



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
FACULTAD DE INGENIERÍA

**OBJETIVOS EDUCACIONALES, COMPETENCIAS, PERFILES,
MALLA CURRICULAR Y PLAN DE ESTUDIOS DE**
ARQUITECTURA Y URBANISMO
(CURRÍCULO UNT 2018)

Ratificado por:
R.C.U. N° 0480-2018/UNT

Resumen Preparado por:
Unidad de Desarrollo Académico
(ex Dirección de Desarrollo Académico)

TRUJILLO – PERÚ
SEPTIEMBRE 2022

1. OBJETIVOS EDUCACIONALES

2. COMPETENCIAS

2.1. Genéricas

- Emprendeduría e innovación.
- Sostenibilidad y compromiso social.
- Comunicación eficaz oral y escrita.
- Trabajo en equipo.
- Uso solvente de los recursos de información.
- Aprendizaje autónomo.
- Adquirir capacidad de liderazgo.
- Organizar y planificar el tiempo y el trabajo tanto individual como en equipo.
- Desarrollar una actitud crítica y de autocrítica que le permita cuestionar los planteamientos propuestos y sugerir nuevas soluciones.
- Utilización de idioma extranjero con nivel adecuado.

2.2. Específicas

- Capacitación científico-técnica para el ejercicio de la profesión de Arquitectura y Urbanismo y conocimiento de las funciones de asesoría, análisis, diseño, cálculo, proyecto, construcción, mantenimiento, conservación y explotación del rubro constructivo.
- Comprensión de los múltiples condicionamientos de carácter técnico y legal que se plantean en la construcción de una obra pública, y capacidad para emplear métodos contrastados y tecnologías acreditadas, con la finalidad de conseguir la mayor eficacia en la construcción dentro del respeto por el medio ambiente y la protección de la seguridad y salud de los trabajadores y usuarios de la obra pública.
- Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria durante el ejercicio de la profesión de Arquitecto.
- Capacidad para proyectar, inspeccionar y dirigir obras, en su ámbito.
- Capacidad para la realización de estudios de planificación territorial y de los aspectos medioambientales relacionados con las infraestructuras, en su ámbito.
- Capacidad para el mantenimiento, conservación y explotación de infraestructuras, en su ámbito.
- Conocimiento y capacidad de aplicación de técnicas de gestión empresarial y legislación laboral.
- Conocimiento de la historia de la Arquitectura y capacitación para analizar y valorar las obras públicas en particular y la construcción en general.

2.3. Especialidad

2.3.1 Área de Humanidades, Historia, Teoría de la Arquitectura, Conservación y Restauración de Bienes Monumentales.

- Tiene conciencia de la función cultural y social de la arquitectura y de la capacidad del arquitecto para aportar ideas a la sociedad para mejorar el hábitat.
- Actúa con el conocimiento de las artes como factor susceptible de ejercer influencia sobre la calidad del diseño arquitectónico.
- Conoce sobre la historia y las teorías de la arquitectura y las ciencias humanas y está capacitado para acceder a los nuevos conocimientos y fundamentos teóricos.
- Valora la importancia del patrimonio histórico y de las relaciones entre el desarrollo actual de la arquitectura y el urbanismo con su pasado.
- Actúa conscientemente con responsabilidad y compromiso respecto a la conservación del ambiente y de los recursos naturales y lucha contra la contaminación ambiental, buscando el desarrollo sostenible.
- Tiene capacidad técnica para la conservación, restauración y puesta en valor del patrimonio arquitectónico.
- Posee conocimientos y la destreza necesaria para elaborar proyectos arquitectónicos y emitir documentación técnica con relación tanto a obras nuevas como para aquellas relacionadas con la remodelación, rehabilitación, renovación, reconstrucción y restauración de edificaciones ya construidas.

2.3.2 Área de Expresión Gráfica y Comunicación:

- Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por computadora.
- Conocimientos sobre normas de trazado convencional de planos y talleres de diseño arquitectónico sustentados en la elaboración de maquetas explicativas de propuestas: perfeccionamiento de proyectos usando la computadora. Conocimiento de la tipología y las bases de cálculo de los elementos prefabricados y su aplicación en proyectos urbano – arquitectónicos.
- Capacidad de diseñar las etapas constructivas de las obras arquitectónicas, con ayuda de la computadora y las técnicas de planificación de obras.
- Conocimiento sobre el proyecto, cálculo, construcción y mantenimiento de las obras de edificación en cuanto a la estructura, los acabados, las instalaciones y los equipos propios usando el software respectivo.
- Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y aplicación de programas informáticos de diseño arquitectónico y software especializado de apoyo para desarrollo de proyectos arquitectónicos.
- Conocimiento sobre arquitectura paisajista y de interiores, reforzadas con programas de diseño alusivo.
- Habilidad para la utilización de herramientas de trabajo para desarrollar en los futuros arquitectos capacidades de representación y comunicación de la arquitectura como la fotografía, el modelaje, la escultura, el dibujo a mano alzada, los apuntes, las perspectivas

2.3.3 Área de Tecnología de la Construcción y Estructuras.

