

# PROGRAMA DE ESTUDIOS BÁSICOS

## TALLER DE MÉTODO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>TALLER DE MÉTODO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS</b>
Código	:	EB 0002
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Práctica
Semestre	:	Primero
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	00
Horas de práctica	:	04
Requisito	:	Ninguno

### 2. SUMILLA

El Taller es de naturaleza práctica y corresponde al Programa de Estudios Básicos. Desarrolla las capacidades de razonamiento y aprendizaje a través de la aplicación de técnicas de trabajo intelectual y técnicas de estudio en el acceso, procesamiento, interpretación y comunicación de la información. Propicia el trabajo en equipo y comprende los temas siguientes: La formación académico-profesional y los procesos cognitivos del aprendizaje, Técnicas del trabajo intelectual, Técnicas de estudio y Estrategia de la investigación monográfica.

## TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA I

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA I</b>
Código	:	EB 0003
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Práctica
Semestre	:	Primero
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	00
Horas de práctica	:	04
Requisito	:	Ninguno

### 2. SUMILLA

El Taller de Comunicación Oral y Escrita forma parte del área de Humanidades y corresponde al primer semestre del Programa de Estudios Básicos (PEB) de la Universidad Ricardo Palma. Es de naturaleza exclusivamente práctica. Tiene como objetivo desarrollar las competencias lingüísticas de expresión oral, de la comprensión e interpretación de textos, de redacción a través de ejercicios permanentes. Con este fin se facilita a los estudiantes la aplicación de conocimientos fonológicos, morfológicos, sintácticos, semánticos y lexicales en los planos oral y escrito.

## MATEMÁTICA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>MATEMÁTICA</b>
Código	:	EB 0004
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	Primero

Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

## 2. SUMILLA

La asignatura de Matemática I, imparte contenidos de carácter básico a nivel de Pre cálculo, empleando conceptos aprendidos previamente por el estudiante en su etapa escolar. El curso desarrolla temas, tales como: Números Reales. Relaciones y Funciones de R en R. Geometría Analítica Plana. El dominio de estos temas, tiene como objetivo general, posibilitar al estudiante el empleo de instrumentos conceptuales, fundamentales para el desarrollo de otras asignaturas que requieren de la matemática.

## INGLÉS I

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>INGLÉS I</b>
Código	:	EB 0005
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	Segundo
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	00
Horas de práctica	:	04
Requisito	:	Ninguno

## 2. SUMILLA

Asignatura teórico-práctica que se orienta a la adquisición de la competencia comunicativa en la lengua inglesa a nivel básico. Se busca un nivel básico del idioma inglés, de acuerdo al nivel A1 del Marco Común Europeo de referencia para las lenguas. Se desarrollan las cuatro habilidades de la lengua en forma integrada: comprensión auditiva, expresión oral, comprensión de textos escritos, a los que se les da especial importancia, y expresión escrita. Se cubren las estructuras gramaticales correspondientes al plural de los nombres, el imperativo, los pronombres y adjetivos posesivos, al verbo *To Be*, al verbo *Have*, preguntas informativas (*question words*), al tiempo presente simple, adverbios de frecuencia y el verbo modal *can*. Se enfatiza las funciones del lenguaje y expresiones idiomáticas en contextos de tipo social, político y cultural. Se empleará una metodología interactiva para desarrollar en el alumno una consciente, correcta y clara fluidez y precisión en el proceso de enseñanza aprendizaje.

## PSICOLOGÍA GENERAL

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>PSICOLOGÍA GENERAL</b>
Código	:	EB 0006
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	Segundo
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

## 2. SUMILLA

Asignatura teórico-práctica en la que se examina el conocimiento psicológico en cuanto a su naturaleza, objeto, métodos y campos de estudio y su relación con otras ciencias. La asignatura comprende temas generales de la psicología como ciencia, explorando las bases biológicas y evolutivas del comportamiento humano. Se estudian también los principales procesos psicológicos en los que se analiza su naturaleza y

funcionamiento, tales como la inteligencia, motivación y emoción, el desarrollo de la personalidad y los trastornos psicológicos, tomando en cuenta la influencia que ejerce el ambiente social y cultural en las conductas de las personas

## **LÓGICA Y FILOSOFÍA**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>LÓGICA Y FILOSOFÍA</b>
Código	:	EB 0007
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	Segundo
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

### **2. SUMILLA**

Tiene como finalidad proporcionar al estudiante los instrumentos y las herramientas conceptuales que le permitan desarrollar las competencias básicas en ambas disciplinas, así como estimular el aprendizaje del pensamiento formal o fundamental para la Lógica y la Filosofía. Por el lado de la Lógica, se estudian su naturaleza, la teoría de la argumentación, las falacias, las funciones del lenguaje y la Lógica Proposicional. En cuanto a la Filosofía se estudia su naturaleza y su origen, el problema del conocimiento, la verdad y la ciencia, el problema del valor y la ética y el problema del hombre, la sociedad y el Estado.

## **TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA II**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA II</b>
Código	:	EB 0008
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Práctica
Semestre	:	Segundo
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	00
Horas de práctica	:	04
Requisito	:	EB 0003

### **2. SUMILLA**

El Taller de Comunicación Oral y Escrita II forma parte del área de Humanidades y corresponde al segundo semestre del Programa de Estudios Básicos (PEB) de la Universidad Ricardo Palma. Es de naturaleza exclusivamente práctica. Tiene como objetivo que los estudiantes desarrollen las dimensiones de su competencia comunicativa, a través de ejercicios permanentes y prácticas socioculturales como el debate, la conversación, la exposición oral, el ensayo argumentativo y la comprensión lectora literal, inferencial y de nivel crítico.

## **INGLÉS II**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>INGLÉS II</b>
Código	:	EB 0009
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	Tercero

Créditos	:	02
Horas de teoría	:	00
Horas de práctica	:	04
Requisito	:	EB 0005 Inglés I

## 2. SUMILLA

Asignatura de naturaleza teórico-práctica que se orienta a la adquisición de la competencia comunicativa en la lengua inglesa a nivel básico. Se busca un nivel básico del idioma inglés, de acuerdo al nivel A-1 del Marco Común Europeo de referencia para las lenguas. Se desarrollan las cuatro habilidades de la lengua en forma integrada: comprensión auditiva, expresión oral, comprensión de textos escritos, a los que se les da especial importancia, y expresión escrita. Se cubren las estructuras gramaticales correspondientes al tiempo pasado simple de los verbos regulares e irregulares, *there was - there were*, preguntas simples en el pasado, el tiempo presente progresivo, preguntas en el presente progresivo, futuro con *going to*, *what* sujeto. Se enfatiza las funciones del lenguaje y expresiones idiomáticas en contextos de tipo social, político, cultural. Se empleará una metodología interactiva para desarrollar en el alumno una conciencia, correcta y clara fluidez y precisión en el proceso de enseñanza aprendizaje.

## FORMACIÓN HISTÓRICA DEL PERÚ

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>FORMACIÓN HISTÓRICA DEL PERÚ</b>
Código	:	EB 0010
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	Segundo
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

### 2. SUMILLA

Asignatura teórica y práctica que se dedica a reflexionar sobre seis aspectos básicos del proceso histórico peruano: las civilizaciones autóctonas como fundamento de ese proceso, el espacio peruano, la evolución económica los movimientos sociales, la organización política y la institucionalidad y, finalmente la evolución de los rasgos culturales nacionales. La asignatura estudia el proceso histórico peruano desde sus orígenes hasta el final del siglo XX desde una perspectiva analítica y reflexiva.

## RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE</b>
Código	:	EB 0011
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	Tercero
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

### 2. SUMILLA

Es una asignatura teórico-práctica que busca que el estudiante tenga una comprensión actualizada e integrada de la problemática ambiental mundial, nacional y local, que lo motive a contribuir a resolverla como ciudadano y profesional. Comprende tres unidades temáticas: Recursos Naturales, Problemas Ambientales y Desarrollo Sostenible. Busca comprender que los problemas ambientales no son

unilaterales ni parciales, sino multilaterales e integrados, en los que interactúan no solo aspectos físicos y bióticos, sino económicos, sociales, culturales, políticos, históricos y psíquicos o conductuales.

## **REALIDAD NACIONAL**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>REALIDAD NACIONAL</b>
Código	:	EB 0012
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	Tercero
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

### **2. SUMILLA**

La asignatura corresponde a la formación básica de todas las carreras profesionales, es de carácter teórico-práctico y tiene como propósito desarrollar una visión integral de los problemas sociales más relevantes del Perú contemporáneo, analizando los aspectos referidos al impacto de la globalización, lo ecológico, poblacional, económico, social, político y cultural, enfatizando en los determinantes del cambio y el desarrollo nacional e internacional. Comprende el estudio de siete unidades de aprendizaje: Unidad I: Realidad Nacional y Globalización. Unidad II: Ecología y Sociedad. Unidad III: Dinámica de la población peruana. Unidad IV: Economía y Desarrollo. Unidad V: Desigualdad social y pobreza. Unidad VI: Diversidad cultural. Unidad VII. Estado, democracia y política.

## **HISTORIA DE LA CIVILIZACIÓN**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>HISTORIA DE LA CIVILIZACIÓN</b>
Código	:	EB 0013
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	Tercero
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

### **2. SUMILLA**

La asignatura de Historia de la Civilización es de carácter teórico y práctico. Tiene como objetivo lograr la comprensión y valoración de la sociedad humana como ser histórico. Introduce al estudiante en el conocimiento de la naturaleza de la ciencia histórica y sus tendencias actuales de investigación. Estudia el proceso de formación y consolidación del sistema capitalista desde el siglo XIII a nuestros días, considerando las contribuciones de las sociedades precedentes.

