



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
SILABO

ASIGNATURA: CONSTRUCCION II

CÓDIGO: AUA301

I. DATOS GENERALES

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1.1 Departamento Académico | : Arquitectura y Urbanismo |
| 1.2 Escuela Profesional | : Arquitectura |
| 1.3 Carrera Profesional | : Arquitecto |
| 1.4 Ciclo de estudios | : Tercer año |
| 1.5 Créditos | : 04 |
| 1.6 Duración | : 34 semanas |
| 1.7 Horas semanales | : 03 |
| 1.7.1 Horas de teoría | : 01 |
| 1.7.2 Horas de practica | : 02 |
| 1.8 Plan de estudios | : 1994 |
| 1.9 Inicio de clases | : Abril de 2019 |
| 1.10 Finalización de clases | : Diciembre de 2019 |
| 1.11 Requisito | : AUA201 CONSTRUCCION I |
| 1.12 Docentes | : Arq. Marcos Alejandro Rider Belleza
Mg. Luis M. Anicama Flores.
Arq. Kadir Farfan Bejarano |
| 1.13 Año Académico | : 2019 |

II. SUMILLA

El curso de Construcción II es de naturaleza teórico practico, corresponde al área tecnológica, tiene como propósito proporcionar a los alumnos el conocimiento teórico-práctico de la técnica y el arte de construir un proyecto integral de arquitectura en base a planos y documentos técnicos, desde el inicio en obras preliminares, siguiendo su secuencia racional del cerramiento primario o casco, hasta los acabados de la obra terminada.



Está organizado en 4 unidades, la primera referida a la revisión de un expediente técnico y sus componentes, memorias descriptivas y especificaciones técnicas, necesarias para construir una edificación, la segunda referida a la revisión de los procesos constructivos considerando el Reglamento de metrados y las normas técnicas de construcción vigentes hasta el nivel de casco habitable, la tercera referida a la revisión de los procesos constructivos de la especialidad de arquitectura desde el nivel de casco habitable hasta los acabados y la Cuarta como introducción al proceso de planificación y programación de obras considerando los metrados de las partidas de obra y su incidencia en la ejecución de presupuestos.

III. COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA

El estudiante al culminar el curso estará capacitado con los conocimientos básicos sobre los procesos constructivos de una obra, asimismo aplicara los conocimientos y habilidades adquiridas, para el desarrollo de un expediente técnico, aplicando criterio técnico, lógico y organizacional, reconociendo los múltiples procesos constructivos de los diferentes sistemas de edificación empleados en nuestro medio y considerando la relación Forma-Material.

IV. CAPACIDADES

- **C1:** Identifica los principales componentes y documentos técnicos que forman parte de un expediente técnico en la especialidad de arquitectura aplicando sus conocimientos y competencias previas sobre el uso adecuado de materiales, técnicas constructivas y recursos tecnológicos a emplearse en el medio.
- **C2:** Reconoce los procedimientos constructivos de obra desde las obras preliminares hasta las obras de mampostería, a nivel de casco habitable, describiendo los procedimientos, materiales y técnicas aplicables en cada caso dentro del marco técnico normativo vigente.
- **C3:** Reconoce los procedimientos constructivos de obra desde las obras de revoques y tarrajeos hasta las obras de acabados, a nivel de obra terminada, describiendo los procedimientos, materiales y técnicas aplicables en cada caso dentro del marco técnico normativo vigente.
- **C4:** Examina y reconoce la importancia de una adecuada planificación de obras para su efectiva ejecución y control, considerando el marco normativo vigente.



V. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I: EL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA					
C1: Elabora los componentes y documentos técnicos que forman parte de un expediente técnico en la especialidad de arquitectura aplicando sus conocimientos y competencias previos sobre materiales, técnicas constructivas y recursos tecnológicos a emplearse en el medio					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 1	<ul style="list-style-type: none"> Introducción a la construcción. Estado del arte del Campo de la construcción en el Perú Clasificación de la construcción según CIU Importancia de la Construcción en el desarrollo económico del país. 	<p>Analiza la importancia de la construcción.</p> <p>Reconoce el estado del arte de la construcción.</p> <p>Expone asertivamente acerca de la importancia de la construcción en la economía del país.</p>		<p>Explica con orden y coherencia.</p> <p>Describe con precisión situación actual de la construcción en el país.</p> <p>Establece la trascendencia de la construcción en la economía del país.</p>	3
Semana N° 2	<p>El Expediente técnico de Obra: Quien lo elabora Componentes Documentación Técnica. Quien aprueba el E.T. Tipos de expediente técnico Responsabilidades Normas técnicas en obras</p>	<p>Reconoce el expediente técnico de obra.</p> <p>Identifica los componentes principales de un expediente técnico de obra.</p> <p>Reconoce los responsables de su ejecución y el marco normativo que regula su elaboración.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Escucha y atiende la exposición del docente respecto a los alcances del curso. 	<p>Describe con precisión un expediente técnico.</p> <p>Establece la importancia de su adecuada elaboración.</p>	3



			<ul style="list-style-type: none"> • Manifiesta interés por los temas en relación a la construcción. • Asume una actitud proactiva ofreciendo aportes. • Respeta las ideas de sus pares. 	Define el marco técnico normativo aplicable	
Semana N° 3	El Expediente técnico de Obra y sus componentes Estudios básicos y específicos. Planos de obra Memorias descriptivas Especificaciones técnicas	Reconoce el expediente técnico de obra. Identifica los componentes principales de un expediente técnico de obra. Reconoce los responsables de su ejecución y el marco normativo que regula su elaboración.		Asume una actitud responsable en el desarrollo de un expediente técnico de obra, sabiendo su importancia en la ejecución de las construcciones.	3
Semana N° 4	El Expediente técnico de Obra y sus componentes Análisis de precios unitarios Valor referencial Formulas polinómicas Cronograma de ejecución de obra.	Revisa los costes aplicables para el A.C.U. Reconoce el Valor referencial. Reconoce la incidencia de la fórmula polinómica en el ppto.		Asume una actitud responsable en el desarrollo de un expediente técnico de obra, sabiendo su importancia en la ejecución de las construcciones.	3
<ul style="list-style-type: none"> • TRABAJO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° I: Revisar un expediente técnico de obra y responder un cuestionario elaborado. 					
<p>Fuentes de información: Material de obras Publicas OSCE pág. web : www.osce.gob.pe Reglamento de Metrados. R.D. N° 073-2010/VIVIENDA/VMCS-DNC.</p>					



UNIDAD II:PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS A NIVEL DE CASCO HABITABLE					
C2 Reconoce los procedimientos constructivos de obra desde las obras preliminares hasta las obras de mampostería, a nivel de casco habitable, describiendo los procedimientos, materiales y técnicas aplicables en cada caso dentro del marco técnico normativo vigente.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	HORAS
Semana N°5	El Reglamento de Metrados por partidas: Obras provisionales. Construcciones provisionales Almacenes Caseta de guardianía Vestuarios Servicios higiénicos Cercos y carteles.	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a las obras preliminares y provisionales consideradas en toda obra.• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			3
Semana N°6	El Reglamento de Metrados por partidas: Instalaciones provisionales. Agua para la construcción Desagüe para la construcción Energía eléctrica provisional Instalación telefónica y comunicación	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a las obras provisionales de suministro.• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			3
	El Reglamento de Metrados por partidas: Trabajos Preliminares. Limpieza del terreno Eliminación de obstrucciones	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a los Trabajos preliminares.			3