- Conocimiento de las técnicas topográficas imprescindibles para obtener mediciones, formar planos, establecer trazados, llevar al terreno a geometrías definidas o controlar movimientos de estructuras u obras de tierra.
- Capacidad para desarrollar conocimientos de la resistencia de suelos, los materiales, las estructuras, los sistemas estructurales y los procedimientos constructivos.
- Conocimiento y comprensión de los sistemas arquitectónicos y variantes estructurales, según materiales que se utilicen. Valor de las estructuras tensionadas y su resistencia a las acciones permanentes, circunstanciales y de otro tipo.
- Conocimiento sobre etapas del proceso constructivo y características de los terrenos donde se edificarán las construcciones desarrollando estudios, proyectos, construcciones y explotaciones donde sea necesario, efectuar movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.
- Conocimiento teórico y práctico de las propiedades químicas, físicas, mecánicas y tecnológicas de los materiales más utilizados en construcción.
- Capacidad para aplicar los conocimientos de materiales de construcción en sistemas estructurales. Conocimiento de la relación entre la estructura de los materiales y las propiedades mecánicas que de ella se derivan.
- Capacidad para analizar y comprender cómo las características de las estructuras influyen en su comportamiento. Capacidad para aplicar los conocimientos sobre el funcionamiento resistente de las estructuras para dimensionarlas siguiendo las normativas existentes y utilizando métodos de cálculo analíticos y numéricos.
- Conocimiento de los fundamentos del comportamiento de las estructuras de hormigón armado, estructuras metálicas y estructuras en madera y otros materiales de construcción, con la capacidad para concebir, proyectar, construir y mantener este tipo de estructuras.
- Conocimiento de los conceptos y los aspectos técnicos vinculados a los sistemas de acústicos y de iluminación.
- Conocimiento y capacidad para proyectar y dimensionar obras e instalaciones eléctricas y sistemas energéticos.
- Conocimiento y comprensión del funcionamiento de los ecosistemas y los factores ambientales, evaluación de impacto ambiental de las obras arquitectónicas.
- Conocimiento y comprensión de los sistemas de abastecimiento y saneamiento, así como de su dimensionamiento, construcción y conservación.
- Capacidad de análisis de la problemática de la seguridad y salud en las obras de construcción.

2.3.4 Área de Diseño Arquitectónico

- Formula, comunica ideas y proyectos en forma oral, escrita, gráfica o volumétrica, realizados con medios manuales o informáticos, para explorar, desarrollar, definir y exponer las propuestas de diseño.
- Crea diseños arquitectónicos que satisfacen requisitos físicos, psicológicos, técnicos, estéticos establecidos en el programa de necesidades a satisfacer, aplicando las tecnologías convenientes, con una actitud proactiva e innovadora.
- Tiene conocimiento de las leyes, reglamentos y sistemas constructivos que regulan el campo de la arquitectura, la construcción y el urbanismo.
- Desarrolla aptitudes para formular ideas y transformarlas en creaciones arquitectónicas de acuerdo con los principios de la composición y la percepción visual y espacial.
- Capacidad para la planificación, diseño, gestión, construcción y administración de obras relacionadas con: viviendas unifamiliares y multifamiliares, servicios hospitalarios, de educación, recreativos, espacios para servicios financieros, zonas para restaurantes, hoteles, centros de convenciones, etc.
- Tiene habilidades para percibir, concebir y manejar el espacio en sus cuatro dimensiones y en las diferentes escalas arquitectónicas.
- Desarrolla proyectos de arquitectura que comprenden:
 - 1) La propuesta del diseño esquemático o bosquejo hasta el desarrollo detallado de los espacios volúmenes y tramas poblacionales.
 - 2) La definición de los sistemas estructurales.
 - 3) El acondicionamiento ambiental.
 - 4) La definición de los sistemas de instalaciones.
 - 5) Los sistemas de protección de vida y seguridad.
 - 6) La definición de la tecnología y los procedimientos constructivos del edificio, según sea requerido a fin de determinar la correcta consumación del proyecto con respecto al contexto, los criterios de diseño y el programa arquitectónico establecido.

2.3.5 Área de Planeamiento Urbano y Urbanismo

- Conoce y aplica las teorías y métodos de investigación y desarrolla investigaciones sobre temas relacionados con el diseño de edificaciones, diseño urbano, la planificación urbana, la tecnología estructural, la constructiva y ambiental y la historia de la arquitectura y el urbanismo.
- Desarrolla conocimientos referidos a la ciudad, el territorio, el medio ambiente y la sostenibilidad, pretendiendo que el arquitecto sea consciente del "lugar" donde se desarrolla, sea este natural o transformado.
- Realiza estudios y análisis del contexto para la elaboración de proyectos urbano-arquitectónicos.
- Conocimiento de las influencias de las infraestructuras en la ordenación del territorio y para participar en la urbanización del espacio público urbano, tales como distribución de agua, saneamiento, gestión de residuos, sistema de transporte, tráfico, iluminación, etc.
- Elabora propuestas sobre la problemática arquitectónica y urbana de las ciudades y regiones para contribuir a su desarrollo, al bienestar del ser humano y el respeto al medio ambiente.
- Dirige y asesora acciones organizativas y administrativas relacionadas al desarrollo y planeamiento urbano, procurando la participación de las personas que harán uso de los proyectos y el beneficio de la población.
- Comprende los modos de ejercicio profesional, en forma independiente o dependiente, demostrando potencial para generar, planificar, administrar, controlar y evaluar proyectos de su competencia en el ámbito del urbanismo y la planificación urbana y regional.