Se presentan inicialmente los aspectos básicos de teoría, métodos y evolución de la ciencia histórica para proceder al análisis de los aspectos materiales, culturales y mentales de las sociedades humanas en el tiempo y en el espacio, y así poder comprender los logros de la civilización occidental.

## **ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y DEPORTIVAS**

ATLETISMO; AERÓBICOS; AJEDREZ; BALONCESTO MASCULINO, FEMENINO Y MIXTO, CERÁMICA; DANZA; DIBUJO Y PINTURA; ESCENOGRAFÍA Y TÍTERES; FOTOGRAFÍA; FÚTBOL; FÚTSAL MASCULINO Y FEMENINO; GIMNASIA CON PESAS; KARATE; LITERATURA; MEDIOS AUDIOVISUALES; MÚSICA; NATACIÓN; TAE KWON DO; TEATRO; TENIS DE MESA; VOLEIBOL MIXTO.

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura : **ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y DEPORTIVAS**  
Código : EB 0001  
Carrera : Arquitectura  
Condición : Electiva (Programa de Estudios Básicos)  
Semestre : Primero  
Créditos : 01  
Horas de Práctica : 02  
Requisito : Ninguno

## **2. SUMILLA**

La asignatura se propone descubrir, proponer y aplicar los principios del Arte y el Deporte, mediante la práctica de diferentes lenguajes artísticos y deportivos, sensibilizando sus capacidades creativas, su libre expresión y su potencial humano.

# ÁREA ACADÉMICA DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO

## DISEÑO ARQUITECTÓNICO I BÁSICO

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>DISEÑO ARQUITECTÓNICO I BÁSICO</b>
Código	:	AR 0111
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Primero
Créditos	:	06
Horas de teoría	:	03
Horas de práctica	:	06
Requisito(s)	:	Ninguno

### 2. SUMILLA

Asignatura teórico-práctica que tiene por finalidad introducir al estudiante en el conocimiento y la comprensión del lenguaje arquitectónico, así como en las teorías relacionadas con los temas antropométricos, espaciales y estéticos de la arquitectura. Asimismo, se busca desarrollar en el estudiante la capacidad de análisis en el entendimiento del objeto arquitectónico.

## DISEÑO ARQUITECTÓNICO II BÁSICO

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>DISEÑO ARQUITECTÓNICO II BÁSICO</b>
Código	:	AR 0211
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Segundo
Créditos	:	06
Horas de teoría	:	03
Horas de práctica	:	06
Requisito	:	AR 0111 Diseño arquitectónico I Básico

### 2. SUMILLA

Asignatura teórico-práctica que tiene por finalidad estimular y desarrollar la creatividad del estudiante en la producción de objetos que incorporen, en composiciones bidimensionales y tridimensionales, los conceptos de: equilibrio, color, proporción, ritmo, integración, escala, contraste, materialidad y virtualidad, centralidad, periferia, interior, exterior, pauta y armonía.

## DISEÑO ARQUITECTÓNICO III INTEGRAL

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>DISEÑO ARQUITECTÓNICO III INTEGRAL</b>
Código	:	AR 0312
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Tercero
Créditos	:	06
Horas de teoría	:	03
Horas de práctica	:	06

Requisito : AR 0211 Diseño arquitectónico II Básico.

## 2. SUMILLA

Asignatura teórico-práctica que busca formar al estudiante en los fundamentos del diseño arquitectónico por medio de ejercicios de diseño de unidades espacio funcionales, conociendo y aplicando los conceptos de circulación y permanencia espaciales, racionalidad, confort, iluminación, asoleamiento, aislamiento térmico y acústico, orientación, adaptación climática. Su énfasis reside en el manejo de la geometría en la comprensión y acercamiento al tema del diseño arquitectónico.

### DISEÑO ARQUITECTÓNICO IV INTEGRAL

#### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura : **DISEÑO ARQUITECTÓNICO IV INTEGRAL**  
Código : AR 0412  
Carrera : Arquitectura  
Condición : Obligatoria  
Tipo de asignatura : Teórico-práctica  
Semestre : Cuarto  
Créditos : 06  
Horas de teoría : 03  
Horas de práctica : 06  
Requisito : AR 0312 Diseño arquitectónico III Integral.

## 2. SUMILLA

Asignatura teórico-práctica que tiene por objeto que el estudiante articule a través de ejercicios proyectuales de escala menor, los conceptos, conocimientos y teorías aprendidas en los niveles anteriores. Se hace hincapié en el entendimiento de la materialización de lo proyectado, así como en las capacidades de soporte de las formas, comprendiendo y manejando sus esfuerzos estáticos y dinámicos.

### DISEÑO ARQUITECTÓNICO V INTEGRAL

#### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura : **DISEÑO ARQUITECTÓNICO V INTEGRAL**  
Código : AR 0512  
Carrera : Arquitectura  
Condición : Obligatoria  
Tipo de asignatura : Teórico-práctica  
Semestre : Quinto  
Créditos : 06  
Horas de teoría : 03  
Horas de práctica : 06  
Requisito : AR 0412 Diseño arquitectónico IV Integral.

## 2. SUMILLA

Asignatura teórico-práctica que desarrolla en el estudiante, mediante ejercicios proyectuales de escala menor, sus capacidades para incorporar las variables contextuales y semióticas en sus decisiones de diseño. Los ejercicios de diseño se ubican en territorios físicos y socio-culturales variados, estimulando la incorporación de tecnologías apropiadas e intervenciones responsables en el ambiente natural y el concepto de desarrollo sostenible, en sus decisiones de diseño arquitectónico.

### DISEÑO ARQUITECTÓNICO VI INTEGRAL

#### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura : **DISEÑO ARQUITECTÓNICO VI INTEGRAL**  
Código : AR 0612  
Carrera : Arquitectura  
Condición : Obligatoria

Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Sexto
Créditos	:	06
Horas de teoría	:	03
Horas de práctica	:	06
Requisito	:	AR 0512 Diseño arquitectónico V Integral.

## 2. SUMILLA

Asignatura teórico-práctica que tiene por finalidad ejercitar al estudiante en el manejo de problemas de diseño arquitectónico de la vivienda, en sus diversas escalas. La consideración de variables del contexto social, económico, cultural y ambiental son sujetos relevantes de las propuestas arquitectónicas.

## DISEÑO ARQUITECTÓNICO VII INTEGRAL

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>DISEÑO ARQUITECTÓNICO VII INTEGRAL</b>
Código	:	AR 0712
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Séptimo
Créditos	:	06
Horas de teoría	:	03
Horas de práctica	:	06
Requisito	:	AR 0612 Diseño arquitectónico VI Integral.

## 2. SUMILLA

Asignatura teórico-práctica que orienta al estudiante en la solución de proyectos de escala intermedia, tomando en consideración, adicionalmente a las previamente ensayadas, variables estructurales y constructivas. Los problemas de diseño arquitectónico afrontados por los estudiantes de este nivel presentan compromisos de contexto, tanto en el plano ambiental y social, cuanto en el plano del sistema construido por el hombre.

## DISEÑO ARQUITECTÓNICO VIII INTEGRAL

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>DISEÑO ARQUITECTÓNICO VIII INTEGRAL</b>
Código	:	AR 0812
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Octavo
Créditos	:	06
Horas de teoría	:	03
Horas de práctica	:	06
Requisito	:	AR 0712 Diseño arquitectónico VII Integral.

## 2. SUMILLA

Asignatura teórico-práctica que ejercita al estudiante en la toma de decisiones fundamentales sobre el partido de diseño arquitectónico de proyectos de escala mayor, relacionados con el equipamiento comercial, de salud, de recreación, deportivo, de finanzas, educativo, culto, de turismo e institucional. En la solución de problemas de este nivel deben sintetizarse todas las variables involucradas en el diseño arquitectónico, ya ensayadas con anterioridad, contrastándolas con la viabilidad técnico-económica del proyecto. Especial atención se da a las implicancias de la tecnología de las instalaciones de servicio en la concepción arquitectónica.

## **DISEÑO ARQUITECTÓNICO IX INTEGRAL**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>DISEÑO ARQUITECTÓNICO IX INTEGRAL</b>
Código	:	AR 0912
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Noveno
Créditos	:	06
Horas de teoría	:	03
Horas de práctica	:	06
Requisito	:	AR 0812 Diseño arquitectónico VIII Integral. AR 0633 Estructuras III

### **2. SUMILLA**

Asignatura teórico-práctica que ejercita al estudiante en la toma de decisiones fundamentales sobre el partido de diseño arquitectónico de proyectos de escala mayor, en áreas urbanas o rurales, en proceso de consolidación; sujetas a renovación; cambio de uso, con valor monumental; de expansión; de regeneración; deterioradas o subutilizadas. En este nivel deben ejecutarse proyectos con factibilidad técnico-económica hasta la escala de ejecución de obra, cumpliendo con los requerimientos normativos vigentes.

## **DISEÑO ARQUITECTÓNICO X TITULACIÓN**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>DISEÑO ARQUITECTÓNICO X TITULACIÓN</b>
Código	:	AR 1012
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Décimo
Créditos	:	08
Horas de teoría	:	04
Horas de práctica	:	08
Requisito	:	AR 0912 Diseño arquitectónico IX Integral. AR 0933, AR 0942, AR 0952 Investigación (* se elige 1).

