



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Influencia de la cáscara de huevo como aditivo en la calidad técnica de ladrillos macizos.

**Descripción general** (resumen y metodología):

Se valorarán las propiedades mineralógicas, físicas y de durabilidad de ladrillos macizos previamente elaborados añadiéndoles aditivos orgánicos e/o inorgánicos y cocidos a distintas temperaturas. Se identificarán las fases minerales de neoformación y evaluará el grado de vitrificación de las piezas cocidas. Se caracterizará el sistema poroso y la capacidad de circulación del agua en el seno de las muestras. Finalmente, se determinará el grado de resistencia de los ladrillos con y sin aditivos frente al ataque por cristalización de sales.

**Tipología:** Estudio de casos, teóricos o prácticos, relacionados con la temática del Grado.

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

El Trabajo Fin de Grado en Geología tiene 12 créditos ECTS. Equivalen a 300 horas de trabajo del estudiante que se reparten en las siguientes actividades:

Actividades presenciales	2
Revisión bibliográfica	2
Trabajo en campo	0
Trabajo en laboratorio	3
Trabajo de gabinete	1
Elaboración de la memoria	3
Preparación de la defensa del TFG	1
Otros	

NOTA: Esta propuesta corresponde con la propuesta GEO\_23-24\_MP01.

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** GIUSEPPE V. CULTRONE

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

**Correo electrónico:** cultrone@ugr.es

### 3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

**Nombre y apellidos:**

**Ámbito de conocimiento/Departamento:**

**Correo electrónico:**

**4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**

**Nombre de la empresa o institución:**

**Dirección postal:**

**Puesto del tutor en la empresa o institución:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:** RAFAEL JIMENEZ DOBLAS

**Correo electrónico:** jineteto@correo.ugr.es