2.3.6 Área de Gestión de Proyectos

- Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.
- Comprende las implicancias de su trabajo considerando su participación en la economía del país, desde el punto de vista legal, administrativo y tributario.
- Conocimientos de los procedimientos de gestión constructiva, administración de proyectos arquitectónicos, tasaciones y valoración de obras.
- Está capacitado para realizar peritajes, tasaciones y evaluaciones de los bienes inmuebles.
- Comprende las responsabilidades legales del arquitecto con respecto al bienestar, la seguridad y la salud pública, entre otros; los derechos de propiedad, las ordenanzas de zonificación, los

reglamentos de construcción y las normas vigentes en cada una de las instancias involucradas y otros factores que afectan el diseño y la construcción.

- Conoce los fundamentos financieros y económicos de la gestión de proyectos de inversión en áreas de su competencia.
- Cuenta con la destreza y la visión para crear y dirigir empresas dedicadas a la prestación de servicios de consultoría, proyectos y construcción.
- Capacitado en aspectos de economía, administración y la gerencia, destinados a dotar al arquitecto de herramientas que le permitan participar activamente en el proceso de gestión de un proyecto de inversión.

3. PERFILES

3.1. De ingreso

Para poder estudiar con éxito del Programa Profesional de Arquitectura y Urbanismo en la Universidad Nacional de Trujillo, el ingresante debe poseer las siguientes capacidades, actitudes y dispuesto a afrontar el desafío de su formación profesional para incorporarse al aparato productivo del país. Posee un conjunto de atributos éticos, socio-afectivos, cognoscitivos y motores que le permitan alcanzar adecuadamente esta meta. Estos atributos son:

Actitudes

- Tiene disposición de adaptación a circunstancias imprevistas.
- Demuestra una actitud positiva para superar obstáculos y frustraciones.
- Muestra motivación al logro de metas.
- Demuestra empatía en sus relaciones interpersonales.
- Demostrar interés por los sistemas constructivos y la innovación.
- Tener un nivel adecuado de autoestima y sentido de alta responsabilidad.
- Deseos de superación e intercambio de propuestas.
- Adoptar valores positivos para el desarrollo personal y social del ser humano.
- Demostrar preocupación por los problemas habitacionales, de desarrollo urbano y territorial que aquejan a nuestro país.

Aptitudes

- Visualiza mentalmente objetos e identifica las relaciones espaciales de distancia, escala y proporción.
- Retiene mentalmente imágenes de objetos en el espacio.
- Establece analogías y las emplea como herramienta de potenciación de su creatividad.
- Conocimiento de expresión escrita, matemáticas, ingeniería básica, dibujo y diseño arquitectónico
- Habilidades y destrezas para emplear las relaciones espaciales en la propuesta creativa de proyectos arquitectónicos.
- Capacidad de planificación y organización, trabajo en equipo, motivación por el autoaprendizaje en el ámbito de las enseñanzas técnicas y artísticas.
- Exhibir dotes de liderazgo en su comportamiento dentro de un grupo social.
- Habilidades y destrezas para establecer relaciones interpersonales de manera fluida y natural.

Conocimientos

- Domina los conocimientos básicos de las humanidades, ciencias exactas y naturales.
- Domina los conceptos fundamentales de la geometría plana y del espacio.
- Domina los conceptos relacionados a temas artísticos, en especial los relativos a las artes visuales.
- Domina los conceptos fundamentales relacionados al medio ambiente.

Habilidades y Destrezas

- Evidencia capacidad de análisis y síntesis, en procesos de formulación y solución de problemas.
- Comunica y sustenta ideas originales de modo lógico y coherente.
- Grafica adecuadamente sus ideas relacionadas con objetos en el espacio.
- Grafica adecuadamente elementos geométricos

3.2. De egreso

PERFIL DE EGRESO DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

COMPETENCIA GENERAL

Elabora y difunde comentarios y apreciaciones sobre el ejercicio de la profesión, de la historia de la arquitectura, de la ciudad y del territorio mediante instrumentos de análisis y difusión para fines didácticos y de ilustración.

Actualiza su bagaje cultural y artístico mediante el conocimiento teórico e histórico de los contextos de la arquitectura para mejorar la producción arquitectónica en nuestro medio.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

UNIDAD DE COMPETENCIA 1: DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Diseña y proyecta la arquitectura de las edificaciones supervisando el cumplimiento de su concepción, aplicando criterios de calidad y sostenibilidad del medio ambiente, cumpliendo con la normatividad vigente.