### **2. SUMILLA**

Asignatura teórico-práctica que capacita al estudiante en la formulación de su proyecto de trabajo de suficiencia profesional o tesis. En ella, se hace especial énfasis en relacionar los elementos conceptuales de la toma de partido de un proyecto de arquitectura complejo con la propuesta de las especificaciones de su materialización arquitectónica. Se evalúan y seleccionan áreas de intervención, tomando en consideración la viabilidad de las propuestas; analizando las condiciones físicas y ambientales del lugar, la normatividad, relacionando, armónicamente, la propuesta arquitectónica con el entorno, siendo especialmente sensible en responder a criterios mínimos de sostenibilidad.

# ÁREA ACADÉMICA DE HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA

## HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA I

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA I</b>
Código	:	AR 0441
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Cuarto
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	04
Requisito	:	Ninguno

### SUMILLA

Asignatura obligatoria y de naturaleza teórico-práctica. Desarrolla analíticamente las respuestas a las necesidades sociales e individuales situadas en determinados contextos históricos, promoviendo la explicación de las ideologías que generaron los procesos de adaptación a las distintas geografías y ecologías, el surgimiento y evolución de las estructuras político-administrativas, económicas y religiosas en los diferentes ámbitos culturales y su plasmación en la arquitectura como forma de comunicación, socialización y habitabilidad de las culturas. Cronológicamente abarca desde la eclosión de las dinastías egipcias alrededor de los 3000 años a.C. prosiguiendo con la civilización griega y romana, hasta el colapso del imperio romano en occidente (476 d.C.). Estudia el desarrollo de la arquitectura de la alta y baja Edad Media (siglos V a mediados del XV d.C.) hasta la caída de Constantinopla (1453 d.C.). Analiza la arquitectura del Renacimiento de los siglos XV y XVI dentro del marco de los grandes descubrimientos europeos, entre ellos el de América. Finaliza presentando la arquitectura del periodo Barroco de los siglos XVI al XVIII, incluyendo el movimiento artístico y arquitectónico del Rococó.

## HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA II

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA II</b>
Código	:	AR 0641
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Sexto
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	04
Requisito	:	AR 0441 Historia y Teoría de la Arquitectura I

### 2. SUMILLA

Asignatura obligatoria y de naturaleza teórico-práctica. Expone analíticamente las manifestaciones urbanas y arquitectónicas en el territorio político del Perú desde la llegada de los primeros habitantes a los Andes alrededor de los 12,000 años a. C. hasta el segundo tercio del siglo XVIII. El contenido está organizado en dos partes. La primera presenta la adaptación de los primeros habitantes al medio ambiente andino y el uso del espacio a través de la arquitectura habitacional semipermanente y la arquitectura religiosa monumental. A continuación, desarrolla el manejo del espacio, las formas arquitectónicas, el uso de materiales y tecnologías constructivas en relación a las estructuras políticas, económicas y religiosas en las distintas culturas desde la sedentarización plena (2000 años a.C.) hasta el desarrollo del *Tawantinsuyu* (1440 d.C.) y su colapso final en 1532 con la llegada de los europeos. La segunda parte de la asignatura, expone las nuevas formas de asentamiento y las tipologías

arquitectónicas provenientes de la Península Ibérica (góticas, renacentistas y barrocas), así como el empleo de materiales y tecnologías constructivas foráneas entre finales del siglo XVI y el último tercio del siglo XVIII. Define la configuración de los núcleos arquitectónicos regionales en el Perú, presentando las innovadoras propuestas arquitectónicas, con aportes propios en el diseño, funcionamiento espacial y en el uso de materiales constructivos. Finaliza hacia 1780 con las manifestaciones arquitectónicas del Barroco final y aquellas vinculadas con la temprana ideología independentista.

## **HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA III**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA III</b>
Código	:	AR 0741
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Sétimo
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	04
Requisito	:	AR 0641 Historia y teoría de la Arquitectura II

### **2. SUMILLA**

Desarrolla de manera analítica y crítica el devenir de la arquitectura desde el último tercio del siglo XVIII hasta el presente, en Europa y en América, con énfasis en el Perú. Expone el surgimiento del Neoclasicismo en Europa y su contexto social, político y económico, así como su proyección a lo largo del siglo siguiente cuando confluye con las tendencias arquitectónicas academicistas, historicistas, pintoresquistas y eclécticas. Expone las características de la arquitectura republicana en el Perú (1825-1890) desde la Independencia hasta la Guerra del Pacífico, analizando la situación política y económica del siglo XIX y las influencias estéticas europeas. Desarrolla la Revolución Industrial a finales del siglo XIX, la significación de las exposiciones universales y los nuevos planteamientos teóricos, formales y espaciales, apoyados en una nueva tecnología y materiales constructivos. Analiza la significación y consecuencias de la ciudad y la arquitectura industrial en el Perú. Define el concepto de modernidad en arquitectura y presenta las teorías de la arquitectura contemporánea, que originaron los principales movimientos que se han desarrollado a lo largo del siglo XX dentro de contextos históricos concretos hasta la posmodernidad y el debate teórico en torno a la arquitectura de la primera década del siglo XXI.

## **MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN</b>
Código	:	AR 0841
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctico
Semestre	:	Octavo
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisitos	:	Ninguno

### **2. SUMILLA**

Asignatura obligatoria y de naturaleza teórico-práctica. Proporciona un fundamento sólido y práctico en la elaboración de la tesis universitaria en la Carrera de Arquitectura, siguiendo el proceso de la metodología de la investigación científica; en una primera etapa sobre la elaboración del Plan de Tesis y, en una segunda, sobre la elaboración de la investigación específica del tema seleccionado.

# ÁREA ACADÉMICA DE EXPRESIÓN Y COMUNICACIÓN

## EXPRESIÓN ARQUITECTÓNICA I

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>EXPRESIÓN ARQUITECTÓNICA I</b>
Código	:	AR 0121
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Primero
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

### 2. SUMILLA

Corresponde al primer semestre de la Carrera de arquitectura. Es obligatoria y de naturaleza teórico-práctica. Desarrolla técnicas básicas de la representación gráfica utilizando medios manuales e instrumentales que permiten iniciar al estudiante en la representación y comunicación del objeto arquitectónico. Presenta al dibujo arquitectónico como medio de expresión de la sensibilidad artística del estudiante y, simultáneamente, como modo de análisis y búsqueda sobre la base de su creatividad arquitectónica. Faculta a adquirir nociones de: valoraciones; escalas; antropometría; color; y proporción óptica. Utiliza la escala humana como medida de referencia de la dimensión y el espacio, y profundiza en su interpretación y representación gráfica.

## GEOMETRÍA DESCRIPTIVA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>GEOMETRÍA DESCRIPTIVA</b>
Código	:	AR 0123
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Primero
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

### 2. SUMILLA

La asignatura corresponde al primer semestre de la Carrera de Arquitectura. Es obligatoria y de naturaleza teórico-práctica. El estudiante adquiere bases conceptuales para explicar desarrollar habilidades espaciales en la representación gráfica bidimensional y tridimensional. Representa objetos isométricos y grafica en los planos principales de proyección. Desarrolla temas de rectas, planos y volúmenes en vistas principales y múltiples. Comprende la representación de Intersecciones de: rectas con planos, entre planos y planos con volúmenes. Logra aplicar sombras a objetos isométricos utilizando proyección cilíndrica. Desarrolla destrezas para representar objetos en proyección cónica frontal y oblicua.

## EXPRESIÓN ARQUITECTÓNICA II

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>EXPRESIÓN ARQUITECTÓNICA II</b>
Código	:	AR 0322
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria

Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Tercero
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0121 Expresión Arquitectónica I AR 0123 Geometría Descriptiva

## 2. SUMILLA

Corresponde al tercer semestre de la Carrera de Arquitectura. Es obligatoria y de naturaleza teórica-práctica. El estudiante logra establecer un discurso gráfico coherente con el desarrollo del proceso proyectual mediante una expresión fluida. Desarrolla y representa un anteproyecto de manera integral con el levantamiento arquitectónico de la realidad objetiva que involucra la representación gráfica del correcto uso de los códigos gráficos según los componentes y características a nivel de anteproyecto de la norma GE.020 art. 6 del RNE. Desarrolla perspectivas exteriores e interiores en proyección cónica frontal de manera metódica para su construcción incluyendo: ambientación y mobiliario urbano, color, efecto de luz y sombra. Desarrolla detalles constructivos de elementos arquitectónicos como: escaleras, puertas, ventanas, baños y los que sean necesarios para el entendimiento del lenguaje arquitectónico expresados a escala conveniente.

## EXPRESIÓN ARQUITECTÓNICA III

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>EXPRESIÓN ARQUITECTÓNICA III</b>
Código	:	AR 0422
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Cuarto
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisitos	:	AR 0322 Expresión Arquitectónica II

## 2. SUMILLA

Corresponde al cuarto semestre de la Carrera de Arquitectura, es obligatoria y de naturaleza teórica-práctica. La asignatura tiene como finalidad capacitar al estudiante en la representación y desarrollo integral de proyectos arquitectónicos utilizando adecuadamente la computadora y un software especializado. El desarrollo comprende el dibujo a nivel de planos de obra según los componentes y características de los proyectos contemplados en la norma GE.020 art. 7, 8,9 del RNE correspondiente a: plantas, cortes, elevaciones, plano de ubicación y detalles constructivos.

