

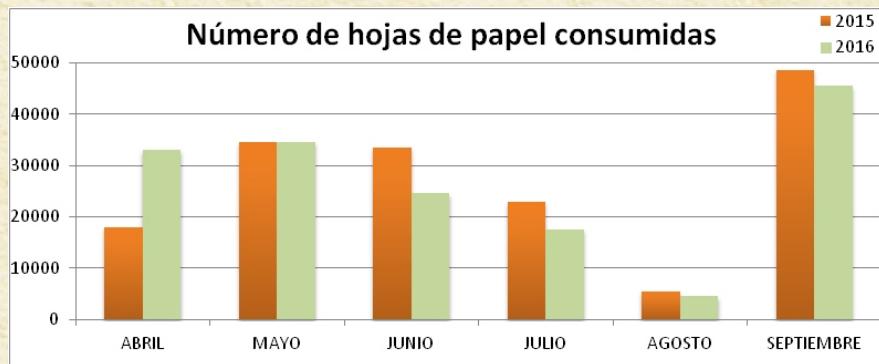
## DATOS DE CONSUMO EN LA FACULTAD

### Datos trimestrales

#### PAPEL (Conserjería, Secretaría y Decanato)

JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
17.500 unidades	4.500 unidades	45.500 unidades

Hasta ahora, este ha sido la evolución del consumo del último semestre (en número de hojas):



El tercer trimestre del año muestra una tendencia similar al ejercicio anterior en cuanto a consumo de hojas. En julio se han consumido 17.500 unidades, 5.000 menos que el mismo mes del año pasado. Agosto, se mantiene prácticamente igual, con un consumo de 4.500 hojas. Precisamente es en agosto cuando se ha registrado el mínimo histórico de consumo de papel de la Facultad, es decir, es el consumo más bajo desde octubre del 2013 (fecha en la que se empezó a registrar el consumo mensual). En septiembre, en cambio, se retoma la actividad docente y es el mes del año de mayor consumo de hojas. Por primera vez durante el 2016, se ha rebasado la barrera de 40.000 hojas, exactamente se han consumido un total de 45.500 hojas.

Resumiendo, en este tercer trimestre se han consumido un total de 67.500 hojas, 9.500 hojas menos que el mismo trimestre del año anterior.

#### CARTUCHOS/TÓNER (Conserjería, Secretaría y Decanato)

	TERCER TRIMESTRE 2016
Cartuchos de impresoras	5

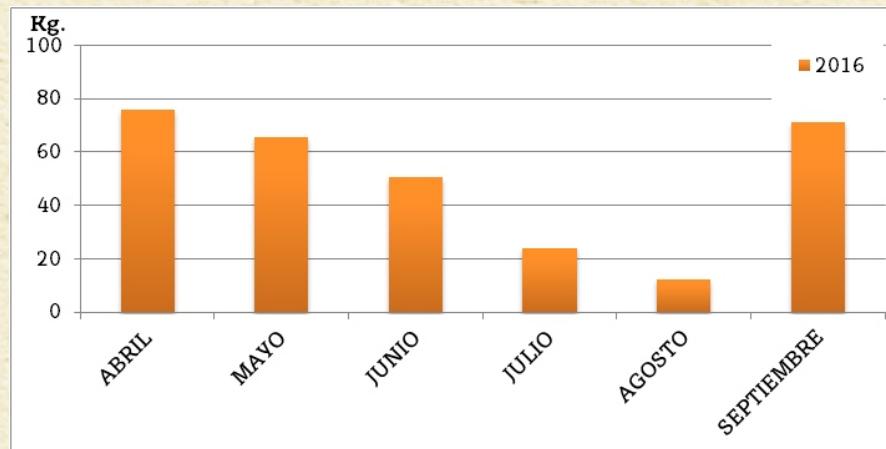
Se han cambiado 5 unidades de cartucho remanufacturados para impresoras individuales

## ENVASES (Facultad)

	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
Envases*	24 kg	12 kg	71 kg

\*Kg = kilogramos (1 litro de papel = 0,32 kg y 1 litro de plástico 0,05 kg)

En la siguiente gráfica observamos la evolución de recogida (en kilogramos) de los residuos de los contenedores amarillos (envases) ubicados en la Facultad:



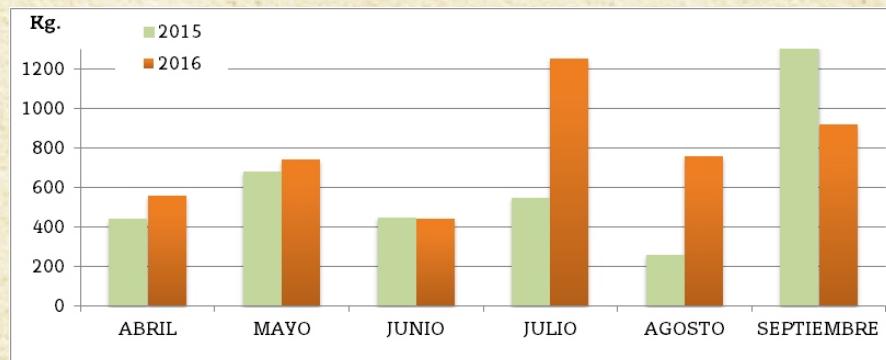
Al igual que con el papel, a raíz de la bajada de la actividad en la Facultad, en agosto se recogen menos envases que durante el resto del año. En septiembre, se han recogido 71kg de envases.

