipal
- AU 1009 Formulación de Proyectos de Inversión

Área Académica de Tecnología de la Construcción

Las siguientes asignaturas electivas están comprendidas en esta área académica:

- AU 0609 Topografía
- AU 0806 Sistemas Constructivos no Convencionales
- AU 0807 Construcción en Acero
- AU 0808 Instalaciones Especiales
- AU 0809 Iluminación y Ventilación Artificiales
- AU 0810 Construcción en Madera
- AU 0811 Acústica
- AU 0906 Supervisión y Administración de Obra
- AU 0907 Tasación de Predios
- AU 0908 Seguridad en Edificaciones
- AU 0909 Gestión y Administración
- AU 1010 Optimización en la Industria de la Construcción
- AU 0910 Curso de Diseño para una Mayor Eficiencia

Área Académica de Investigación

Las siguientes asignaturas electivas están comprendidas en esta área académica:

- AU 0606 Investigación Aplicada
- AU 0607 Estadística para la Investigación en Arquitectura