## EXPRESIÓN ARQUITECTÓNICA IV

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>EXPRESIÓN ARQUITECTÓNICA IV</b>
Código	:	AR 0521
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Quinto
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0422 Expresión Arquitectónica III

## **2. SUMILLA**

Corresponde al quinto semestre de la Carrera de Arquitectura, es obligatoria y de naturaleza teórica-práctica. La asignatura tiene por finalidad capacitar al estudiante en el manejo y gestión de proyectos arquitectónicos en 2 y 3 dimensiones, empleando un software de entorno coordinado basado en modelos (BIM). Permite la visualización dinámica de los objetos y la visualización automática de los cambios realizados, así como la generación de datos en modelos arquitectónicos 3D, facilitando la creación de tablas y documentación propia de un expediente técnico.

# ÁREA ACADÉMICA DE URBANISMO

## URBANISMO I

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>URBANISMO I</b>
Código	:	AR 0451
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Cuarto
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	EB 0011 Recursos Naturales y Medio Ambiente

### 2. SUMILLA

La asignatura Urbanismo I corresponde al cuarto semestre de la Carrera de Arquitectura y está comprendida en el área formativa de Urbanismo. Es obligatoria y de naturaleza teórico-práctica con mayor énfasis en lo primero. Dota al estudiante de los conceptos básicos de las ciencias que sustentan los conceptos teóricos y técnicas del Urbanismo, el Diseño y Planificación urbanos, con base en una visión sistémica de la organización espacial del territorio y la interrelación de los subsistemas territoriales con la red de centros poblados. Capacita al estudiante, de manera inicial, en las técnicas del análisis territorial y manejo de las variables inherentes a la sostenibilidad del desarrollo y a la calidad de vida, a partir de la recopilación y sistematización de la información. Particularmente, proporciona las bases para la comprensión de las relaciones entre el medio físico y el social con sus procesos económicos y políticos de la realidad histórica y su influencia o condicionamiento de la conformación y distribución en el territorio de los asentamientos humanos.

## URBANISMO II

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>URBANISMO II</b>
Código	:	AR 0651
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Sexto
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0451 Urbanismo I

### 2. SUMILLA

La asignatura Urbanismo II corresponde al sexto semestre de la Carrera de Arquitectura y está comprendida en el área formativa de Urbanismo. Es obligatoria y de naturaleza teórico-práctica con mayor énfasis en lo primero. Aporta las bases para el desarrollo de los conocimientos básicos en el estudiante de la ciencia del Urbanismo y lo adiestra, de manera inicial, en las técnicas del análisis-síntesis de la realidad urbana. Propicia la reflexión cognitiva mediante la revisión de las teorías, conceptos básicos y problemática urbana como base para que el estudiante sea competente en la comprensión del hecho urbano tanto en relación a la configuración del sistema de ciudades como la naturaleza de la ciudad, considerando su diversidad y complejidad internas; los determinantes sociales, económicos y normativos de la morfología y estructura urbana y sus componentes en lo referente al desarrollo urbano; las condiciones de habitabilidad; los procesos histórico-económicos en la conformación y uso del espacio urbano, como de los programas y políticas diseñados para abordar el problema del hábitat.

## **URBANISMO III**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>URBANISMO III</b>
Código	:	AR 0751
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctico
Semestre	:	Séptimo
Créditos	:	04
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	04
Requisito	:	AR 0651 Urbanismo II

### **2. SUMILLA**

La asignatura Urbanismo III corresponde al séptimo semestre académico de la carrera de Arquitectura y está comprendida en el Área Académica de Urbanismo. Es obligatoria y de naturaleza teórico-práctica con énfasis en la práctica. Hace competente al estudiante en la aplicación y desarrollo de los fundamentos conceptuales, metodologías y técnicas del ejercicio del diseño urbano, como componente de un modelo de desarrollo de sostenibilidad y equidad. Lo capacita en conciliar su actividad proyectual con consideraciones sociales, económicas, culturales y normativas, que sustentan el diseño de espacios públicos, a partir de un planeamiento integral de espacios urbanos, considerando todos sus componentes y tratamiento paisajístico.

# ÁREA ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

## MATEMÁTICA II

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>MATEMÁTICA II</b>
Código	:	AR 0232
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Segundo
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	EB 0004 Matemática

### 2. SUMILLA

La asignatura corresponde al segundo semestre de la Carrera de Arquitectura. Es obligatoria y de naturaleza teórico- práctico. Desarrolla conceptos de límites y continuidad. Estudia la Derivada y sus aplicaciones; la integral indefinida; la integral definida y sus aplicaciones. Se enfatiza en el desarrollo geométrico de los temas, en especial de los sólidos de revolución.

## FÍSICA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>FÍSICA</b>
Código	:	AR 0332
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Tercero
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	EB 0004 Matemática

### 2. SUMILLA

Asignatura de naturaleza teórico-práctica correspondiente al segundo semestre de la Carrera de Arquitectura. Está orientada a desarrollar en el estudiante su capacidad de entendimiento e interpretación de los fenómenos naturales (vientos, precipitación, pluviales, aluviones, evaporación, movimientos telúricos, radiación solar) y las posibilidades de control en el quehacer arquitectónico. Asimismo, de los conceptos básicos de Hidrostática, Termología, Iluminación, Acústica; Electricidad, Estática y Dinámica que permitan por un lado una adecuada concepción estructural y por otros niveles apropiados de confort ambiental en los edificios proyectados.

## EDIFICACIÓN I

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>EDIFICACIÓN I</b>
Código	:	AR 0433
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Tercero
Créditos	:	04

Horas de teoría	:	03
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0332 Física

## 2. SUMILLA

Asignatura destinada al conocimiento del tratamiento, conservación, uso y características físico– químicas de los materiales utilizados en la construcción, así como de sus productos derivados. Comprende esencialmente a aquellos que participan en la concepción estructural del edificio: cemento, arena hormigón, piedra, acero, tierra, caña, madera, bloquetas y piezas prefabricadas. Analiza su comportamiento ante los esfuerzos de Tracción, Comprensión, Flexión, Corte y Torsión y las posibilidades de combinación entre ellos para un mejor comportamiento estructural. Trata además sobre la producción estandarizada y prefabricación.

## ESTRUCTURAS I

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>ESTRUCTURAS I</b>
Código	:	AR 0432
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Cuarto
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	04
Requisito	:	AR 0332 Física; AR 0232 Matemática II

## 2. SUMILLA

La asignatura es obligatoria y de naturaleza teórico-práctica con énfasis en la primera. Tiene por finalidad explicar la función de las estructuras y su relación con el proceso creativo de la Arquitectura. Se imparte conceptos sobre la relación: forma-estructura. La asignatura desarrolla temas como (fuerzas externas e internas, estabilidad, equilibrio, resistencia, rigidez y su interrelación). Asimismo, se desarrollan conceptos sobre los elementos estructurales en compresión, flexión y tracción; sistemas convencionales y no convencionales. También se tratan los conceptos de estructuración; reacción; sistemas de apoyo; idealización de las estructuras y su importancia. Análisis y flujo de las fuerzas a través de los diferentes sistemas estructurales. Definición geométrica. Reglas generales para el dimensionamiento de los elementos estudiados.

## ESTRUCTURAS II

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>ESTRUCTURAS II</b>
Código	:	AR 0534
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Quinto
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0432 Estructuras I

## 2. SUMILLA

La asignatura de naturaleza teórico-práctico que corresponde al quinto semestre de la Carrera de Arquitectura. Tiene por finalidad capacitar a los estudiantes sobre los conceptos de elasticidad; plasticidad y ductibilidad. Asimismo, sobre los conceptos de inercia: módulo de sección; radio de giro; pandeo lateral; estructura isostática e hiperestática. También se abordan las nociones de acción de las

fuerzas en estructuras reticulares; cargas externas en estructuras isostáticas; momento flector; fuerza cortante y cuantificación. Se discuten además los temas de deformación de las estructuras y limitación; el comportamiento de las estructuras hiperestáticas; las cargas y comportamiento de pórticos y vigas continuas. Adicionalmente, se introduce al estudiante en el tema de la estructuración sísmica.

## **ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL I**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL I</b>
Código	:	AR 0532
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Quinto
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

### **2. SUMILLA**

La asignatura corresponde al quinto semestre de formación de la Carrera de Arquitectura. Pertenece al área académica de Tecnología de la construcción. Es obligatoria y de naturaleza teórico-práctica. Tiene por finalidad dotar al estudiante de los conceptos fundamentales de climatización natural; desarrollo de geometría solar; condicionantes tecnológicas del medio geográfico y ambiental. Capacita al estudiante en el manejo de programas y técnicas de análisis climático, aplicables al diseño arquitectónico.

## **EDIFICACIÓN II**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>EDIFICACIÓN II</b>
Código	:	AR 0533
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Quinto
Créditos	:	04
Horas de teoría	:	03
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0433 Edificación I

### **2. SUMILLA**

Asignatura orientada al conocimiento de los métodos y procedimientos reconocidos y aceptados en la construcción de las diversas partes de la edificación, desde la habilitación del terreno y excavación hasta la cubierta del espacio arquitectónico. Se desarrollan los siguientes temas de construcción: estudio de suelos; topografía; muros de contención; zapatas; plateas; cimentaciones corridas; sobrecimientos; muros portantes; columnas; vigas; pórticos; losas; falsos piso; contrapisos, pisos; coberturas planas, inclinadas, de simple o doble curvatura; encofrados y revestimientos. El comportamiento estructural de las opciones constructivas.