CAPACIDADES TERMINALES

- 1.1. Determina el partido de diseño adecuado al proyecto arquitectónico en coordinación con propietarios o inversionistas públicos o privados.
- 1.2. Asesora técnicamente detalles sobre la construcción, ampliación conservación restauración o mejora de edificaciones para asegurar la calidad de sus procesos.
- 1.3. Diseña proyectos urbanos arquitectónicos de diversas tipologías para satisfacer las necesidades del mercado proyectual de los sectores públicos y privados
- 1.4. Supervisa la construcción de infraestructura urbano arquitectónica para asegurar el cumplimiento de los detalles arquitectónicos establecidos en la concepción del proyecto arquitectónico
- 1.5. Realiza Modelados para visualizar el proyecto urbano arquitectónico a construir, utilizando recursos gráficos y herramientas tecnológicas
- 1.6. Realiza el diagnostico situacional de los escenarios urbano arquitectónicos donde se realiza el proyecto para determinar la viabilidad y justificación del proyecto.
- 1.7. Asesora a los clientes o inversionistas en aspectos teóricos y normativos que intervienen en el diseño de los proyectos arquitectónicos para tenerlos en cuenta en su proceso de diseño
- 1.8. Elabora la programación funcional de ambientes y áreas de los proyectos arquitectónicos a diseñar para dimensionarlos.
- 1.9. Elabora y sustenta memorias descriptivas e informes técnicos de los proyectos arquitectónicos para sustentar su viabilidad y su ejecución
- 1.10. Aplica los criterios de composición volumétrica espacial para desarrollar proyectos arquitectónicos con calidad estética y sostenibilidad.

UNIDAD DE COMPETENCIA 2: HISTORIA, TEORÍA Y CRÍTICA DE LA ARQUITECTURA

Desarrolla el conocimiento científico de los lenguajes, contenidos y significados de la arquitectura interpretando con profundidad sus diferentes campos para actuar con la debida coherencia en el medio, y según las condiciones del contexto, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de nuestra producción arquitectónica.

CAPACIDADES TERMINALES

- 2.1. Brinda soporte técnico especializado como parte de un equipo multidisciplinario de intervención y mantenimiento de edificios y sitios patrimoniales, contribuyendo a la conservación de su condición monumental de manera adecuada.
- 2.2. Elabora y sustenta expedientes especializados de conservación y restauración para la evaluación por parte de las entidades tutelares del patrimonio;
- 2.3. Coordina la elaboración y ejecución de planes, proyectos y obras de conservación y manejo en monumentos y sitios, interpretando y aplicando cartas y criterios de conservación
- 2.4. Revisa y evalúa proyectos arquitectónicos propuestos en contextos monumentales, aplicando la normatividad especializada y vigente para su aprobación.
- 2.5. Realiza estudios, investigaciones e interpretaciones aplicados en los campos de la teoría, la historia y la crítica arquitectónica (incluyendo la interpretación histórica de la zona y su acondicionamiento

- ambiental) como soporte básico para el desarrollo de su propio marco teórico conceptual de futuro profesional y para el impulso de una cultura territorial.
- 2.6. Aplica los conocimientos teóricos de la arquitectura para el desarrollo de métodos e instrumentos con la finalidad de un mejor conocimiento y difusión de la arquitectura.
 - 2.7. Aplica los conocimientos históricos para analizar e interpretar la arquitectura en sus diferentes contextos (espacio y tiempo), para su proyección en nuestro medio actual.
 - 2.8. Investiga y difunde aspectos relacionados a la historia de la arquitectura contribuyendo a la promoción de la identidad regional y local.
 - 2.9. Realiza un análisis crítico y objetivo para la difusión de los valores de la producción arquitectónica en nuestro actual contexto.

UNIDAD DE COMPETENCIA 3: PLANIFICACIÓN URBANA TERRITORIAL

Planifica, acondiciona y diseña territorios, ciudades, sectores urbanos de acuerdo a las necesidades y normatividad vigente que promueva la sostenibilidad del medio ambiente y que genere impactos en la mejora de la calidad de vida de la población.

CAPACIDADES TERMINALES

Elabora y sustenta proyectos de planeamiento urbano con mapas temáticos, infografías, informes y maquetas para contribuir a la adecuada gestión del territorio.

- 3.1. Monitorea la dinámica urbana para implementar estrategias y políticas de control urbano.
- 3.2. Elabora y actualiza estudios urbanos a diferentes escalas y grados de complejidad, a partir de diagnósticos en función al análisis prospectivo y perceptual producto de la base de datos generados y análisis situacional en base al análisis de casos.
- 3.3. Genera estrategias, programas y proyectos para contribuir al desarrollo y mejoramiento urbano sostenible.
- 3.4. Consensua los planes urbanos con gobiernos locales y con la población civil organizada.

