

# GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA UPM



El crecimiento de la población y un mayor "desarrollo" están produciendo cambios en la sociedad mundial, tales como el incremento de la producción de residuos, viéndose esto reflejado en...

## NUESTRO PLANETA



- ❖ Cada año abandonamos **8 millones de toneladas** de residuos en la naturaleza.
- ❖ El **80% de la basura** que abandonamos en la tierra acaba en el mar y vuelve a nosotros/as.
- ❖ Hay más de **51 billones de microplásticos**, contaminando las aguas de todo el mundo.
- ❖ Cada año, **4.5 billones de colillas** acaban contaminando nuestras playas y nuestro entorno.

## NUESTRO PAÍS



- ❖ La producción de plásticos entre 2002-2013 aumentó un 50%: de 204 millones de toneladas en 2002, a 299 millones de toneladas en 2013. Se estima que en **2020 se superarán los 500 millones de toneladas anuales**, lo que supondría un 900% más que los niveles de 1980.
- ❖ Europa es la segunda productora de plásticos en el mundo y dentro de Europa, **España es el quinto país que más plásticos produce de toda Europa.**
- ❖ Hemos conseguido que en España ya se recicle el **76%** de los envases de plástico, latas y briks y los envases de papel y cartón.

## NUESTRA UNIVERSIDAD



La UPM se encuentra en un proceso de mejora de su sostenibilidad, y entre otros, se enfrenta a numerosos retos en el ámbito de la gestión de residuos. Actualmente la UPM está diseñando un **Plan de Sostenibilidad** con el que se pretende avanzar en diversas mejoras, entre las cuales se encuentra el ámbito de la gestión de residuos.

En las tablas siguientes se muestran tipos y cantidad de residuos generados en la ETSII, que pueden ayudar a dar una idea de los tipos de residuos generados

en una escuela universitaria. Como puede verse, son residuos que tienen distinto grado de toxicidad y complejidad en su tratamiento.

- ❖ Gestión de residuos en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros/as Industriales (ETSII)

#### GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS

| PAPEL RECICLADO (KG) | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|
|                      | 15.120 | 18.960 | 19.920 | 25.680 |

Nota: De los envases y de la fracción resto no hay datos disponibles

| RESIDUOS GESTIONADOS <sup>(1)</sup> |  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|
| OTROS RESIDUOS                      | RAEE <sup>(2)</sup> (kg)   | 1.399 | 2.897 | 400   | 467   |
|                                     | Fluorescentes (kg)   | 49    | 100   | 300   | 276   |
|                                     | Aceites o grasas vegetales (kg)  | 738   | 44    | 740   | 620   |
|                                     | Residuos Químicos (kg)   | 1.507 | 1.659 | 2.262 | 1.619 |
|                                     | Residuos de construcción y demolición (m <sup>3</sup> ) <sup>(3)</sup> | 84    | 54    | 78    | 78    |

#### EN31: DESGLOSE POR TIPO DEL TOTAL DE GASTOS E INVERSIONES AMBIENTALES

| GASTO EN PROTECCIÓN AMBIENTAL |           |           |           |          |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| AÑO                           | 2012      | 2013      | 2014      | 2015     |
| Gasto (€)                     | 14.927,00 | 13.874,02 | 34.200,52 | 7.565,70 |
| Evolución Año Anterior (%)    | -         | -7,1%     | 146,5%    | -77,9%   |

**¿Qué acciones se deben priorizar en los próximos dos años para reducir la producción de residuos y mejorar su gestión en la UPM?**

**¿Qué papel jugarían los distintos actores de la UPM?**

Razonar desde lo económico, social y ambiental.