## **ESTRUCTURAS III**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>ESTRUCTURAS III</b>
Código	:	AR 0633
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica

Semestre	:	Sexto
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0534 Estructuras II

## 2. SUMILLA

La asignatura corresponde al sexto semestre de la Carrera de Arquitectura y pertenece al área académica de Tecnología de la construcción. Es obligatoria y de naturaleza teórico- práctica. Tiene como objetivo brindar al estudiante el conocimiento del comportamiento de los elementos estructurales de concreto reforzado a flexión, corte y flexo-compresión. Se desarrollan criterios de dimensionamiento de losas, columnas y placas de concreto reforzado, así como conceptos relacionados con el concreto pre esforzado. También se tratan temas del comportamiento estructural de suelos y cimentaciones, el dimensionamiento de cimientos, estructuración de edificaciones aporticadas y de edificios de albañilería. Finalmente, se discute sobre la configuración asísmica de edificios y los efectos de las irregularidades en la construcción de edificios.

## EDIFICACIÓN III

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>EDIFICACIÓN III</b>
Código	:	AR 0632
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Sexto
Créditos	:	04
Horas de teoría	:	03
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0533 Edificación II

### 2. SUMILLA

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica. Tiene por propósito brindar al estudiante el conocimiento de los sistemas constructivos convencionales y no convencionales. Desarrolla integralmente los sistemas constructivos de muros portantes y aporticados y sus componentes; los procedimientos constructivos, relacionados, así como: los conceptos de modulación, normalización y estandarización. El estudiante conoce sobre las nuevas tendencias tecnológicas de la edificación y la utilización de los elementos prefabricados en la ejecución de cercos, muros, techos, vigas y aleros, tendientes a minimizar los costos de las unidades inmobiliarias.

## ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL II

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL II</b>
Código	:	AR 0731
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Sétimo
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0532 Acondicionamiento Ambiental I

### 2. SUMILLA

La asignatura corresponde al séptimo semestre de formación de la Carrera de Arquitectura. Pertenece al área de Tecnología de la construcción. Es obligatoria y de naturaleza teórico-práctica. Tiene por finalidad dotar al estudiante del conocimiento y desarrollo del confort acústico y los sistemas de iluminación y ventilación naturales. También, trata sobre el desarrollo de sistemas pasivos y activos de climatización natural, derivados de soluciones espontáneas ancestrales y su aplicación en el diseño arquitectónico. Desarrolla nociones sobre el cálculo de Balance Térmico.

## **INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>
Código	:	AR 0831
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Octavo
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0632 Edificación III

### **2. SUMILLA**

La asignatura corresponde al octavo semestre de formación de la Carrera de Arquitectura y pertenece al área académica de Tecnología de la construcción. Es obligatoria y de naturaleza teórico-práctica. Tiene por finalidad brindar los conocimientos básicos de los materiales y equipos eléctricos necesarios en una edificación. Imparte conocimiento de las disposiciones técnico-legales en el diseño eléctrico y lumínico en edificaciones.

## **INSTALACIONES SANITARIAS**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>
Código	:	AR 0732
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Séptimo
Créditos	:	03
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0632 Edificación III

### **2. SUMILLA**

La asignatura corresponde al séptimo semestre de formación de la carrera Arquitectura. Pertenece al área de Tecnología de la construcción Es obligatoria y de naturaleza teórico-práctica. Tiene por finalidad brindar a los participantes la teoría para el diseño y cálculo de las instalaciones sanitarias en edificaciones. Capacita al estudiante sobre la simbología y su representación gráfica; el trazo de redes y la ubicación física de sus componentes: aparatos, espacio-baño, redes de agua y desagües. Nociones básicas de cálculo hidráulico. Dimensionamiento y ubicación de los componentes.

## **GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN</b>
Código	:	AR 0834
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria

Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Octavo
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

## 2. SUMILLA

La asignatura es de naturaleza teórico práctico y se dicta en el noveno semestre de la Carrera de Arquitectura. Tiene por objetivo el aprendizaje del diseño y monitoreo de estrategias para la creación y administración de empresas con criterios de calidad y competitividad. Imparte conocimientos sobre las áreas de intervención profesional en la gestión pública y privada; los enfoques y herramientas para las actividades de marketing y operaciones administrativas.

## TALLER DE PROYECTOS I

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>TALLER DE PROYECTOS I</b>
Código	:	AR 0934
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Noveno
Créditos	:	05
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	04
Requisito	:	AR 0732 Instalaciones Sanitarias, AR 0831 Instalaciones Eléctricas, AR 0712 Diseño Arquitectónico VII Integral.

## 2. SUMILLA

La asignatura corresponde al noveno semestre de formación de la carrera de Arquitectura. Pertenece al Área Académica de Tecnología de la Construcción. Es obligatoria y de naturaleza eminentemente práctica. Tiene por finalidad capacitar al estudiante en el desarrollo de un proyecto arquitectónico, complementado por el expediente gráfico de seguridad. El desarrollo del proyecto comprende la coordinación de las especialidades del funcionamiento de la edificación: electromecánica, sanitaria, estructural, paisajista, acondicionamiento ambiental entre otras.

## TALLER DE PROYECTOS II

### 3. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>TALLER DE PROYECTOS II</b>
Código	:	AR 1034
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Obligatoria
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	Décimo
Créditos	:	04
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	04
Requisito	:	AR 0934 Taller de proyectos I

## 4. SUMILLA

La asignatura corresponde al décimo semestre de formación de la carrera de Arquitectura. Es obligatoria y de naturaleza predominantemente práctica. Pertenece al Área Académica de Tecnología de la

Construcción. Tiene por finalidad capacitar al estudiante en el desarrollo del Expediente Técnico completo del proyecto arquitectónico, que comprende: memoria descriptiva, especificaciones técnicas, metrados, costos unitarios, presupuestos, programación de obra, bases de licitación y contratos.

# **ASIGNATURAS OPTATIVAS**

## INVESTIGACIÓN EN HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>INVESTIGACIÓN EN HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA</b>
Código	:	AR 0942
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Optativa
Tipo de asignatura	:	Teórica
Semestre	:	Noveno
Créditos	:	04
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	04
Requisito	:	AR 0741 Historia de la Arquitectura III AR 0841 Métodos y Técnicas de Investigación

### 2. SUMILLA

Esta asignatura optativa promueve la investigación en temas vinculados con la historia de la arquitectura peruana desde sus inicios alrededor de los 2000 años a.C. hasta la actualidad. Las clases teóricas están orientadas a reforzar las áreas del conocimiento vinculadas con las investigaciones desarrolladas por los estudiantes. Estas deberán integrar el conocimiento —basado principalmente en fuentes primarias y complementariamente en secundarias— con el análisis y la reflexión teórica y práctica, necesarias para alcanzar conclusiones válidas sustentadas, a la par de propuestas concretas vinculadas con el patrimonio urbano y arquitectónico nacional y su gestión o alternativamente que constituyan un aporte en el estudio de la arquitectura peruana actual como base teórica del diseño arquitectónico del siglo XXI.

## INVESTIGACIÓN EN URBANISMO

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>INVESTIGACIÓN EN URBANISMO</b>
Código	:	AR 0952
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Optativa
Tipo de asignatura	:	Teórica
Semestre	:	Noveno
Créditos	:	04
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	04
Requisito	:	AR 0751 Urbanismo III AR 0841 Métodos y Técnicas de Investigación

### 2. SUMILLA

La naturaleza de la asignatura es del tipo seminario-taller.

Énfasis en urbanismo: Está dirigida a reforzar la actitud reflexiva y de síntesis mediante la investigación y discusión entre Cátedra y estudiantes de temas urbanísticos que posibiliten la integración, ampliación y profundización de los conocimientos adquiridos en las asignaturas precedentes del área académica y explorar temas del planeamiento y el urbanismo.

Énfasis en planeamiento: Tiene el propósito de que el estudiante integre los conocimientos logrados en las asignaturas previas del área académica y desarrolle temas del planeamiento y derivados de problemas urbanos tales como: calidad de vida; servicios de transporte y vialidad; gestión urbana; gobernabilidad; elaboración de programas y proyectos de desarrollo urbano y elaboración de planes urbanos.

## INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA</b>
Código	:	AR 0933
Carrera	:	Arquitectura

Condición	:	Optativa
Tipo de asignatura	:	Teórica
Semestre	:	Noveno
Créditos	:	04
Horas de teoría	:	02
Horas de práctica	:	04
		AR 0633 Estructuras III *
		AR 0632 Edificación III *
		AR 0731 Acondicionamiento Ambiental II *
Requisito	:	AR 0841 Métodos y Técnicas de Investigación
		** Se aplicará, solo uno de los tres prerrequisitos, según la mención específica de la asignatura de la Investigación en Tecnología (Edificación, Estructuras, Acondicionamiento Ambiental).

## 2.SUMILLA

La asignatura corresponde al noveno semestre de formación de la Carrera de Arquitectura. Pertenece al área de Tecnología de la construcción. Es de naturaleza teórico-práctica, tiene por objetivo brindar al participante la investigación en el campo de la construcción: Industrialización conceptos del diseño y teoría de la modulación, teoría de la arquitectura, tecnología y la existencia de elementos para la sustentación de la tecnología. Asignatura dirigida a reforzar la actitud reflexiva y de síntesis mediante la investigación y discusión de temas relacionados con la construcción que posibilitan la integración, ampliación y profundización de los conocimientos adquiridos en las asignaturas precedentes priorizando aquellas que permitan la utilización de nuestros recursos naturales, humanos y tecnológicos sin alterar nuestros ecosistemas y posibilitando una vida confortable y saludable.