UNIDAD DE COMPETENCIA 4: EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN

Gestiona, asesora y presta servicios generales y/o especiales a empresas del sector arquitectónico – urbano a gobiernos locales, regionales y nacionales, según la normatividad respectiva.

CAPACIDADES TERMINALES

- 4.1. Elabora planes de Marketing para difundir y promocionar servicios profesionales en el sector inmobiliario y de construcción
- 4.2. Realiza consultorías técnicas para la ejecución de los proyectos urbano arquitectónicos
- 4.3. Acopia y sustenta información relevante para la elaboración, desarrollo y ejecución de proyectos urbano arquitectónicos solicitados por gobiernos locales y empresas, según la normatividad respectiva.
- 4.4. Gestiona y dirige empresas en el campo de la industria de la construcción
- 4.5. Realiza Saneamiento Físico-Legal, peritaje y tasaciones de inmuebles
- 4.6. Selecciona los RR.HH para los proyectos
- 4.7. Genera productos originales en el campo del diseño arquitectónico con licencia propia y los patenta.

UNIDAD DE COMPETENCIA 5: GESTIÓN URBANO AMBIENTAL

Gestiona, Organiza y Administra la ejecución de proyectos ambientales con la finalidad de cumplir con los objetivos trazados del proyecto, aplicando la normatividad vigente.

CAPACIDADES TERMINALES

- 5.1. Implementa Sistemas de Gestión Ambiental para contribuir a minimizar el impacto de la construcción favoreciendo a la sostenibilidad del ambiente.
- 5.2. Revisa y aplica la normatividad vigente a los proyectos urbano ambientales
- 5.3. Elabora planes de gestión urbano-ambiental, Esa, EIA, Expedientes técnicos, memorias descriptivas, especificaciones técnicas, buscado soluciones integrales en beneficio del proyecto
- 5.4. Evalúa proyectos de gestión urbano-ambiental en diferentes organismos estatales y privados de acuerdo a la normatividad respectiva.

- 5.5. Aplica técnicas de comunicación en favor de los proyectos urbano-ambientales participación con gobiernos locales, empresa privada y población general.

UNIDAD DE COMPETENCIA 6: EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA

Aplica y visualiza correctamente los criterios de representación gráfica, digital en la elaboración de planos a desarrollar en los proyectos arquitectónicos.

CAPACIDADES TERMINALES

- 6.1. Visualiza aspectos espaciales complejos en los proyectos arquitectónicos para generar su adecuada representación gráfica y digital.
- 6.2. Elabora planos de arquitectura e ingeniería de edificios, habilitaciones urbanas, paisajismo, mobiliarios y otros, para la presentación de expedientes técnicos de proyectos públicos y privados.
- 6.3. Elabora Modelos en 3D en realidad virtual, imágenes, videos de recorridos virtuales para presentaciones a inversionistas públicos y privados.
- 6.4. Elabora informes gráficos en memorias descriptivas para complementar la información de los expedientes técnicos de los diversos proyectos urbanos arquitectónicos públicos y privados.
- 6.5. Maneja software de diseño arquitectónico y equipos de impresión digital en 2D y 3D para las presentaciones de calidad de proyectos urbanos arquitectónicos.
- 6.6. Elabora levantamientos arquitectónicos, topográfico situacional de información de recintos existentes para traducirla gráficamente y digitalmente en documentos como expedientes técnicos.

UNIDAD DE COMPETENCIA 7: CONSTRUCCIÓN Y ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS

Gestiona e innova en el campo de la industria de la construcción para la ejecución de obras en el sector público y privado, comprometido con la sostenibilidad del medio ambiente.

