



UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ

VICERRECTORADO ACADÉMICO Programa de la Asignatura (Sílabo)

1. Datos Generales y Específicos:			
a) Código de la Asignatura:	Fac.Arq. 7.3	b) Nombre de la Asignatura:	Análisis y Proyectos IV
c) Facultad:	Arquitectura	d) Carrera:	Arquitectura
e) Nivel:	Sexto semestre	f) Unidad de Organización Curricular:	Formación Profesional
g) Créditos:	6 Créditos	h) Modalidad:	Presencial
i) Prerrequisitos:	Análisis y Proyectos III	j) Horas:	192 Horas
k) Correquisitos:	Análisis y Proyectos V	l) Docencia:	48 Prácticas: 48 Autónomas: 96
m) Elaborado por:	Arq. Teófilo Calderero M.	n) Período Académico:	2016 - 2017 (1)
o) Docente responsable:	Arq. Teófilo Calderero M.	p) Horario:	Lun 18:00-20:00 Miércoles: 18:00 -20:00 Viernes 18:00 -20:00

2. Caracterización de la Asignatura
<p>Conoce los procesos metodológicos y fundamentos de diseño arquitectónico y urbano Capacidad para estructurar y organizar espacios arquitectónicos para el hábitat humano</p>

3. Objetivo de la Carrera
<p>Formar profesionales arquitectos que busquen constantemente solucionar las necesidades insatisfechas de espacios físicos requeridos por el colectivo social para la realización de actividades relacionadas con el hábitat y la gestión de la espacialidad territorial a través de nuevas maneras de ver, de enfoques originales, de nuevas formas de entender y concebir las cosas y de estimular la actitud de buscar en la realidad lo latente, conjeturando y formulando hipótesis provisorias, para construir la realidad desde el pensar, según los modos de pensar ejercidos y según el tipo de inteligencia poseída por la personalidad creativa del arquitecto.</p>

4. Relación de la Asignatura con los resultados de aprendizaje de la carrera			
	Resultados de Aprendizaje de la Carrera	Contribución ALTA . MEDIA - BAJA	Al finalizar el periodo, el estudiante debe/podrá:
a)	Conoce y analiza los fundamentos de diseño arquitectónico de vivienda con juicio crítico	ALTA	Conocer y analizar los fundamentos de diseño arquitectónico de vivienda con juicio crítico
b)	Aplica fundamentadamente los requerimientos y normas técnicas, funcionales y estética en ante proyectos de viviendas	ALTA	Aplicar fundamentadamente los requerimientos y normas técnicas, funcionales y estética en ante proyectos de viviendas

c)	Elabora y desarrolla proyectos y planos arquitectónicos de viviendas idóneos con fundamentos técnicos, funcionales, formales en beneficio de	ALTA	Elaborar y desarrollar proyectos y planos arquitectónicos de viviendas idóneos con fundamentos técnicos, funcionales, formales en beneficio de la comunidad
d)	Analiza con fundamento las necesidades de salud pública y conoce los fundamentos y principios de diseño de las diferentes áreas de salud hospitalaria	ALTA	Analizar con fundamento las necesidades de salud pública y conoce los fundamentos y principios de diseño de las diferentes áreas de salud hospitalaria
e)	Conoce y pone en práctica los requerimientos y normas técnicas, funcionales, especiales, ambientales, seguridad, en las áreas de salud del ante proyectos arquitectónico	ALTA	Conocer y poner en práctica los requerimientos y normas técnicas, funcionales, especiales, ambientales, seguridad, en las áreas de salud del ante proyectos arquitectónico
f)	Elabora y desarrolla proyectos y planos arquitectónicos de unidades hospitalarias funcionales y de calidad al servicio de la salud pública	ALTA	Elaborar y desarrollar proyectos y planos arquitectónicos de unidades hospitalarias funcionales y de calidad al servicio de la salud pública

5. Contenidos Mínimos (Información de la Carrera)
Elaboración de proyectos y diseños arquitectónicos de todo tipo de edificaciones: para lo cual será necesario conocer la epistemología y semántica de la profesión, las condicionantes que influyen en el hábitat tanto contextuales, históricas y culturales como también, aquellas exigencias máximas para la seguridad y el cumplimiento de estándares internacionales de confort y funcionalidad.