# **ASIGNATURAS ELECTIVAS**

# ÁREA ACADÉMICA DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO

## DISEÑO DE INTERIORES

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>DISEÑO DE INTERIORES</b>
Código	:	AR 0661
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0512

### 2. SUMILLA

Asignatura, teórico-práctica orientada al conocimiento del estudiante de la diversidad de productos existentes en el mercado que se utilizan para mejorar la imagen del edificio, facilitar su uso o proteger parte de él. Las luminarias, centrales automatizadas, los materiales: cerámico, mármol, terrazo, madera y derivados, el acero, aluminio, cobre, bronce, vidrios, plásticos, aglomerados, pastas y pintura; los muebles, alfombras, falso-cielos, enchapes y otros. Su utilización en el diseño de espacios interiores y fachadas. Ejercicios de combinación entre ellos.

## DISEÑO GRÁFICO

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>DISEÑO GRÁFICO</b>
Código	:	AR 0663
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0312

### 2. SUMILLA

Asignatura, teórico-práctica orientada a brindar al estudiante los conocimientos y herramientas que le permita generar ideas estratégicas e idear con creatividad mensajes visuales que permitan el impacto positivo en el receptor. Se ejercitará con envases de productos industriales, diseño de logos institucionales, diseño web, exposiciones, producciones fotográficas, publicaciones periodísticas, y emblemas corporativos. También se ejercitará en la transformación y resignificación de elementos de diversas culturas.

## DISEÑO DE MOBILIARIO

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>DISEÑO DE MOBILIARIO</b>
Código	:	AR 0664
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---

Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0312

## 2. SUMILLA

Asignatura, teórico-práctica orientada al conocimiento del estudiante de las alternativas existentes tanto en materiales como en técnicas de producción, para la creación de mobiliario que complemente adecuadamente el edificio. Se diseñarán, elementos modulares, divisores, mesas, sillas, roperos, barras, estanterías, casilleros, cobertores, reposteros y otros.

## PERCEPCIÓN DEL ESPACIO Y LA FORMA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>PERCEPCIÓN DEL ESPACIO Y LA FORMA</b>
Código	:	AR 0666
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

### 2. SUMILLA

La asignatura es de carácter eminentemente práctico. Su contenido pretende introducir al estudiante en el conocimiento y la experiencia del proceso de percepción del espacio y la forma, vinculados a los fenómenos arquitectónicos y urbanos. La percepción, el conocimiento y el hecho arquitectónico. Modalidades de percepción. La percepción y el proceso reflexivo. Valor de la imagen, la forma, el espacio, la luz, la estructura de los materiales. Espacio real y espacio virtual.

# ÁREA ACADÉMICA DE HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA

## HISTORIA DEL ARTE

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>HISTORIA DEL ARTE</b>
Código	:	AR 0561
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctico
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

### 2. SUMILLA

Asignatura electiva y de naturaleza teórico-práctica. Enfatiza alternativamente en temas de estudio relativos al arte europeo y peruano. Expone las manifestaciones artísticas del Renacimiento y del Barroco. Confronta las expresiones artísticas que propiciaron los europeos en América y las propuestas artísticas de los siglos XIX y XX insertas en los contextos estudiados.

## ARQUEOLOGÍA PERUANA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>ARQUEOLOGÍA URBANA</b>
Código	:	AR 0562
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	EB 0010

### 2. SUMILLA

La asignatura Arqueología Peruana es una asignatura electiva de la Carrera de Arquitectura de naturaleza teórico-práctica. Se aproxima al conocimiento de la arquitectura arqueológica a partir de los restos supervivientes en el contexto natural y cultural correspondiente. La arqueología como ciencia y su método. La arqueología en el Perú. La investigación arqueológica. El registro arquitectónico. Las etapas, materiales y técnicas constructivas.

## ARQUITECTURA LATINOAMERICANA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>ARQUITECTURA LATINOAMERICANA</b>
Código	:	AR 0563
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica

Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0641

## 2. SUMILLA

Asignatura electiva y de naturaleza teórico-práctica. Transmite a través de un relato crítico, las manifestaciones urbano - arquitectónicas latinoamericanas desde inicios de la era cristiana hasta nuestros días, analizando los fenómenos socio – culturales, políticos, religiosos, económicos y tecnológicos que han influido en su emplazamiento y configuración. Enfatiza además en las relaciones entre el pensamiento latinoamericano y las corrientes universales para explicar principalmente la producción arquitectónica del siglo XX.

## CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO</b>
Código	:	AR 0564
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctico
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0641

### 2. SUMILLA

Asignatura electiva y de naturaleza teórico-práctica. Su contenido se ocupa de ofrecer la teoría y práctica de la conservación, recuperación y puesta en valor del patrimonio edificado de carácter histórico-artístico, a través de diversos tipos de intervenciones. Se destacará el factor cultural en base a conceptos, análisis y tecnología de las edificaciones de la antigüedad. El temario propuesto estará orientado hacia la teoría de la restauración, análisis del monumento desde el punto de vista histórico, artístico y constructivo, así como el conocimiento de la Legislación en Restauración tanto nacional como internacional.

## INVESTIGACIÓN APLICADA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>INVESTIGACIÓN APLICADA</b>
Código	:	AR 0565
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

### 2. SUMILLA

Asignatura electiva de naturaleza teórico-práctica. Imparte conocimientos sobre la investigación, sus métodos, sus etapas y procesos. Se motivan en el estudiante inquietudes de observación, análisis y síntesis que le permiten, a partir de la sistematización, logros teóricos, metodológicos y/o aplicaciones en su quehacer proyectual.

# ÁREA ACADÉMICA DE EXPRESIÓN Y COMUNICACIÓN

## FOTOGRAFÍA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>FOTOGRAFÍA</b>
Código	:	AR 0667
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

### 2. SUMILLA

La asignatura es de carácter electivo y de naturaleza teórico-práctica. Introduce al estudiante en el entendimiento del recurso fotográfico como herramienta para perennizar lugares, circunstancias y detalles que constituyen testimonios de un pasado que el estudiante requiere investigar para entender los hechos arquitectónicos como producto de ellos. La fotografía como herramienta para registrar espacios, masas o situaciones presentes que sirvan de base para la intervención urbano-arquitectónica. Practicarán la fotografía en blanco y negro así como la digitalizada y fotomontaje.

## ESCULTURA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>ESCULTURA</b>
Código	:	AR 0569
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

### 2. SUMILLA

Asignatura de naturaleza teórico-práctica que busca sensibilizar al estudiante en la producción artística, así como aprovechar la escultura como herramienta para explorar los conceptos de composición volumétrica que serán útiles en la producción arquitectónica. Aprenderá la generación de masas con valor estético mediante apoyo de la informática y ejercitarán con los materiales: arcilla, madera y metal, en las etapas de modelado, vaciado y acabado.

## MODELADO

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>MODELADO</b>
Código	:	AR 0568
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---

Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

## 2. SUMILLA

La asignatura es de carácter electivo y de naturaleza práctica. El estudiante maneja diversos materiales y herramientas, sistemas constructivos monolíticos y celulares, el objetivo-modelo y diorama; escalimetrías. Tratamientos, pintura y acabados. La maqueta, estática, dinámica, desarticulada y de ensayos. Logra las capacidades gráficas que intervienen en la etapa final y sobre todo en la etapa post proceso proyectual, potencializando las habilidades necesarias para presentar y comunicar proyectos arquitectónicos de alta complejidad.

## DIBUJO A MANO ALZADA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>DIBUJO A MANO ALZADA</b>
Código	:	AR 0566
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	Ninguno

## 2. SUMILLA

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica. Se imparten contenidos relativos a la experiencia y percepción del espacio arquitectónico y urbano, en tanto su visualización a través de la expresión gráfica utilizando las diferentes técnicas del apunte, incidiendo en el valor de la expresión "a mano". Se vincula los temas con los trabajos de taller de diseño arquitectónico o urbanístico.

## COLOR

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>COLOR</b>
Código	:	AR 0567
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0322

## 2. SUMILLA

La asignatura es de carácter electivo y de naturaleza práctica. El estudiante logra adquirir diversas técnicas para expresar la teoría de colores, primarios y complementarios. Contraste, color, gamas complementarias. El color de los cuerpos, color local, tonal, reflejado y color atmósfera. Composición, ritmo, movimientos y proporciones. Ejercicios de colores en gamas básicas, cálidas y frías. Bodegones en formas geométricas y objetos simples en gamas cálidos, fríos y subjetivos. Interpretación subjetiva con aplicación de texturas visual y táctil.

## **PRESENTACIÓN DIGITAL**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>PRESENTACIÓN DIGITAL</b>
Código	:	AR 0665
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0422

### **2. SUMILLA**

La asignatura es de carácter electivo y de naturaleza práctica y busca dar soporte al estudiante para expresar a través de los diversos programas de cómputo sus propuestas arquitectónicas. Se ejercitará en programas de tres dimensiones, animaciones, edición de imágenes y videos.