CAPACIDADES TERMINALES

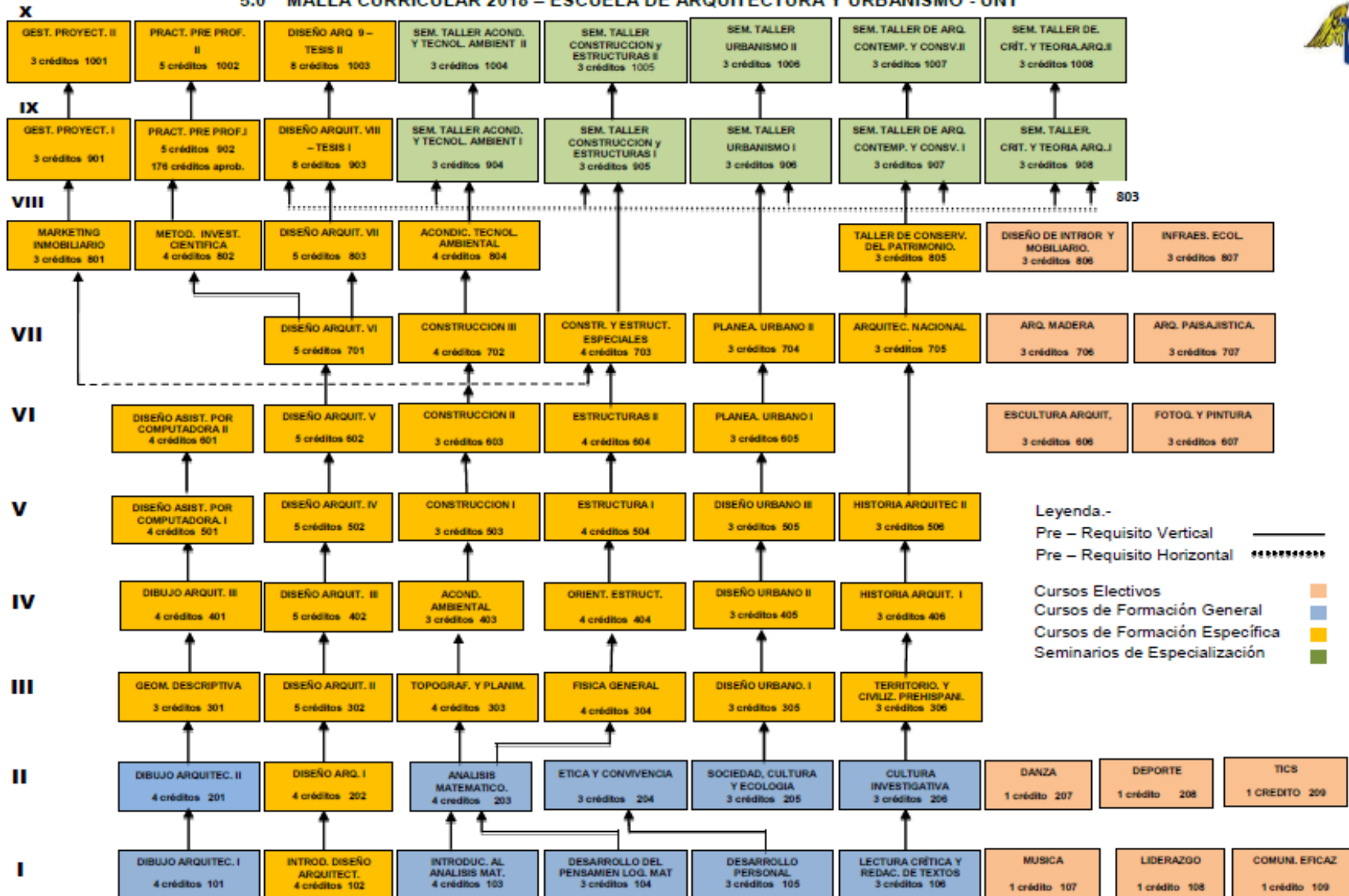
- 7.1. Elabora y evalúa, metrados, costos y presupuestos para proyectos arquitectónicos público y privados.
- 7.2. Realiza saneamiento físico legal en predios para su formalización en el sector construcción, aplicando la normatividad vigente
- 7.3. Diseña, calcula y ejecuta estructuras especiales no convencionales para proyectos urbano arquitectónicos
- 7.4. Elabora expedientes técnicos para el desarrollo y ejecución de proyectos urbanos arquitectónicos
- 7.5. Licita y contrata con el estado para brindar servicios y productos en el sector construcción
- 7.6. Realiza supervisión y residencia de obra en proyectos urbanos arquitectónicos aplicando la normatividad vigente.
- 7.7. Propone innovaciones en sistemas constructivos y estructurales en contextos diferentes para contribuir a su sostenibilidad.

COMPETENCIAS GENERALES:

- Demuestra creatividad en el desarrollo de sus proyectos a nivel personal y profesional
- Actúa en el ámbito personal y profesional demostrando ética en su desempeño, con especial interés en la conservación del medio ambiente.
- Asume un compromiso responsable con la vida, la dignidad humana, el cuidado de sí mismo, las personas, las otras especies y el entorno.
- Conoce y analiza su entorno social de manera crítica, planteando alternativas de solución de los problemas con la finalidad de mejorar la calidad de vida de la sociedad
- Se desenvuelve como individuo, como miembro o líder en diversos equipos, y en entornos multidisciplinarios (I-d)
- Aplica los principios éticos y se compromete con la ética y responsabilidades profesionales y las normas en la práctica de la ingeniería (I-f)
- Se comunica eficazmente en actividades complejas de ingeniería con la comunidad de ingeniería y con la sociedad en general, por ejemplo, siendo capaz de comprender y redactar informes eficaces y diseñar documentación, hacer presentaciones eficaces, y dar y recibir instrucciones claras (I-g)
- Reconoce y aplica un aprendizaje permanente para encararlo en el más amplio contexto de los cambios tecnológicos (I-i)

