



Escuela Preuniversitaria
ENET N°1
"Prof. Vicente García Aguilera"



UNCA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA
"1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA
ESCUELA PREUNIVERSITARIA E.N.E.T. N° 1
"PROF. VICENTE GARCIA AGUILERA"

PROGRAMA

TALLER: CONSTRUCCION
CURSO: 4° AÑO- C. S. CONSTRUCCIONES

M.E.P. Uzqueda, Gabriel Leonardo
M.E.P. Romero, Walter Miguel

-AÑO 2025-

PROGRAMA CURRICULAR ANUAL-2025

ESCUELA PREUNIVERSITARIA E.N.E.T. N° 1

ASIGNATURA: TESIS-TALLER

CURSO: 4º AÑO C.S. CONSTRUCCION

PROFESOR: Uzqueda Gabriel Leonardo, Romero Walter Miguel

AÑO 2025

TURNO: Mañana y Tarde

Fundamentación: la idea se basa en que la capacitación gradual adquirida por los alumnos durante los distintos años de la carrera, lo puedan poner en práctica en este último año en los diferentes ítems de la construcción desde los cimientos hasta la pintura. Preparándolos así para una futura inserción laboral o carrera de nivel superior.

Expectativa de logro: reconocimiento y uso adecuado de las herramientas manuales y equipamientos necesarios para la construcción. Empleo de los distintos materiales para cada ítem. Aplicación correcta de las distintas técnicas de trabajo para realizar los diferentes procesos constructivos.

Contenidos conceptuales:

EJE TEMATICO 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 TEMATICO N°2: Replanteo de obra con caballete y o vallado perimetral de una vivienda constituida por una habitación, baño y cocina-comedor.

EJE TEMATICO 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 TEMATICO N°4: Determinación de niveles

Uso de la manguera de nivel (relevamiento en un sector de la escuela)

EJE TEMATICO N°5: Mampostería

Ladrillo común, cerámico y bloques de cemento, realizar (1m²),

EJE TEMATICO N°6: Capa aisladora

Horizontal y vertical en la mampostería realizada en el eje 5

EJE TEMATICO N°7: Armadura:

Realización de estribos. Distintos tipos de Armaduras, (encadenados, columnas, vigas, bases). Hierro cortes y doblado.

EJE TEMATICO N°8: Encofrado y Hormigón Armado

Formas de encofrar vigas y columnas, Flechas y apuntalamientos, aplomado, nivelado Herramienta. Confección de Hormigón para llenado de alguna parte estructural, realización de bloques de cemento utilizando la bloquera eléctrica

EJE TEMATICO N°9: Contrapiso, carpeta y piso.

Realizar un paño de contrapiso y carpeta, colocación de 1m² de piso de mosaico calcareo

EJE TEMATICO N°10: Revoque grueso, fino y pintura

Realización de revoque grueso (tres fajas y su paño) con su respectivo mortero; revoque fino y su mortero.

Preparación de superficie y aplicación de pintura.

EJE TEMATICO N°11: Revestimientos cerámico.

Colocación de regla y de 1 metro cuadrado de cerámico.

EJE TEMATICO N°12: Cubierta de techo

Ubicación de desagües pluviales, pendiente y sobrecarga sobre techo de losa o armado y colocación de tejas.

EJE TEMATICO N°13: Cielorrasos

Aplicados y suspendidos (placas de yeso)

EJE TEMATICO N°14: Instalaciones sanitarias y gas

Instalación de agua fría y caliente para un baño, cocina y lavadero. Provisión desde el tanque de reserva y entrada directa de la red.

Instalaciones de gas domiciliarias envasado y natural, rosca y sellado.

EJE TEMATICO N°15: Instalaciones eléctricas domiciliarias

Acometida y tablero. Circuitos básicos. Empalmes y conexiones

EJE TEMATICO N°16: Colocación de aberturas

Puerta o ventana.

CONDICIONES PARA LA APROBACION DE TALLER:

DEBERA APROBAR TODOS LOS TRABAJOS PRÁCTICOS CON 7 O MAS.
ASISTENCIA A CLASES DE POR LO MENOS UN 80%.

Observaciones: se realizará un acompañamiento a los alumnos en los trabajos correspondientes a los años de pandemia (2020 y 2021)