Año de la Lucha contra la corrupción y la Impunidad

Semana N°7	Tala de arboles Eliminación de raíces Eliminación de rocas Eliminación de elementos enterrados Remociones	<ul style="list-style-type: none">• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			
Semana N°8	Demoliciones. Eliminación de demoliciones Movilización de campamento, maquinaria y herramientas. Apuntalamiento de construcciones existentes. Trazos niveles y replanteo Replanteo durante el proceso	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a demoliciones, movilización, apuntalamientos y trazos y niveles.• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.	Demuestra actitudes proactivas en el desarrollo de las tareas encomendadas y cumplimiento de metas propuestas.		3
Semana N°9	Seguridad y Salud en Obra Elaboración, implementación y Administración del Plan de seguridad y salud en obra. Equipos de protección individual EPP Equipos de protección colectiva Señalización temporal de seguridad Capacitación en seguridad y salud. Respuesta ante emergencias en seguridad y salud	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a seguridad y salud en obra.• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.	<ul style="list-style-type: none">• Escucha y atiende la exposición del docente respecto a los alcances del curso.• Manifiesta interés por los temas en relación a la construcción.• Asume una actitud proactiva ofreciendo aportes.• Respeta las ideas de sus pares.• Participa activamente aportando ideas o soluciones innovadoras.		3
Semana N°10	Partidas de Estructuras Movimiento de tierras Nivelación de terreno Nivelación Excavaciones	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a Estructuras.			3



	Excavaciones masivas Excavaciones simples	<ul style="list-style-type: none">• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			
Semana N°11	Cortes Rellenos Rellenos con material propio Rellenos con material de préstamo Nivelación interior y apisonado Eliminación de material excedente	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a Estructuras (cortes de terreno).• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.		Reportes Gráficos: Elaboración de fichas técnicas Reportes Escritos: Monografías sobre temas constructivos Resumen del trabajo o proyecto: Elaboración de expediente técnico Evaluaciones escritas en cada Unidad.	3
Semana N°12	Tablestacado o entibado Tablestacado para excavaciones Tablestacado para estructuras Tablestacado para pozos Tablestacado para cámaras subterráneas Tablestacado para excavaciones de zanjas.	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a entibaciones o tablaestacados• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			3
Semana N°13	Obras de Concreto simple Cimientos corridos Sub zapatas o falsa zapata Solados Bases de concreto Sostenimiento de excavaciones Sobrecimientos	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a entibaciones o tablaestacados• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.			3



	Gradas y rampas Falso piso.	<ul style="list-style-type: none"> Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso. 			
Semana N°14	Obras de concreto armado Cimientos reforzados Zapatas Vigas de cimentación Losas de cimentación Sobrecimientos reforzados. Muros reforzados	<ul style="list-style-type: none"> Identifica las partidas correspondientes a concreto reforzado Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos. Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso. 			3
Semana N°15	Columnas Vigas Losas macizas Losas aligeradas convencional Losas aligeradas con viguetas prefabricadas Losas nervadas Losas cascaras Losas especiales	<ul style="list-style-type: none"> Identifica las partidas correspondientes a losas armadas Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos. Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso. 			3
Semana N°16	Escaleras Cajas de ascensores Cisternas subterráneas Tanques elevados Pilotes Caissones Estructuras de concreto pretensado	<ul style="list-style-type: none"> Identifica las partidas correspondientes a elementos armados Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos. Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso. 			3
	Vigas y losas Estructuras prefabricadas	<ul style="list-style-type: none"> Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso. 			
Semana N°17	Estructuras Metálicas Columnas o pilares. Vigas	<ul style="list-style-type: none"> Identifica las partidas correspondientes a estructuras metálicas 			3



	Viguetas Tijerales y reticulados Correas Coberturas Elementos para aguas pluviales.	<ul style="list-style-type: none">• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			
Semana N°18	Estructuras de madera Columnas o pilares. Vigas Tijerales y reticulados Correas Frisos. Cerchas	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a estructuras de madera• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			3
Semana N°19	Coberturas con planchas corrugadas galvanizadas Coberturas con planchas de fibrocemento. Cobertura con plancha corrugada de aluminio Cobertura con plancha corrugada de plástico	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a estructuras de madera• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			3
Semana N°20	Coberturas con tejas Coberturas con madera Coberturas con diversas planchas lisas. Pilotes de madera Juntas constructivas Juntas sísmica Varios	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a estructuras de madera• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			3



