

# DESARROLLO DE HORMIGONES CON FIBRAS METÁLICAS COMO SUSTITUTAS DE LA ARMADURA TRADICIONAL

Doctoranda:

Laura González Suárez

Directores:

Carlos Thomas

Jokin Rico

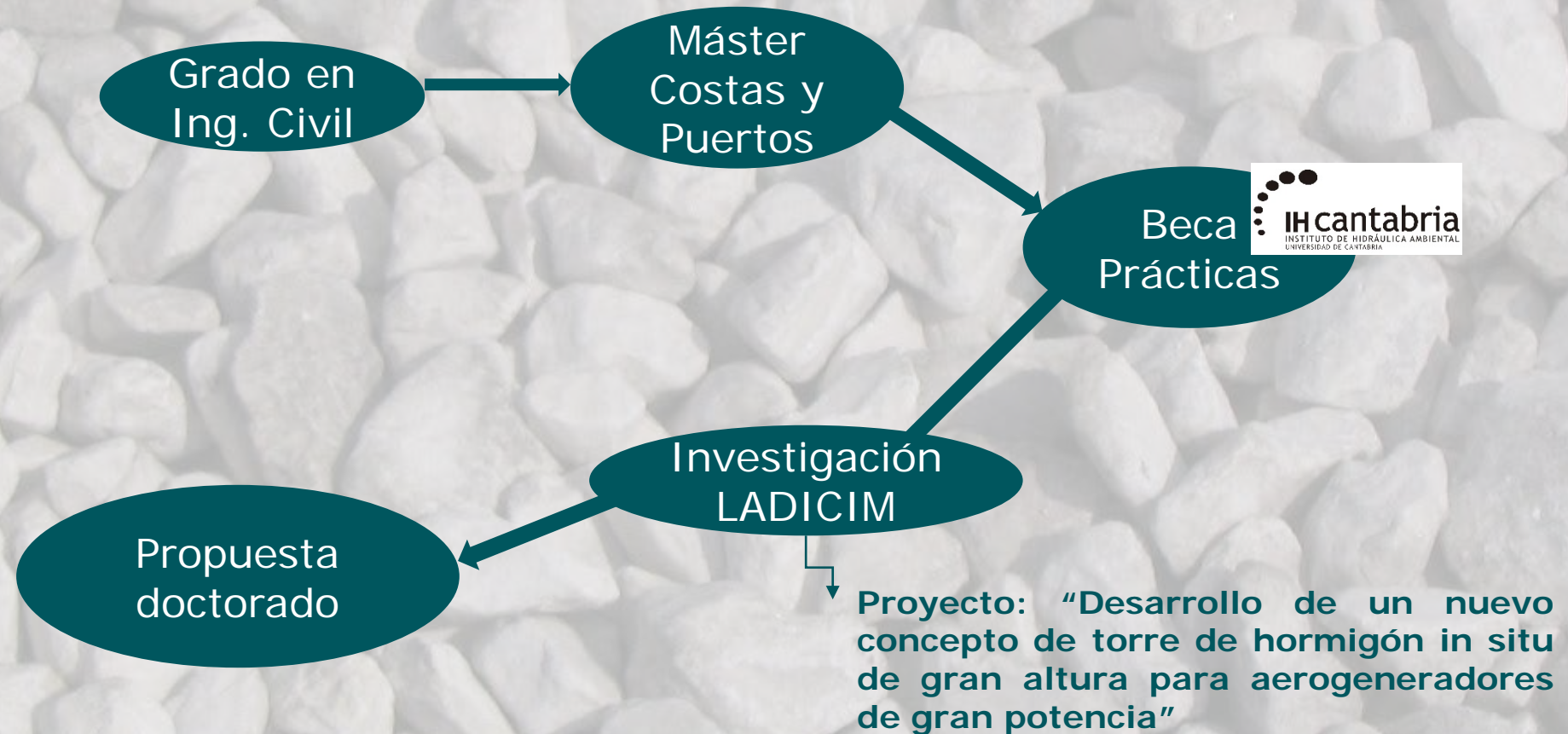
# ¿Por qué hacer el doctorado?

INTRODUCCIÓN

LÍNEA  
INVESTIGACIÓN

AVANCES

DESARROLLO  
FUTURO



# Hormigón con fibras

INTRODUCCIÓN

LÍNEA  
INVESTIGACIÓN

AVANCES

DESARROLLO  
FUTURO

- Reduce/sustituye armadura tradicional
- Mejora la retracción
- Disminuye la microfisuración
- Mejora la resistencia a tracción-flexión



# Obtención de la dosificación

- 1-Laboratorio
- 2-Planta de hormigón



INTRODUCCIÓN

LÍNEA  
INVESTIGACIÓN

AVANCES

DESARROLLO  
FUTURO

## Fabricación de probetas

INTRODUCCIÓN

LÍNEA  
INVESTIGACIÓN

AVANCES

DESARROLLO  
FUTURO



## Resultados obtenidos

- Ensayos de tracción por flexión (10h, 7d, 28d)
- Ensayos de compresión (10h, 7d, 28d)

INTRODUCCIÓN

LÍNEA  
INVESTIGACIÓN

AVANCES

DESARROLLO  
FUTURO



## Resultados obtenidos

- Ensayos a fatiga (90d)
- Ensayos fluencia (en proceso)



INTRODUCCIÓN

LÍNEA  
INVESTIGACIÓN

AVANCES

DESARROLLO  
FUTURO


## ¿Qué viene después?

INTRODUCCIÓN

LÍNEA  
INVESTIGACIÓN

AVANCES

DESARROLLO  
FUTURO

- Asistencia Congresos  REHABEND
- Publicación de papers con los resultados obtenidos.
- Finalización ensayo fluencia.
- Realización de nuevos ensayos para completar la investigación.





# DESARROLLO DE HORMIGONES CON FIBRAS METÁLICAS COMO SUSTITUTAS DE LA ARMADURA TRADICIONAL

Gracias por su atención