



**GIRE**  
UTN-FRCU

# **G.I.R.E**

**Grupo de investigación en  
Rehabilitación de Estructuras**

**EL HORMIGÓN A PRUEBA**

# Integrantes

<b>DIRECTOR</b>	Mg. Ing. Schierloh, María Inés
<b>CO - DIRECTOR</b>	Mg. Ing. Zabalett, Alejandro
<b>INVESTIGADOR FORMADO</b>	Esp. Ing. Retamal, Héctor Ricardo
<b>INVESTIGADOR FORMADO</b>	Ing. Echazarreta, Darío Rodolfo
<b>INVESTIGADOR DE APOYO</b>	Lic. Conte, Diego

<b>BECARIA</b>	Duarte, Raquel
<b>BECARIO BINID</b>	Alza, Lautaro
<b>BECARIO DE GRADO</b>	Bonzón, Juan Ignacio
<b>BECARIO DE GRADO</b>	Burgos, Lautaro
<b>BECARIO DE GRADO</b>	Broggi, Tobias
<b>BECARIO DE GRADO</b>	Corbalán, Juan Ignacio
<b>BECARIO DE GRADO</b>	Gómez Velzi, Noelia
<b>BECARIO DE GRADO</b>	Kloster, Victoria
<b>BECARIO DE GRADO</b>	Ledesma, Florencia
<b>BECARIO DE GRADO</b>	Lescano, Luciana
<b>BECARIO DE GRADO</b>	Marín, Gabriel
<b>BECARIO DE GRADO</b>	Méndez, Agustín
<b>BECARIO DE GRADO</b>	Piñón, Ian
<b>BECARIO DE GRADO</b>	Ravasi, Julián
<b>BECARIO DE GRADO</b>	Vodanovich, Juan



# Proyecto actual del grupo

**Hormigones sustentables,  
modificados con grafeno obtenido  
mediante exfoliación líquida del  
grafito en polvo.**

**Cód. MATCCU0008624**

**Vigencia: 2023 - 2025**



# Tareas desarrolladas por los becarios

**01**

Caracterización de los áridos y cementos.

**02**

Dosificación racional de hormigones.

**03**

Elaboración de hormigón y confección de probetas.

**04**

Colaborar con las cátedras en cuanto a trabajos de laboratorio.

**05**

Ensayos, recopilación de información y normativas.

**06**

Trabajos a terceros y elaboración de informes técnicos.

# 01

## Caracterización de áridos y cementos

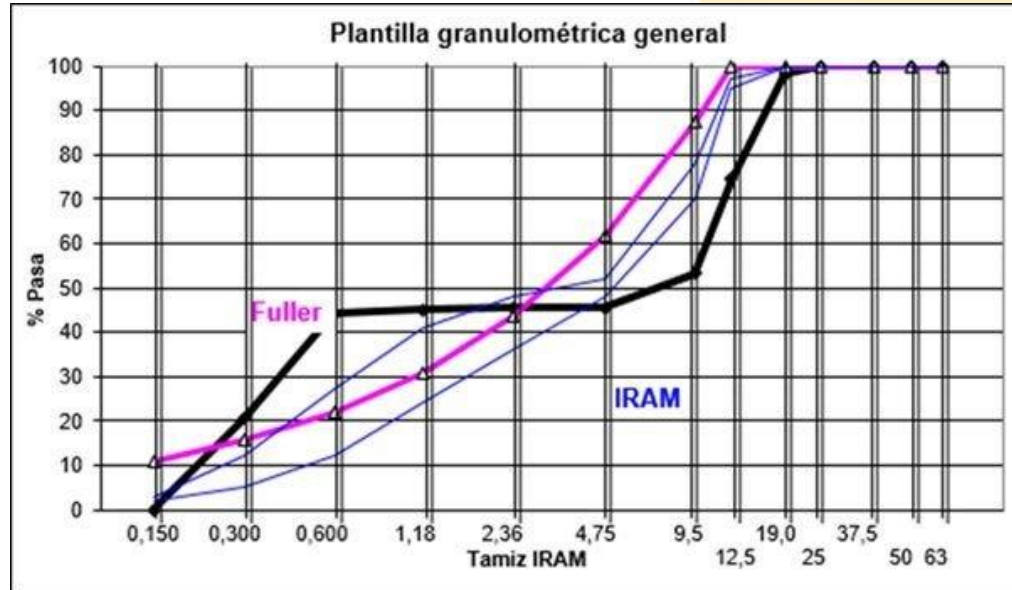
Comprenden los ensayos de granulometría, densidad y absorción, siguiendo las normativas IRAM vigentes



# 02

## Dosificación racional de hormigones

Se realizó mediante el Método del Instituto del Cemento Portland Argentino



# 05

## Ensayos, recopilación de información y normativas









# 06

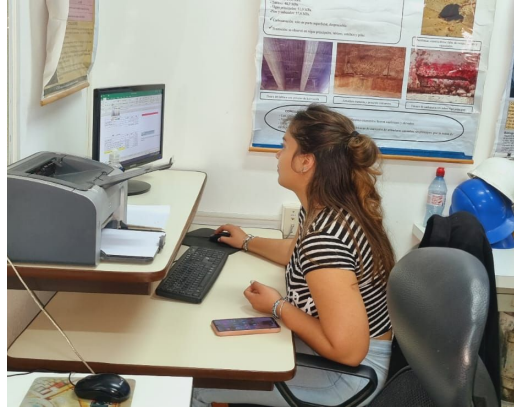
## Trabajos a terceros y elaboración de informes técnicos.











# ¡GRACIAS!



# Nuestras redes



Grupo de  
Investigación en  
Rehabilitación de  
Estructuras



<https://frcu.utn.edu.ar/gire/>



[gire@frcu.utn.edu.ar](mailto:gire@frcu.utn.edu.ar)



Gire FRCU



@gireutn