

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA**

**ESCUELA PREUNIVERSITARIA E.N.E.T. NO 1**

**“PROF. VICENTE GARCIA AGUILERA”**

**PROGRAMA**

**Taller: CONSTRUCCION**

**CURSO: 2° AÑO- C. S. CONSTRUCCIONES**

**M.E.P. UZQUEDA, GABRIEL LEONARDO**

**M.E.P. ROMERO WALTER MIGUEL**

**-AÑO 2023-**

**PROGRAMA CURRICULAR ANUAL-2023**

**ESCUELA PREUNIVERSITARIA E.N.E.T. N0 1**

**ASIGNATURA:** TALLER

**CURSO:** 2ºAÑO C.S. CONSTRUCCIONES

**PROFESOR**: Uzqueda, Gabriel Leonardo

 Romero Walter Miguel

**AÑO** 2023

**TURNO**:

**¿Qué objetivos nos proponemos?**

Se espera que los alumnos:

* Sean capaces de calcular y armar encofrados de las distintas partes estructurales de una vivienda
* Calculen la cantidad de hierro y realicen el armado de vigas columnas bases lozas y encadenados.
* Calculen la cantidad de materiales para la elaboración de hormigón.
* Adquieran conocimientos para la realización de cubiertas de techos.
* Realicen cielorazos aplicados y suspendidos

**Contenidos**

* ***EJE TEMATICO N°1:***

***Seguridad e Higiene***

*Elementos de protección. Indumentaria. Riesgos eléctricos. Cuidado y uso adecuado de herramientas. Higiene personal en la obra*

* ***EJE TEMATICO N°2:***

***Encofrados***

Formas de encofrar vigas, columnas, encadenados y losas. Flechas y apuntalamientos. Herramienta.

* ***EJE TEMATICO N°3:***

***Hormigón Armado***

Distintos tipos de Armaduras, (estribos, columnas, vigas, etc). Hierro cortes y doblado. Hormigón: dosajes, Su preparación a mano y a máquina, colocación del mismo. Calculo de materiales. Bases, columnas, vigas, losas, encadenados

* ***EJE TEMATICO N°4:***

***Cubierta de Techos***

Cubierta de baldosas, baldosas cerámica y tejas**.**

Impermeabilización. Morteros. Formas de colocación. Tomado de juntas. Desniveles.

* ***EJE TEMATICO N°5:***

***Construcción en seco***

Tabique y cielorraso, placas de yeso

* ***EJE TEMATICO N°6:***

***Colocación de aberturas***

Puertas y ventanas

**Bibliografía:**

* Tratado de edificación: Primiano.-
* Manual Práctico de Edificación: J. Niesnovich.-
* Libros y Folletos en general de la construcción.-