4. MALLA CURRICULAR

5.0 MALLA CURRICULAR 2018 – ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - UNT



5. PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

I CICLO

Cod.	Asignatura	TIPOS	CRED	COND	HT	HP	HL	REQUISITO	DEPARTAMENTO
101	Dibujo Arquitectónico I	EE	4	O	2	0	4	---	Dpto. de Arquitectura y Civil / EGUNT
102	Introducción al Diseño Arquitectónico	EG	4	O	2	2	2	---	Dpto. de Arquitectura y Civil/EGUNT
103	Introducción al Análisis Matemático	EG	4	O	2	4	---	---	Dpto. de Matemática/ EGUNT
104	Desarrollo del Pensamiento Lógico Matemático	EG	3	O	2	2	---	---	Dpto. de Matemática/ EGUNT
105	Desarrollo Personal	EG	3	O	2	2	---	---	Area EGUNT
106	Lectura Crítica y Redacción de Texto	EG	3	O	2	2	---	---	Area EGUNT
107	Música (Electivo)	EG	1	E	---	2	---	---	Area EGUNT
108	Liderazgo y Trabajo en Equipo Liderazgo (Electivo)							---	
109	Comunicación Eficaz (Electivo)							---	
TOTAL			22						

II CICLO

Cod.	Asignatura	TIPOS	CRED.	COND	HT	HP	HL	REQUISITO	DEPARTAMENTO
201	Dibujo Arquitectónico II	EE	4	O	2	0	4	101	Dpto. de Arquitectura y Civil / EGUNT
202	Diseño Arquitectónico I	EG	4	O	2	2	2	102	Dpto. de Arquitectura y Civil
203	Análisis Matemático	EG	4	O	2	4	---	103, 104	Dpto. de Matemática/ EGUNT
204	Ética y Convivencia	EG	3	O	2	2	---	105	Area EGUNT
205	Sociedad, Cultura y Ecología	EG	3	O	2	2	---	---	Area EGUNT
206	Cultura Investigativa	EG	3	O	2	2	---	106	Area EGUNT
207	Danza (Electivo)	EG	1	E	---	2	---	---	Area EGUNT
208	Deporte (Electivo)							---	
209	TICS (Electivo)							---	
TOTAL			22						

III CICLO

Cod.	Asignatura	TIPOS	CRED	COND	HT	HP	HL	REQUISITO	DEPARTAMENTO
301	Geometría Descriptiva	ES	3	O	2	0	2	201	Dpto. de Arquitectura y Civil
302	Diseño Arquitectónico II	ES	5	O	2	2	4	202	Dpto. de Arquitectura y Civil
303	Topografía y Planimetría	ES	4	O	2	0	4	203	Dpto. de Arquitectura y Civil
304	Física General	ES	4	O	2	2	2	203	Dpto. de Arquitectura y Civil
305	Diseño Urbano I	ES	3	O	2	2	---	205	Dpto. de Arquitectura y Civil
306	Territorio y Civiliz. Prehispánica	ES	3	O	2	2	---	206	Dpto. de Arquitectura y Civil
TOTAL			22						

IV CICLO

Cod.	Asignatura	TIPOS	CRED	COND	HT	HP	HL	REQUISITO	DEPARTAMENTO
401	Dibujo Arquitectónico III	ES	4	O	2	---	4	301	Dpto. de Arquitectura y Civil
402	Diseño Arquitectónico III	ES	5	O	2	2	4	302	Dpto. de Arquitectura y Civil
403	Acondicionamiento Ambiental	ES	3	O	2	2	---	303	Dpto. de Arquitectura y Civil
404	Orientación Estructural	ES	4	O	2	4	---	304	Dpto. de Arquitectura y Civil
405	Diseño Urbano II	ES	3	O	2	2	---	305	Dpto. de Arquitectura y Civil
406	Historia Arquitectónica I	ES	3	O	2	2	---	306	Dpto. de Arquitectura y Civil

TOTAL	22								
--------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

V CICLO

Cod.	Asignatura	TIPOS	CRED	COND	HT	HP	HL	REQUISITO	DEPARTAMENTO
501	Diseño Asist. Por Computadora I	ES	4	O	2	4	---	401	Dpto. de Arquitectura y Civil
502	Diseño Arquitectonico IV	ES	5	O	2	2	4	402	Dpto. de Arquitectura y Civil
503	Construcción I	ES	3	O	2	2	---	403	Dpto. de Arquitectura y Civil
504	Estructura I	ES	4	O	2	4	---	404	Dpto. de Arquitectura y Civil
505	Diseño Urbano III	ES	3	O	2	2	---	405	Dpto. de Arquitectura y Civil
506	Historia Arquitectonica II	ES	3	O	2	2	---	406	Dpto. de Arquitectura y Civil
TOTAL			22						

VI CICLO

Cod.	Asignatura	TIPOS	CRED	COND	HT	HP	HL	REQUISITO	DEPARTAMENTO
601	Diseño Asist. Por Computadora II	ES	4	O	2	4	---	501	Dpto. de Arquitectura y Civil
602	Diseño Arquitectonico V	ES	5	O	2	2	4	502	Dpto. de Arquitectura y Civil
603	Construcción II	ES	3	O	2	2	---	503	Dpto. de Arquitectura y Civil
604	Estructura II	ES	4	O	2	4	---	504	Dpto. de Arquitectura y Civil
605	Planeamiento Urbano I	ES	3	O	2	2	---	505	Dpto. de Arquitectura y Civil
606	Escultura Arquitectonica	ES	3	E	2	2	---	---	Dpto. de Arquitectura y Civil
607	Fotografía y Pintura								
TOTAL			22						