6. Metodología (Modelo Educativo)
Desde la concepción del Modelo Educativo de la universidad, que está en proceso de construcción, la metodología que se trabajará en el proceso de enseñanza aprendizaje de la universidad está basada en el Modelo constructivista (sistémico estructural / sistémico configuracional) sistémico complejo con enfoque humanístico.

7. Perfil del Docente (Información de la Carrera)
Master en Arquitectura

8. Estructura de la Asignatura			
	Unidades Temáticas		
1	U.1		
2	U.2		
3	U.3		

4	U.4		
---	-----	--	--

9. Desarrollo de la Asignatura

		U.1	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD: Obtiene conocimientos sobre los fundamentos de diseño arquitectónico de viviendas multifamiliar						
Sesión	Fecha	Contenidos	Horas			Actividades de Docencia	Prácticas de Aplicación y Experimentación de Aprendizajes	Actividades de Trabajo Autónomo	
			Docencia	Prácticas	T. Autónomo				
1.1	Junio 06 2016	Encuadre, introducción	1	1	2	Exposición	debate	Talleres, trabajos,	
1.2	Junio 08 2016	Identificación de necesidades	1	1	2	Exposición	Taller	Manejo de base de datos y acervos bibliográficos, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, tanto analógicos como digitales.	
1.3	Junio 09 2016	fundamentos de diseño	1	1	2	Exposición	Taller	Talleres, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, tanto analógicos como digitales.	
1.4	Junio 13 2016	Zona social	1	1	2	Exposición	Taller	Talleres, lectura,	
1.5	Junio 15 2016	Zona íntima	1	1	2	Exposición	Taller	Prácticas de campo, lectura,	
1.6	Junio 16 2016	Zona de servicios	1	1	2	Exposición	Taller	Talleres, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, tanto analógicos como digitales.	
1.7	Junio 20 2016	Area comunal	1	1	2	Exposición	Taller	Prácticas de campo, lectura,	
1.8	Junio 22 2016	Servicios generales	1	1	2	Exposición	Taller	Talleres, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, tanto analógicos como digitales.	
1.9	Junio 23 2016	Area administrativa	1	1	2	Exposición	Taller	lectura, generación de datos y búsqueda de información,	
1.10	Junio 27 2016	Requerimientos funcionales	1	1	2	Exposición	Taller	Talleres, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, tanto analógicos como digitales.	

1.11	Junio 29 2016	circulación	1	1	2	Exposició	Taller	lectura,	análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, tanto analógicos como digitales.
1.12	Junio 30 2016	Ventilació e il·luminació	1	1	2	Exposició	Taller	Talleres,	generación de datos y búsqueda de información,
1.13	Julio 04 2016	Aspectos formales	1	1	2	Exposició	Taller	Talleres,	lectura,
1.14	Julio 06 2016	Instalaciones	1	1	2	Exposició	Taller	Trabajos de observación dirigida,	análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, tanto analógicos como digitales.

Total 14 14 28 **RECURSOS DIDÁCTICOS:** Pizarra, retroproyector, computadora, Textos

U.2		RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD:		Aplica las técnicas, normas funcionales y estéticas en el programa y diseño de edificios de viviendas					
Sesión	Fecha	Contenidos	Horas			Actividades de Docencia		Prácticas de Aplicación y Experimentación de Aprendizajes	Actividades de Trabajo Autónomo
			Docencia	Prácticas	T. Autónomo				
2.1	Julio 07 2016	Análisis del terreno	1	1	2	Taller	Sistematización de prácticas de investigación-intervención	Prácticas de campo,	Prácticas de campo,informe
2.2	Julio 11 2016	Asoleamiento,vientos,accesos	1	1	2	Taller	debate	Prácticas de campo,	Prácticas de campo,informe
2.3	Julio 13 2016	topografía, ruidos, contexto	1	1	2	Taller	foro	Prácticas de campo,	Prácticas de campo,informe
2.4	Julio 14 2016	Análisis de áreas	1	1	2	Taller	Proyectos de integración de saberes,		generación de datos y búsqueda de información,
2.5	Julio 18 2016	Zona social, Zona íntima, Zona de servicio	1	1	2	Taller	Debate	Manejo de base de datos y acervos bibliográficos,	trabajos,
2.6	Julio 20 2016	Esquemas funcionales	1	1	2	Taller	Debate	Prácticas de campo,	lectura,
2.7	Julio 21 2016	Análisis formal	1	1	2	Taller	foro	Manejo de base de datos y acervos bibliográficos,	lectura,
2.8	Julio 25 2016	Zonificación	1	1	2	Taller	Construcción de modelos y prototipos,		Trabajo - Comput.
2.9	Julio 27 2016	Graficació final del proyecto	1	1	2	Taller		Autocad	Trabajo - Comput.
2.10	Julio 28 2016	Graficació final del proyecto	1	1	2	Taller	Técnica de dibujo	Autocad	Trabajo - Comput.

