

PROYECTO CURRICULAR ANUAL

AÑO	CURSO	DEPARTAMENTO	DOCENTE/S (Apellido y Nombres)
2025	4to. Año C.S.C	ENSEÑANZA PRÁCTICA	Prof. Romero Walter Miguel Prof. Uzqueda Leonardo Gabriel
		ASIGNATURA	HS CAT.:
		Tesis Practica	16
OBJETIVOS GENERALES		Construir de forma práctica todas las partes de una vivienda, cimientos, mampostería, estructura, revoques, revestimiento, pisos, aislaciones acústicas e hidrófugas, cielorrasos, cubiertas de techo planas e inclinadas, Instalaciones, etc.	
OBJETIVOS ESPECIFICOS		Se espera que los alumnos: • Sean capaces de calcular y armar las distintas partes estructurales de una vivienda • Calculen la cantidad de materiales para la elaboración de las distintas partes estructurales. • Adquieran conocimientos para la realización los distintos trabajos que requieren una obra.	
CONTENIDOS		Eje Temático N° 1 Seguridad e higiene. Elementos de protección. Indumentaria. Riesgos eléctricos. Cuidado y uso adecuado de herramientas. Higiene personal en la obra. Se evaluará durante la realización de cada trabajo. Eje Temático N° 2: Replanteo de obra con caballete y o vallado perimetral de una vivienda constituida por una habitación un baño y cocina-comedor Eje Temático N° 3: Excavación y relleno de cimientos. Excavación y relleno de un cimiento de 30 cm de ancho, 50 cm de profundidad y el largo se determinará en la clase.	

Eje temático N° 4: Determinación de niveles.

Eje temático N° 5: Capa aisladora horizontal y vertical.

Eje temático N° 6: Mampostería: ladrillo común, cerámico y bloques *de* hormigón.

Eje temático N° 7: Hormigón armado: bases, columnas, vigas y losas. Distintos tipos de Armaduras, (estribos, columnas, vigas, losas etc). Hierro cortes y doblado. Hormigón: dosajes, Su preparación a mano y a máquina, colocación del mismo. Cálculo de materiales. Bases, columnas, vigas, losas, encadenados

Eje temático N° 8 Encofrado: Formas de encofrar vigas, columnas, encadenados y losas. Flechas y apuntalamientos. Herramienta.

Eje temático N° 9 Contrapiso, carpeta y piso.

Eje temático N° 10 Revestimientos y pinturas. Realización de revoque grueso con su respectivo mortero, revoque fino y su mortero, colocación de cerámicos y pintura.

Eje temático N° 11: Cubierta de techo: de chapa, de tejas y baldosas.

Eje temático N° 12: Cielorrasos: aplicados y suspendidos.

Eje temático N° 13: Instalaciones sanitarias: agua fría y caliente. Cloacal: sistema estático y dinámico. Desagüe pluvial. Ventilación.

Eje temático N° 14: Instalaciones de gas domiciliarias: envasado y natural.

Eje temático N° 15: Instalaciones eléctricas domiciliarias: Acometida. Circuitos principales. Distribución de bocas para ambientes. Circuitos secundarios. Toma a tierra.

Eje temático N° 16: Colocación de aberturas, puertas y ventanas.

Procedimentales

Interpretar planos para la ejecución del trabajo a

	realizar. Aplicar procedimientos matemáticos para las dimensiones y cálculo de materiales de los distintos trabajos a realizar. Realizar en tamaño real los distintos trabajos especificados en los contenidos de la asignatura.
BIBLIOGRAFÍA	• Tratado de edificación: Primiano.- • Manual Práctico de Edificación: J. Niesnovich.- • Libros y Folletos en general de la construcción.-
METODOLOGIA	La propuesta metodológica para el taller se basa en la realización de trabajos prácticos planteando situaciones problemáticas, que dan lugar a Exposiciones-dialogadas, debates, análisis, puesta en común y formulación de conclusiones, lo que le permitirá al alumno interpretar y ejecutar correctamente el trabajo practico.
EVALUACIÓN Instrumentos y criterios de evaluación	Utilización correcta de herramientas y elementos de seguridad Elaboración técnica apropiada del desarrollo del trabajo practico. Responsabilidad y cumplimiento de las normas de higiene y seguridad. Seguimiento y corrección de los trabajos realizados en clase. Evaluación escrita, Dialogo e indagación de los contenidos con trabajos realizados en clase, cooperación en los trabajos grupales. Comportamiento y respeto por sus compañeros en la práctica de las tareas grupales. Asistencia mínima a clases 80%. Ejecución de tareas prácticas



**Carpeta de trabajos
prácticos – exigencia para
la aprobación de la
materia- sí o no –**

- Si su respuesta es
sí, deberá
justificar la
respuesta, lo
mismo si es
requisito para
rendir el espacio
curricular.