## PAPEL RECICLADO (Facultad)

Beotibar Recycling S.L. la empresa encargada de la recogida del papel que se deposita en los contenedores azules en el Campus de Bizkaia, nos facilita las cifras de kilogramos recogidos en nuestra Facultad. Esta ha sido la cantidad depositada en los contenedores azules de la Facultad durante el último trimestre:

JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
1.250 kg	760 kg	920kg

El siguiente gráfico muestra la evolución del último semestre de la cantidad recogida en los contenedores azules de la Facultad:



Según los datos facilitados por Beotibar S.L., julio ha sido el mes en el que más cantidad de papel se ha recogido en los contenedores azules de la Facultad. El segundo mes de mayor recogida también se encuentra en este trimestre y corresponde al mes de septiembre, con un total de 920 kg.

## Semana de la Movilidad 2016

Como viene siendo habitual, La Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea participó en la celebración de la **Semana Europea de la Movilidad**, la cual tuvo lugar del 16 al 22 de septiembre bajo el lema "Movilidad inteligente. Economía Fuerte".

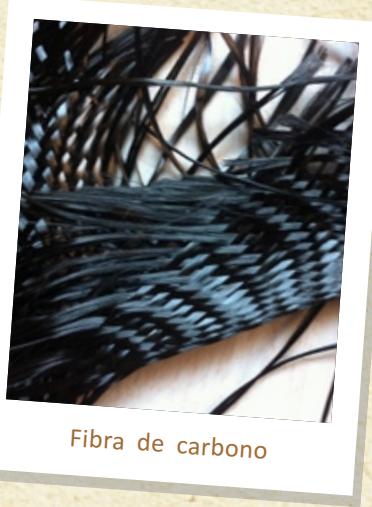
Durante la Semana, celebrada en los tres campus, se realizaron diversas actividades como proyecciones de películas, stands de bicicletas para reparación de las mismas, teatro, marchas en bicicleta... El eslogan de este año, "Movilidad Inteligente. Economía Fuerte", ha querido destacar el impacto positivo que una movilidad inteligente puede tener sobre la economía. Desde la SEM 2016 se quiere concienciar de que la movilidad inteligente y sostenible presenta una serie de importantes beneficios económicos. Algunos son de tipo monetario, mientras otros redundan en la calidad de vida de la sociedad. Los beneficios económicos de la movilidad

inteligente y sostenible afectan tanto a las personas, como a las empresas y a la sociedad en su conjunto. Además de los importantes ahorros económicos de una movilidad sostenible e inteligente, el resto de los beneficios generados tanto sobre el medio ambiente como sobre la salud se traducen también en ahorros muy elevados en recursos dedicados a paliar los efectos causados por el abuso del vehículo privado.



## Reciclar el 100%...de la fibra de carbono

La revista digital de la UPV/EHU **CampusA** sigue publicando artículos interesantes relacionados con el medio ambiente. Un grupo de PDI del Departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente de la Universidad del País Vasco ha patentado un método para reciclar el 100% de los residuos de materiales de fibra de carbono.



Fibra de carbono

La fibra de carbono virgen tiene un precio de mercado muy elevado, por lo que empiezan ya a construirse algunas plantas de recuperación de las fibras. Las plantas industriales actuales de reciclado de fibra de carbono, en el proceso del tratamiento, generan muchos residuos (especialmente vapores) las cuales se limitan simplemente a incinerar. En otras palabras, en estas plantas los vapores de la descomposición de la resina son eliminados por incineración, sin aprovechar su valor y con el consiguiente problema de emisiones contaminantes.

La patente publicada por el grupo de investigación de la UPV/EHU define un método para tratar estos vapores de forma que a partir de ellos se pueda obtener un gas valioso con una alta proporción de hidrógeno, lo que permite la separación de este compuesto y su venta. "El hidrógeno está llamado a ser el combustible del futuro por no ser contaminante, ya que en su combustión solo se produce agua.

Además, puede utilizarse para síntesis química en múltiples aplicaciones", explica De Marco, integrante del grupo de la UPV/EHU. El método de la invención soluciona por tanto el problema de la baja calidad y difícil aprovechamiento de los productos líquidos y gaseosos generados en los procesos de recuperación de fibras de carbono.

Desde el equipo de GKZ Berdea... ¡Zorionak al Departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente de la Universidad del País Vasco!

### Fuentes de datos:

- http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/medio-ambiente-urbano/movilidad/sem-2016.aspx
- http://www.ehu.eus/es/web/guest/preview-campusa/-/asset\_publisher/1o7v/content/n\_20160930\_patente

Por favor, no imprimas este boletín, está expresamente diseñado para verlo en una pantalla.  
¡Ahorremos papel y toner/tinta!

Si te animas a llevar a cabo alguna de las ideas aquí planteadas y no sabes cómo, o incluso si tienes alguna sugerencia, idea, propuesta,...contacta con nosotros en la siguiente dirección de correo electrónico:

gkz.ekoscan@ehu.eus