

# **GRUPO**

# **HORMITERRA**

RESPONSABLE: Ing. COSTAMAGNA, Pablo

## **OBJETIVOS GENERALES**

Impulsar el uso de la tierra como material de construcción natural, además de generar una propuesta de organización basada en la solidaridad y la cooperación, con la posible articulación de esta producción con iniciativas comunales y planes sociales.

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

- “Análisis de las propiedades del Bloque de Tierra Comprimida (BTC) estabilizado con cal y otros aglomerantes cementicios” (código del proyecto UTI4877TC).
- “Investigación y desarrollo para el mejoramiento de la producción de Bloques de Tierra Comprimida (BTC)” (código del proyecto TUN4298).

## **ACTIVIDADES A REALIZAR**

- Comprobaciones experimentales de diferentes dosificaciones entre suelo, agregado vegetal y cemento portland.
- Ensayos a compresión que permiten iniciar una más detallada experimentación con un dosaje menor de cemento y un contenido mayor de agregado vegetal.
- Estudios y prácticas para lograr rellenos no portantes de baja densidad y baja conductividad térmica, destinado principalmente a azoteas.

## **REQUISITOS PARA LA POSTULACION**

Disponibilidad horaria: lunes y viernes de 15 a 17 h.

Capacidad para redacción de informes

Ser alumno de la Carrera Ingeniería Civil.