	<ul style="list-style-type: none"> • TRABAJO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° II: Identificación de las diferentes partidas y sus procedimientos constructivos, según clasificación en los planos de obra de un expediente técnico de obra, efectuando un análisis comparativo. Proyecto N°1
<p>Fuentes de información: Reglamento de Metrados. R.D. N° 073-2010/VIVIENDA/VMCS-DNC. Manual del Residente de obra- Editorial Trillas</p>	

UNIDAD III: PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS A NIVEL DE ACABADOS					
C3 Reconoce los procedimientos constructivos de obra desde las obras de mampostería, revoques y tarrajeos hasta las obras de acabados, a nivel de obra terminada, describiendo los procedimientos, materiales y técnicas aplicables en cada caso dentro del marco técnico normativo vigente.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 21	Reglamento de Metrados por partidas: Partidas de Arquitectura. Muros y tabiques de albañilería. Muros de ladrillo kk de arcilla a maquina Muros de ladrillo kk de arcilla a mano. Muros de ladrillo pandereta de arcilla. Muros de block silico calcáreo standard. Muros de block silico calcáreo para tabiques (3 huecos)	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica las partidas correspondientes a mamposterías • Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos. • Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso. 			3



Semana N° 22	Muros de ladrillo de concreto. Muros de bloques huecos de concreto Muros de albañilería armada. Muros de albañilería confinada. Muros de sistema muros seco drywall.	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a mamposterías• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.	Demostrar actitudes proactivas en el desarrollo de las tareas encomendadas y cumplimiento de metas propuestas. Plantear situaciones creativas, mostrando la posibilidad de realizar las cosas de formas nuevas y eficaces.	3
Semana N° 23	Muros de piedra. Muros de adobe Tabiques con elementos leves. Otros tipos de muros o tabiques. Barandas y parapetos. Arcos Chimeneas	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a mamposterías• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.	Desarrollar una conducta personal para adaptarse y trabajar eficazmente en distintos contextos y situaciones. Sostener sincera voluntad de trabajar con los demás, de formar parte de un equipo.	3
Semana N° 24	Revoques y revestimientos Tarrajeo rayado primario Tarrajeo en interiores Tarrajeo en exteriores Tarrajeo fino Tarrajeo en columnas Tarrajeo en vigas Tarrajeo en muros de concreto Tarrajeo con impermeabilizantes Tarrajeo salpicado o escarchado Tarrajeos especiales Tarrajeo solaqueado	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a mamposterías• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.		3



Semana Nº 25	Vestiduras de derrames Vestidura de elementos de fachada Empastado de muros de adobe Tarrajeo sobre malla metálica en muros de adobe Tarrajeo de ductos Enlucido de yeso Enlucido de yeso sobre muros de adobe Enlucido de yeso sobre muros de concreto Enlucido de yeso sobre muros de ladrillo. Enlucido de cuarzo en paramentos	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a mamposterías• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			3
Semana Nº 26	Unión de muros y cielorraso. Bruñas Tarrajeo en fondo de escalera Preparación de gradas de concreto Preparación de descansos. Gradas Descansos Enchapes	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a mamposterías• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			3
	Falso cielo raso Pisos y pavimentos Contrapiso Piso de losetas Piso de loseta de mármol Piso de loseta de canto rodado	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a mamposterías			3



Semana N° 27	Piso de loseta de acabados especiales Baldosa asfáltica Baldosa vinílica Terrazo Mármol Mayólica Canto rodado Granito lavado Laja	<ul style="list-style-type: none">• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			
Semana N° 28	Piso de madera machihembrada Piso de parquet Piso de imitación madera Piso laminado Piso de porcelanato Piso cerámico Piso de loseta de cemento Piso de concreto Sardineles Veredas Pistas Sobrepiso técnico	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a mamposterías• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			3
	Zócalos y contrazócalos Zócalos de mármol Zócalo de granito artificial Zócalo de cemento simple Zócalo de canto rodado	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a mamposterías			
Semana N° 29	Zócalo de madera Zócalo de ladrillos decorativos Revestimientos especiales	<ul style="list-style-type: none">• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			3
	Coberturas				3