# ÁREA ACADÉMICA DE URBANISMO

## ARQUITECTURA PAISAJISTA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>ARQUITECTURA PAISAJISTA</b>
Código	:	AR 0662
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0412

### 2. SUMILLA

La asignatura es electiva y de naturaleza teórico-práctica. Proporciona los fundamentos de la Arquitectura Paisajista y el conocimiento de la importancia del acondicionamiento de las áreas urbanas y extraurbanas, así como de los espacios internos en los conjuntos arquitectónicos que requieren ser intervenidos. Ofrece al estudiante la oportunidad de aplicar las técnicas básicas del proyecto paisajista, siendo su objetivo desarrollar la capacidad de comprender y sensibilizarse frente a las necesidades de acondicionamiento paisajista de los espacios libres, basados en principios de sistematicidad y sostenibilidad, así como manejar los conocimientos básicos de Botánica, la Topografía, la Edafología, Planeamiento y Urbanismo entre otros temas que le permitan desarrollar un proyecto de diseño, utilizando elementos naturales y construidos de paisajes urbanos y extraurbanos.

## DISEÑO DE HABILITACIONES URBANAS

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>DISEÑO DE HABILITACIONES URBANAS</b>
Código	:	AR 0861
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0751

### 2. SUMILLA

Esta asignatura es electiva y de naturaleza teórico-práctica. Profundiza el aprendizaje de la teoría urbana adquirida en la etapa formativa, capacitando al estudiante en el diseño geométrico vial y de habilitaciones urbanas, incorporando parámetros técnico normativos y de imagen urbana, los cuales se plasman en la realización iterativa de trabajos prácticos que proporcionen soluciones urbanísticas de las carencias de nuestra realidad urbana.

## DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE</b>
Código	:	AR 0862
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica

Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0651

## 2. SUMILLA

La asignatura de Desarrollo Urbano Sostenible es electiva y de naturaleza teórico-práctica. Estudia la sostenibilidad en el proceso del desarrollo urbano. Capacita al estudiante en el manejo y conocimiento de los siguientes temas: principios, criterios y estrategias de la sustentabilidad, eficiencia económica, equidad social, evaluación ambiental estratégica; Agenda 21; interdependencia de la escala global-local y huella ecológica; correspondencia del Desarrollo Urbano a través de sus expresiones temporales y regionales con las condicionantes del lugar y su cultura; vulnerabilidad urbana. Proporciona fundamentos para la valoración crítica de la interrelación de procesos culturales, económicos y ambientales en la producción de un hábitat con identidad, calidad de vida y resiliencia enmarcando en un enfoque multidimensional como base para el diseño urbano: dimensión socio-cultural, biofísica (energía, agua, suelo), económico-financiera y de gestión participativa. Aborda diversas estrategias y herramientas para el análisis de impactos ambientales en el ámbito regional y urbano. Pone al alcance del estudiante las diversas metodologías y discusión crítica, que pueden ser aplicadas para un desarrollo urbano planificado desde los principios y criterios de la sostenibilidad.

## PLANEAMIENTO URBANO

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>PLANEAMIENTO URBANO</b>
Código	:	AR 0863
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0751

### 2. SUMILLA

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica. Comprende el análisis y el ordenamiento de las ciudades dentro de una perspectiva regional, nacional y mundial. Tiene por finalidad brindar al estudiante el conocimiento de: metodologías de planificación a partir de su dimensión espacial y ambiental y la evaluación de aplicabilidad de las propuestas actuales de gestión urbano ambiental dentro del marco de un desarrollo urbano sostenible, considerando entre otros temas fundamentales la gestión de los centros históricos, la normatividad urbana (Leyes, reglamentos y planes urbanos) como instrumento de planificación en el contexto del desarrollo urbano y la importancia de los agentes productores de la ciudad y de las corrientes urbanísticas principales en la producción del espacio urbano actual. Capacita al estudiante en la Identificación de los componentes de problemas específicos de nuestras ciudades, la búsqueda fundamentada de alternativas de planeamiento para su solución y las estrategias de implementación y gestión.

## PLANEAMIENTO DE LA VIVIENDA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>PLANEAMIENTO DE LA VIVIENDA</b>
Código	:	AR 0864
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---

Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0751

### 3. SUMILLA

La asignatura es electiva y de naturaleza teórico-práctica. Tiene por finalidad desarrollar el análisis de las distintas formas de producción de la vivienda por nuestros diversos sectores sociales en el Perú, así como el contenido y estructura de un proceso de Planeamiento de la Vivienda y sus ámbitos de aplicación estatal y privado en nuestro país, el Mercado Inmobiliario residencial. Brinda herramientas para la evaluación de la aplicabilidad de los Principios y Programas internacionales y nacionales actuales sobre Asentamientos Humanos, Ciudad Sostenible, Vivienda Saludable, entre otros que posibiliten lograr que el estudiante desarrolle actitudes críticas y de reflexión sobre el hábitat.

## VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL</b>
Código	:	AR 0865
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0751

### 2. SUMILLA

La asignatura está orientada a proporcionar a los estudiantes los instrumentos teóricos necesarios, que les permita interpretar y explicar los elementos que han configurado el problema de la vivienda en nuestro país. Se pretende proporcionar al estudiante conocimientos para que desarrolle actitudes críticas y de reflexión sobre la situación deficitaria cualitativa y cuantitativa en que se encuentra el hábitat residencial en ámbitos urbanos y rurales; analice opciones de materiales, procedimientos constructivos y diseño arquitectónico de las unidades para optimizar los costos de las unidades de vivienda. Brinda metodologías y herramientas para lograr una propuesta habitacional teniendo en cuenta variables socio económicas y culturales y su realidad geográfica mediante programas de vivienda social en zonas de expansión y reurbanización urbana.

## GESTIÓN DE CENTROS HISTÓRICOS

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>GESTIÓN DE CENTROS HISTÓRICOS</b>
Código	:	AR 0962
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0751

### 2. SUMILLA

Es una asignatura electiva de naturaleza teórica-práctica. Se ocupa del estudio e interpretación de los Centros Históricos, su situación, problemática y de las estrategias relacionadas a su preservación, conservación,

recuperación, puesta en valor y revitalización, a través de las metodologías de investigación y análisis urbano que permitan tener conocimiento del patrimonio construido: orígenes de la traza, características espaciales y funcionales, tipos y lenguaje arquitectónico y aspectos sociales, económicos y poblacionales. El estudiante desarrollará su capacidad de proposición de planes de manejo e intervención en el patrimonio urbano y arquitectónico enmarcados en la normatividad internacional y nacional, nuevas funcionalidades a través de un planeamiento integral y planes parciales, orientados a la gestión integral de los centros históricos, como parte fundamental de la ciudad.

## **ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL</b>
Código	:	AR1062
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0712

### **2. SUMILLA**

Asignatura orientada al conocimiento de los procedimientos administrativos municipales para el otorgamiento de licencias de habilitación, demolición, construcción, de funcionamiento, cambio de zonificación, desafectaciones, recepción de obras, sub - división de lotes, certificación de alineamiento, de numeración, de habitabilidad, instalación de elementos de publicidad, y otros del ámbito municipal. Proporciona los instrumentos metodológicos para la evaluación de los procesos actuales y sus posibilidades de mejora apoyándose en los dispositivos legales que rigen la administración pública y municipal.

## **FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>
Código	:	AR 1064
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0712

### **2. SUMILLA**

Introduce al estudiante en el entendimiento de las etapas de pre inversión, inversión y operación de proyectos urbanos. Desarrolla en el estudiante la capacidad de identificar oportunidades de inversión en las áreas de servicios urbanos vivienda y comercio. Capacita al estudiante en la elaboración de un perfil de proyecto de inversión, analizando e interpretando los fenómenos que determinan los valores de mercado y la posibilidad de competir en condiciones de igualdad. Imparte, además, las técnicas del marketing y la informática, así como los sistemas de financiamiento, como herramientas de apoyo para un eficiente posicionamiento en el lugar de inversión.

# ÁREA ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

## SISTEMAS CONSTRUCTIVOS NO CONVENCIONALES

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>SISTEMAS CONSTRUCTIVOS NO CONVENCIONALES</b>
Código	:	AR 0961
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0632

### 2. SUMILLA

La asignatura es de naturaleza teórico práctica. Tiene por finalidad impartir conocimientos relacionados con los sistemas prefabricados utilizados esencialmente para la reducción de costos en los programas de vivienda. Construcción con placas de *drywall*, *superboard*, fibrocemento, poliestireno, la quincha, los contraplacados, los sacos de arena o tierra, la palma, la piedra. El uso de las placas o viguetas de concreto prefabricadas.

## TOPOGRAFÍA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>TOPOGRAFÍA</b>
Código	:	AR 0963
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0232

### 2. SUMILLA

La asignatura es de naturaleza eminentemente práctica. Tiene por finalidad impartir técnicas prácticas para la elaboración, desarrollo, interpretación y evaluación de planos topográficos. Se manejarán los instrumentos básicos y complementarios con la finalidad de efectuar los levantamientos respectivos. Desarrolla temas como: el plano topográfico, la nivelación y las curvas de nivel.

## CONSTRUCCIÓN EN TIERRA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>CONSTRUCCIÓN EN TIERRA</b>
Código	:	AR 0964
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02

Requisito : AR 0632

## 2. SUMILLA

Asignatura electiva y de naturaleza teórico-práctica. Tiene por finalidad dotar al estudiante de los conocimientos básicos de la composición de suelos apropiados, su reconocimiento y utilización como material de construcción. Su comportamiento ante sismos, tipos de falla, normas y proceso constructivo con los diferentes sistemas constructivos con tierra. Conocer las nuevas técnicas de construcción con tierra. La asignatura pretende incentivar al estudiante el interés en la búsqueda de soluciones tecnológicas nuevas o mejoradas apropiadas y apropiables.