2.11	Agosto 01 2016	Graficaciòn final del proyecto	1	1	2	Taller	Autocad	Trabajo - Comput.
2.12	Agosto 03 2016	Memoria conceptual del proyecto	1	1	2	Exposiciòn	Debate	trabajos,

Total 12 12 24 **RECURSOS DIDÁCTICOS:** Retroproyector, computadora, mesas de dibujo, Textos, pizar.

U.3	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD:	Obtiene conocimientos sobre los fundamentos de diseño arquitectónico de unidades hospitalarias
------------	---	--

Sesiòn	Fecha	Contenidos	Horas			Actividades de Docencia	Prácticas de Aplicaciòn y Experimentaciòn de Aprendizajes	Actividades de Trabajo Autónomo
			Docencia	Prácticas	T. Autónomo			
3.1	Agosto 04 2016	Identificaciòn de necesidades	1	1	2	Exposiciòn Taller	Trabajos de observaciòn dirigida,	lectura,
3.2	Agosto 08 2016	fundamentos de diseño	1	1	2	Exposiciòn Taller	Prácticas de campo,	análisis y compresiòn de materiales bibliogràficos y documentales, tanto analògicos como digitales.
3.3	Agosto 10 2016	zona administrativa	1	1	2	Exposiciòn Taller	Trabajos de observaciòn dirigida,	trabajos,
3.4	Agosto 11 2016	Area emergencia	1	1	2	Exposiciòn Taller	Talleres,	generaciòn de datos y búsqueda de informaciòn,
3.5	Agosto 15 2016	Area de cirugia	1	1	2	Exposiciòn Taller	Manejo de base de datos y acervos bibliogràficos,	
3.6	Agosto 17 2016	Area consulta externa	1	1	2	Exposiciòn Taller	Talleres,	análisis y compresiòn de materiales bibliogràficos y documentales, tanto analògicos como digitales.
3.7	Agosto 18 2016	Area de encamados	1	1	2	Exposiciòn Taller	Manejo de acervos bibliogràficos,	lectura,
3.8	Agosto 22 2016	Area de cuidados intensivos	1	1	2	Exposiciòn Taller	Talleres,	trabajos,
3.9	Agosto 24 2016	Area de encamados	1	1	2	Exposiciòn Taller	Prácticas de campo,	elaboraciòn individual de ensayos,
3.10	Agosto 25 2016	Area de servicios intermedios	1	1	2	Exposiciòn Taller	Talleres,	lectura,
3.11	Agosto 29 2016	Area de servicios generales	1	1	2	Exposiciòn Taller	Otros	exposiciones.
3.12	Agosto 31 2016	Area de maternidad	1	1	2	Exposiciòn foro	Prácticas de campo,	lectura,

Total 12 12 24 **RECURSOS DIDÁCTICOS:** Pizarra, retroproyector, computadora, Textos

U.4	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD:	Aplica las técnicas, normas funcionales y estéticas en el programa y diseño de hospitales
------------	---	---

Sesiòn	Fecha	Contenidos	Horas			Actividades de Docencia	Prácticas de Aplicaciòn y Experimentaciòn de	Actividades de Trabajo
--------	-------	------------	-------	--	--	-------------------------	--	------------------------