Semana N° 30	Cobertura de torta de barro Ladrillo pastelero sobre torta de barro Ladrillo pastelero sobre mortero Material impermeabilizante Recubrimiento con planchas metálicas Recubrimientos con paneles termo acústicos Recubrimiento con manto asfáltico	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a mamposterías• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			
Semana N° 31	Carpintería de madera Puertas Ventanas Persianas de madera Mamparas Divisiones para sshh Tabiques de madera Escaleras de madera Barandas Pasamanos aislados Muebles de cocina y similares Vitrinas Closets	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a mamposterías• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			3
	Carpintería metálica Ventanas de fierro Puertas de fierro Mamparas d fierro Ventanas de aluminio Puertas de aluminio Mamparas de aluminio Celosías de aluminio Barandas metálicas	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las partidas correspondientes a mamposterías.			3



Semana N° 32	Pasamanos aislados Cercos de fierro Escaleras metálicas Elementos metálicos especiales Cerrajería Bisagras Cerraduras Sistemas o mecanismos Accesorios de cierre Accesorios en general Cerrajería para muebles Vidrios	<ul style="list-style-type: none">• Reconoce sus elementos y procesos de cada uno de ellos.• Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso.			
	<ul style="list-style-type: none">• TRABAJO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° III: Identificación de las diferentes partidas y sus procedimientos constructivos, según clasificación en los planos de obra de un expediente técnico de obra, efectuando un análisis comparativo.• Proyecto N°1				
Fuentes de información: Reglamento de Metrados. R.D. N° 073-2010/VIVIENDA/VMCS-DNC. Manual del Residente de obra- Editorial Trillas					



UNIDAD IV: INTRODUCCION A LA GESTION Y CONTROL DE OBRA					
C4 Examina y reconoce la importancia de una adecuada planificación de obras para su efectiva ejecución y control, considerando el marco normativo vigente.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	HORAS
Semana N°33	La Planificación de Obras	<ul style="list-style-type: none"> Reconoce la importancia de una planificación adecuada de obras. Identifica los elementos necesarios para efectuar una planificación. Identifica la unidad de medida aplicable en cada caso. 	Demuestra actitudes proactivas en el desarrollo de las tareas encomendadas y cumplimiento de metas propuestas.	Debates Ensayos Monografías. Examen	3
Semana N°34	Elementos para la elaboración de presupuestos y la planificación de obras		Plantear situaciones creativas, mostrando la posibilidad de realizar las cosas de formas nuevas y eficaces. Desarrollar una conducta personal para adaptarse y trabajar eficazmente en distintos contextos y situaciones. Demostrar confiabilidad ante las críticas de los profesores, demostrando capacidad auto-crítica respecto al desarrollo de los trabajos encomendados.		3
	<ul style="list-style-type: none"> TRABAJO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° IV: Identificación de los componentes necesarios para efectuar una planificación eficaz de obra, y su control. Examen				



Fuentes de información:
Reglamento de Metrados. R.D. N° 073-2010/VIVIENDA/VMCS-DNC.
Manual del Residente de obra- Editorial Trillas

VI. METODOLOGÍA

- Estrategias centradas en el aprendizaje – enseñanza:

Utilización de organizadores visuales y gráficos: mapas conceptuales, organigramas, flujogramas.

Método de Proyectos: planeación, alcances, metas.

Entrevistas: entrevistas individuales y grupales como crítica evaluativa del desarrollo del proyecto.

Exposiciones individuales o grupales a manera de panel y/o sustentación del trabajo efectuado.

Seminarios para el tratamiento de determinado tema o proyecto.

VII. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

Internet y Redes sociales

Planos y Especificaciones técnicas por partida.

Visitas y levantamiento de información de obras en construcción.

