



## 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** ¿CUMPLEN LA LEGISLACIÓN LOS ZUMOS DE FRUTAS COMERCIALIZADOS EN ESPAÑA?

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

Los zumos de fruta son cada vez más demandados por la sociedad ya que, en la sociedad actual, se está imponiendo llevar un estilo de vida saludable. Por eso es necesario controlar que los zumos comercializados en España cumplan con la legislación vigente que les sea de aplicación. Este TFG se va a centrar en la determinación de parámetros analíticos que velen por la calidad de los zumos consumidos, y también en comprobar que las diferentes presentaciones comerciales cumplen los requisitos legales que son indicados en el etiquetado.

La metodología a desarrollar por el alumno, constará de los siguientes pasos:

Buscar documentación y normas relacionadas con los zumos.

Muestrear y adquirir diferentes zumos.

Seleccionar los parámetros a determinar en las muestras de zumos.

Seleccionar los métodos de análisis para determinar los parámetros seleccionados.

Determinar los parámetros seleccionados en las muestras mediante el correspondiente método de análisis.

Determinar si los zumos analizados cumplen la legislación vigente.

**Tipología:** Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

**Objetivos planteados:**

- Seleccionar y comprar diferentes tipos de zumos de fruta objeto de estudio.
- Seleccionar los parámetros a determinar en los zumos.
- Determinar los parámetros seleccionados en los zumos adquiridos.
- Comprobar si los parámetros seleccionados cumplen la legislación vigente de zumos.

**Bibliografía básica:**

CODEX ALIMENTARIUS

Legislación europea y española relacionada con zumos de frutas.

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

Se recomienda que los alumnos que opten a la realización de este TFG hayan cursado y aprobado las asignaturas obligatorias de Química Analítica existentes hasta el tercer curso del grado. Así mismo también se recomiendan que estén matriculados en la asignatura optativa de cuarto curso: LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA

**Plazas:** 1

## 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** ANTONIO GONZÁLEZ CASADO

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** QUÍMICA ANALÍTICA

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

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

**Nombre y apellidos:** ANA MARÍA JIMÉNEZ CARVELO

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** QUÍMICA ANALÍTICA

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

**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:**

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**