### CONSTRUCCIÓN EN BAMBÚ

#### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura : **CONSTRUCCIÓN EN BAMBÚ**  
Código : AR 0965  
Carrera : Arquitectura  
Condición : Electiva  
Tipo de asignatura : Teórico-práctica  
Semestre : ---  
Créditos : 02  
Horas de teoría : 01  
Horas de práctica : 02  
Requisito : AR 0632

## 2. SUMILLA

Asignatura electiva y de naturaleza teórico-práctica. Tiene por finalidad dotar al estudiante los conocimientos básicos sobre la aplicación del bambú en las edificaciones, considerando sus características básicas, las condicionantes para su empleo como material de construcción. Evalúa los hechos arquitectónicos de este material, analizando el comportamiento estructural y su flexibilidad para trabajar en combinación con otros materiales. La asignatura pretende incentivar al estudiante el interés de la búsqueda de soluciones tecnológicas nuevas o mejoradas.

### CONSTRUCCIÓN EN ACERO

#### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura : **CONSTRUCCIÓN EN ACERO**  
Código : AR 0966  
Carrera : Arquitectura  
Condición : Electiva  
Tipo de asignatura : Teórico-práctica  
Semestre : ---  
Créditos : 02  
Horas de teoría : 01  
Horas de práctica : 02  
Requisito : AR 0633

## 2. SUMILLA

Asignatura teórico-práctica que profundiza en el conocimiento del acero y sus formas de aplicación en la Construcción. Imparte conocimientos relativos a normatividad, criterios de diseño, pre dimensionamiento, cálculos y recomendaciones para una buena estructuración sismo-resistente de la edificación. Se ensaya respecto a los procedimientos constructivos básicos con acero: el corte, el doblado, empalmes, anclaje y soldado. Se evaluarán las ventajas y desventajas de las barras, perfiles, planchas, tubos, tijerales, columnas y/o vigas de columna llena, sus protectores para oxidación y fuego y la conveniencia de uso según los casos.

### INSTALACIONES ESPECIALES

#### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>
Código	:	AR 0967
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0712

## 2. SUMILLA

Asignatura orientada al estudio de los sistemas de: transporte de personas y carga (ascensores, montacargas, escaleras y rampas mecánicas); sistemas de extracción, tratamiento y distribución de agua: bombas sumergibles, ablandadores, filtros, electrobombas, sistemas hidroneumáticos. Sistemas de conservación en frío, cámaras, evaporadores, condensadores, compresoras, cerramientos. Equipos de extracción de gases, de transformación de energía, grupos electrógenos.

## ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN ARTIFICIALES

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN ARTIFICIALES</b>
Código	:	AR 0968
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0731

## 2. SUMILLA

Asignatura orientada al estudio de la ventilación natural y artificial. Los sistemas de acondicionamiento del aire a través de la regulación del calor, humedad, movimiento, depuración, desecación, y refrigeración. Los equipos y su instalación como complemento del proceso de diseño arquitectónico. Evaluación de sistemas para una propuesta sostenible.

## CONSTRUCCIÓN EN MADERA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>CONSTRUCCIÓN EN MADERA</b>
Código	:	AR 0969
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0632

## 2. SUMILLA

Asignatura que profundiza en el conocimiento de los tipos de madera y sus formas de utilización en los procesos constructivos. Evalúa los hechos arquitectónicos de este material, analizando el comportamiento

estructural de cada uno de los componentes (columnas, vigas, tijerales, arriostres) y los métodos para su pre dimensionamiento. Ensayo en la confección de piezas, así como en los sistemas de empalmes para construir estructuras livianas e investiga respecto a su comportamiento dinámico asociado con otros materiales.

## **ACÚSTICA**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>ACÚSTICA</b>
Código	:	AR 1061
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0731

### **2. SUMILLA**

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica. Tiene por finalidad la utilización del factor acústico en el diseño arquitectónico, tanto en las viviendas como en los equipamientos educativos, culturales, comerciales y otros. Desarrolla los métodos de control de ruido tanto a nivel interior como urbano para el logro de condiciones de confort en los edificios y la ciudad a través de la aplicación de la tecnología.

## **SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE OBRAS**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE OBRAS</b>
Código	:	AR 1063
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0712

### **2. SUMILLA**

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica. Tiene por finalidad brindar al estudiante los conocimientos y herramientas que lo posibiliten conocer y participar en todo el proceso de ejecución de la obra a través de la administración del Expediente Técnico y su aplicación en la obra, cumpliendo con todos los requerimientos administrativos y técnicos. Comprende la correcta interpretación de planos, memoria descriptiva, especificaciones técnicas, metrados, costos unitarios y, fundamentalmente, la adecuada programación de una obra. Se enfatiza en las condiciones básicas de seguridad que requiere una obra.

## **TASACIÓN DE PREDIOS**

### **1. DATOS ADMINISTRATIVOS**

Nombre de la asignatura	:	<b>TASACIÓN DE PREDIOS</b>
Código	:	AR 1065
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-práctica
Semestre	:	---

Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0751

## 2. SUMILLA

Asignatura de naturaleza teórico-práctica que imparte conocimientos relacionados con el valor de los componentes de inversión de las obras en sus etapas de pre inversión e inversión. Enseña el manejo de los reglamentos y procedimientos aceptados para el cálculo los terrenos, edificaciones, otras instalaciones, intangibles, así como la incidencia de los costos de proyectos, financiación, materiales, mano de obra, servicios, gastos generales, utilidades, corretaje y otros. Desarrolla los conceptos de valor comercial, valor arancelario, valor de realización, inscripción registral, Depreciación, régimen de propiedad horizontal, gravámenes, servidumbres y tasación indirecta.

## METRADOS Y PRESUPUESTOS DE OBRA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>METRADOS Y PRESUPUESTOS DE OBRA</b>
Código	:	AR 1066
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0712

### 2. SUMILLA

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica. Tiene por finalidad brindar al estudiante los conocimientos y herramientas que posibiliten hacer viable sus creaciones arquitectónicas a través de la organización de un Expediente Técnico que cumpla con todos los requerimientos para concursos o licitaciones de empresas de régimen privado o público, el cual comprenderá: memoria descriptiva, especificaciones técnicas, metrados, costos unitarios, presupuestos y programación de obra. Comprende además la revisión del soporte legal y reglamentos, el análisis de precios unitarios y las fórmulas polinómicas.

## DOMÓTICA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>DOMÓTICA</b>
Código	:	AR 1067
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0831

### 2. SUMILLA

Asignatura electiva de naturaleza teórico-práctica que tiene por finalidad dotar al estudiante de los conocimientos básicos para el análisis, diseño e implementación de sistemas de automatización del funcionamiento de edificaciones, en particular los relacionados con los servicios de gestión energética, seguridad, bienestar y comunicaciones cableadas o inalámbricas que contribuyen a la mejora de la calidad y confort ambientales.

## SEGURIDAD EN EDIFICACIONES

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>SEGURIDAD EN EDIFICACIONES</b>
Código	:	AR 1068
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	---
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0612

### 2. SUMILLA

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica. Ofrece al estudiante los conocimientos sobre seguridad de las edificaciones ante desastres naturales y provocados por la acción humana, tales como sismos, tsunamis, incendios, entre otros. Se conoce y aplican las normas de seguridad nacionales y equipamientos necesarios para la segura evacuación de personas. Adicionalmente, se considera la normativa de accesibilidad a las edificaciones para discapacitados y adultos mayores.

## DISEÑO PARA UNA MAYOR EFICIENCIA

### 1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	:	<b>DISEÑO PARA UNA MAYOR EFICIENCIA</b>
Código	:	AR 1069
Carrera	:	Arquitectura
Condición	:	Electiva
Tipo de asignatura	:	Teórico-Práctica
Semestre	:	A partir del séptimo semestre
Créditos	:	02
Horas de teoría	:	01
Horas de práctica	:	02
Requisito	:	AR 0731; AR 0732; AR 0831

### 2. SUMILLA

La asignatura Diseño de Edificios Verdes para una mayor eficiencia corresponde al noveno semestre de la carrera de Arquitectura y está comprendida en el Área académica de Tecnología de la Construcción. Es de condición electiva y de naturaleza teórico-práctica con mayor énfasis en lo segundo. Motiva la aplicación de procesos tecnológicos y constructivos en el desarrollo de proyectos arquitectónicos, considerando especialmente las instalaciones de servicio, el acondicionamiento ambiental y la viabilidad técnica, con responsabilidad social. Desarrolla en los estudiantes, el compromiso con la preservación del medio ambiente, teniendo en cuenta el impacto que sus acciones u omisiones de la actividad proyectual puedan ocasionar. El contenido se organiza en cuatro unidades temáticas, propiciando la reflexión cognitiva mediante la revisión de los antecedentes de los impactos globales de los edificios, la eficiencia de los recursos y el cálculo de métricas utilizando la herramienta EDGE, luego la elaboración de estrategias de diseño pasivo, de los sistemas de calefacción, refrigeración y ventilación y el uso de tecnologías renovables. Posteriormente se contempla la eficiencia en el consumo de agua en las edificaciones, y la escogencia de materiales y técnicas constructivas de bajo impacto ecológico. Finalmente, la justificación económica de un proyecto mejorado, en aras de lograr una mayor eficiencia energética en el diseño arquitectónico de las edificaciones.

***El Plan de Estudios 2015-II fue aprobado en sesión ordinaria de Consejo de Facultad de fecha 6 mayo de 2016 y actualizado por Acuerdo N°0227-2019 de Consejo Universitario de fecha 29 de enero de 2019***