VII CICLO

Cod.	Asignatura	TIPOS	CRED	COND	HT	HP	HL	REQUISITO	DEPARTAMENTO
701	Diseño Arquitectonico VI	ES	5	O	2	2	4	602	Dpto. de Arquitectura y Civil
702	Construcción III	ES	4	O	2	4	---	603	Dpto. de Arquitectura y Civil
703	Const. y Estructura Especiales	ES	4	O	2	4	---	603, 604	Dpto. de Arquitectura y Civil
704	Planeamiento Urbano II	ES	3	O	2	2	---	605	Dpto. de Arquitectura y Civil
705	Arquitectura Nacional	ES	3	O	2	2	---	506	Dpto. de Arquitectura y Civil
706	Arquitectura en madera	ES	3	E	2	2	---	---	Dpto. de Arquitectura y Civil
707	Arquitectura Paisajista	ES						---	Dpto. de Arquitectura y Civil
TOTAL			22						

VIII CICLO

Cod.	Asignatura	TIPOS	CRED	COND	HT	HP	HL	REQUISITO	DEPARTAMENTO
801	Marketing Inmobiliario	ES	3	O	2	2	---	603	Dpto. de Arquitectura y Civil
802	Metodología de la Investigacion Cientifica	ES	4	O	2	4	---	701	Dpto. de Arquitectura y Civil
803	Diseño Arquitectonico VII	ES	5	O	2	2	4	701	Dpto. de Arquitectura y Civil
804	Acondic. Tecnol. Ambiental	ES	4	O	2	4	---	702	Dpto. de Arquitectura y Civil
805	Taller de Conserv. Del Patrimonio	ES	3	O	2	2	---	705	Dpto. de Arquitectura y Civil
806	Diseño de Interiores y Mobiliario	ES	3	E	2	2	---	---	Dpto. de Arquitectura y Civil
807	Infraestructura Ecologica	ES							Dpto. de Arquitectura y Civil
TOTAL			22						

IX CICLO

Cod.	Asignatura	TIPOS	CRED	COND	HT	HP	HL	REQUISITO	DEPARTAMENTO
901	Gestion de Proyecto I	ES	3	O	2	2	---	801	Dpto. de Arquitectura y Civil
902	Practica Pre Profesionales I 176 creditos aprobados	ES	5	O	2	2	4	802	Dpto. de Arquitectura y Civil
903	Diseño Arquitectonico VIII – Tesis I	ES	8	O.	2	4	8	802, 803	Dpto. de Arquitectura y Civil
904	Seminario Taller Acond. y Tecnología Ambiental I	ES	3 3	E E	2 2	2 2	--- ---	802, 804	Dpto. de Arquitectura y Civil
905	Seminario Taller Construccion y Estructuras I	ES						802, 703	Dpto. de Arquitectura y Civil
906	Seminario Taller de Urbanismo I	ES						802, 704	Dpto. de Arquitectura y Civil
907	Seminario Taller de Arquitectura Contemporanea y conservación I	ES						802, 805	Dpto. de Arquitectura y Civil
908	Seminario Taller Critica y Teoría arquitectonica I	ES						802, 803	Dpto. de Arquitectura y Civil
TOTAL								22	

X CICLO

Cod.	Asignatura		CRED	COND	HT	HP	HL	REQUISITO	DEPARTAMENTO
1001	Gestion de Proyecto II	ES	3	O	2	2	---	901	Dpto. de Arquitectura y Civil
1002	Practica Pre profesionales II	ES	5	O	2	2	4	902	Dpto. de Arquitectura y Civil
1003	Diseño Arquitectónico IX – Tesis II	ES	8	O	2	4	8	903	Dpto. de Arquitectura y Civil
1004	Seminario Taller Acond. y Tecnología Ambiental II	ES	3 3	E E	2 2	2 2	--- ---	904	Dpto. de Arquitectura y Civil
1005	Seminario Taller Construccion y Estructuras II	ES						905	Dpto. de Arquitectura y Civil
1006	Seminario Taller de Urbanismo II	ES						906	Dpto. de Arquitectura y Civil
1007	Seminario Taller de Arquitectura Contemporanea y conservación II	ES						907	Dpto. de Arquitectura y Civil
1008	Seminario Taller Critica y teoría Arquitectonica II	ES						908	Dpto. de Arquitectura y Civil
TOTAL								22	

Fuente: Currículo del Programa de Estudios de Arquitectura y Urbanismo 2018. Pág. 22-36.

Ubicación: Secretaría General / Unidad de Órganos de Gobierno: Documento físico y virtual.

Dirección de Desarrollo Académico: Documento virtual.

Trujillo, septiembre de 2022