Se	Fecha	Contenidos	Actividades de Docencia			Actividades de Docencia		Experiencia de Aprendizajes	Autónomo
			Docencia	Prácticas	T. Autónomo				
4.1	Septiembre 01 2016	Análisis del terreno	1	1	2	Taller	foro	Prácticas de campo,	Prácticas de campo, informe
4.2	Septiembre 05 2016	Asoleamiento, vientos, accesos	1	1	2	Taller	debate	Prácticas de campo,	Prácticas de campo, informe
4.3	Septiembre 07 2016	topografía, ruidos, contexto	1	1	2	Taller	debate	Prácticas de campo,	Prácticas de campo, informe
4.4	Septiembre 08 2016	Análisis de áreas	1	1	2	Taller	Taller	Trabajos de observación dirigida,	análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, tanto analógicos como digitales.
4.5	Septiembre 12 2016	Análisis de relaciones funcionales	1	1	2	Taller	foro	Manejo de base de datos y acervos bibliográficos,	lectura,
4.6	Septiembre 14 2016	Análisis formal	1	1	2	Taller	debate	Talleres,	análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, tanto analógicos como digitales.
4.7	Septiembre 15 2016	Requerimiento de equipamiento	1	1	2	Taller	debate	Talleres,	lectura,
4.8	Septiembre 19 2016	Instalaciones especiales	1	1	2	Taller	debate	Talleres,	trabajos,
4.9	Septiembre 21 2016	Zonificación	1	1	2	Taller	debate	Talleres,	trabajos,
4.10	Septiembre 22 2016	Graficación final del proyecto	1	1	2	Taller	Técnica de dibujo	Dibujo - autocad	trabajos,
Total			10	10	20	RECURSOS DIDÁCTICOS: Retroproyector, computadora, mesas de dibujo, Textos, pizar.			

Total	192	48	48
			96

10. Escenarios de Aprendizaje				
Aula de clase	SI	Escenarios experimentales o laboratorios	Escenarios históricos	SI <input type="checkbox"/>
Talleres	SI	Escenarios virtuales o simulación	Auditorios	SI <input type="checkbox"/>
Otros Especificar: <input type="text"/>				

11. Criterios Normativos de Evaluación de Asignatura (Diagnóstica, Formativa y Sumativa)				
MODALIDAD	PONDERACIÓN	Instrumentos de Evaluación	Contenido	Cantidad
Actividades varias en clase	20%	Exposiciones, talleres, informes	Del 1.2 al 1.9	3
Trabajo Autónomo	20%	Trabajos de investigación	Del 1.10 al 2.13	2

Prácticas de aplicación y experimentación	20%	Taller de diseño: correcciones	Del 2.14 al 3.8	2
Evaluación Final	40%	Proyecto Arquitectonico	Del 4.2 al 4.16	4

12. Bibliografía Básica y Complementaria

a) Básica					
Autor	Año	Código	Nombre del Libro	Capítulo	Unidad
Alfredo Plazola	1999		Arquitectura habitacional	III, IV, V, VI, VII, VIII	Arquitectura
Ernest Neufert	1977		Arte de proyectar en arquitectura	VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI	Arquitectura
J. L. Moia	1974		Como se proyecta una vivienda	I, II, III, IV, V, VI	Arquitectura
Franz Labrigo Michel Foucault	1977		Proyectos y planificación . instalaciones sanitarias	I, II, III, IV	Arquitectura
Teoría de la arquitectura hospitalaria, Batesteza penna, Jorge Margarita de Luxán García de Diego, Araceli Reymundo Izard Arquitectura para la salud. 18 años de arquitectura sanitaria en Cataluña					
b) Complementaria:					
c) Web www.plataformaarquitectura.cl/cl/tag/plataforma-libros - arquitectura.unam.mx/bibliotecas.html					

13. Revisión y Aprobación

--	--	--

Arq. Teófilo Calderero M Mg. Adu

Docente

Fecha: 11/04/2016

ARQ. JANETH CEDEÑO V. , Mg

Comisión Académica

Fecha:

ARQ. HECTOR CEDEÑO, Mg

Decanato/Coord. de Carrera

Fecha: