

**Profesor/Profesores: Diego José Alcaraz Lorente y Joaquín Arias Pardilla**

**Titulación: Grado en Ingeniería Civil**

**Tabla tipología asignaturas: Columna Asignatura común a la rama, Fila Tecnológica común**

**1. Descriptor de la asignatura**

Ciencia e Ingeniería de Materiales (516101001)

Asignatura cuatrimestral de primer curso de Grado en Ingeniería Civil (4,5 ECTS). Es una asignatura común a la rama, de carácter obligatorio.

**2. Actividad a realizar**

La actividad consiste en la realización de un trabajo en grupo tomando como tema alguno de los materiales o familia de materiales que se les presenta a los alumnos durante el desarrollo de la asignatura (materiales compuestos, aceros, cemento, aleaciones no férreas, polímeros, cerámicas, vidrios, etc.). La actividad se desarrolla a lo largo de todo el cuatrimestre, y la formación de los grupos es decisión de los alumnos. Ante la imposibilidad de llegar a cuatro miembros se permite la formación de grupos de menor número de integrantes, pero la extensión de la memoria a entregar y la duración de la presentación en público a realizar se adecúa al tamaño del grupo.

**3. Número de alumnos**

El número de alumnos estimados en la asignatura son unos 150, divididos en dos grupos. Cada grupo de trabajo debe estar formando por un máximo de 4 personas.

**4. Técnica de evaluación**

Esta actividad supone el 10 % de la nota final de la asignatura. Para superar esta actividad, hay que entregar una memoria que tiene un valor del 50 % de la nota. El otro 50 % de la nota se obtiene de la presentación en público de los aspectos más importantes del trabajo con una extensión de unos 20 minutos en los que es obligatorio que todos los integrantes del grupo participen.