VIII. EVALUACIÓN

De conformidad al COMPENDIO DE NORMAS ACADÉMICAS PARTE I de esta Superior Casa de Estudios en el artículo 36° menciona: La asistencia de los estudiantes a las clases es obligatoria; el control corresponde a los docentes de la asignatura. Si un estudiante acumula el 30% de inasistencias injustificadas totales durante el dictado de una asignatura, queda inhabilitado



para rendir el examen final y es desaprobado en la asignatura, sin derecho a rendir examen de aplazado, debiendo el docente, informar oportunamente al Director de Escuela.

Así mismo de acuerdo al COMPENDIO DE NORMAS ACADÉMICAS PARTE V, en su artículo 12° señala lo siguiente: *El régimen de evaluación precisa la modalidad y frecuencia, así como la aplicación de los instrumentos de evaluación a desarrollar.*

Del mismo modo el referido documento, en su artículo 13° señala lo siguiente: *Los exámenes y otras formas de evaluación se califican en escala vigesimal (de 1 a 20) en números enteros. La nota mínima aprobatoria es once (11). El medio punto (0.5) es a favor de estudiante.*

La evaluación de los estudiantes, se realizará de acuerdo a los siguientes criterios:

N°	CÓDIGO	NOMBRE DE LA EVALUACIÓN	PESO
01	PP	PRACTICAS	2
02	P1	EXAMEN DE MEDIO AÑO	3
03	P2	EXAMEN FINAL	5
		TOTAL	10

La Nota Final (NF) de la asignatura se determinará en base a la siguiente manera:

$$NF = \frac{PP \times 2 + P1 \times 3 + P2 \times 5}{10}$$

Criterios:

PP = De acuerdo a la naturaleza de la asignatura.



P1 = De acuerdo a la naturaleza de la asignatura.

P2 = De acuerdo a la naturaleza de la asignatura.

Los trabajos académicos serán evaluados conforme al COMPENDIO DE NORMAS ACADÉMICAS PARTE V, en su Art 7 ítem k, según el detalle siguiente:

k) Otras modalidades de acuerdo a la naturaleza de la asignatura.

IX. FUENTES DE INFORMACIÓN

Bibliográficas

1. MVCS. Reglamento de Metrados. R.D. N° 073-2010/VIVIENDA/MMCS-DNC. 2010.
Ministerio de Vivienda 2010
 2. CASTILLO R. Manual Básico del Ingeniero Residente en edificación.
Ed. CAPECO. 1993.
 3. MVCS Reglamento Nacional de Edificaciones.
Ministerio de Vivienda. 2006.
 4. SENCICO Manual de seguridad de obras.
Sencico. 2016.
-

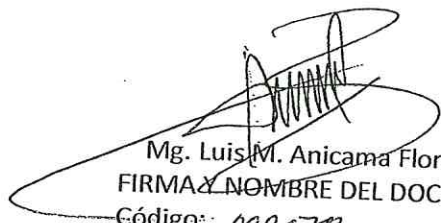


Universidad Nacional
Federico Villarreal

Año de la Lucha contra la corrupción y la Impunidad"

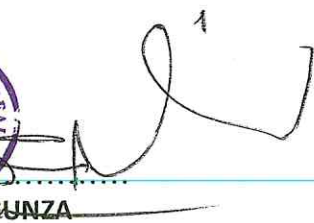
Lima, Abril de 2019

Arq. Marcos Alejandro Rider Belleza
FIRMA Y NOMBRE DEL DOCENTE
Código:


Mg. Luis M. Anicama Flores.
FIRMA Y NOMBRE DEL DOCENTE
Código: 098078


Arq. Kadir Farfan Bejarano
FIRMA Y NOMBRE DEL DOCENTE
Código:




ARQ. ERNESTO APOLAYA INGUNZA
DIRECTOR (E)
DEPARTAMENTO ACADÉMICO
Código Docente 73307G
capolaya@unfv.edu.pe

*Sello y fecha de recepción del sílabo por
parte del Departamento Académico*