

## Otros inventos ya expuestos:

### Aparato de lavado y secado automático de gafas



**Inventor:** Juan Carlos rey Pérez

**Lugar:** Madrid

**Descripción:** consiste en un aparato en el cual se introducen las gafas que se desea limpiar. Mediante una serie de chorros de agua a presión (vaporizada o pulverizada) y un posterior secado por aire, se realiza una completa y eficiente limpieza de las gafas.

### Lámpara de sobremesa portátil recargable con soporte promocional multiusos



**Inventor:** Óscar Luis Tosca Rodríguez

**Lugar:** Madrid

**Descripción:** consiste en una lámpara con dos partes desmontables, una que actúa de base con iluminación y otra que actúa de soporte publicitario. Totalmente personalizable, y con posibilidad de utilizar su parte interior estanca, útil para mostradores, bares, terrazas,...

### Asa multiusos



**Inventor:** Ramón Medina Barbero

**Lugar:** Úbeda (Jaén)

**Descripción:** consiste en accesorio de forma cilíndrica, realizado en plástico, con una abertura longitudinal por la cual se introducen las asas de las bolsas. Permite cargar cómodamente bolsas pesadas protegiendo los dedos del usuario.

### Protector en gafa



**Inventor:** Felipe Serrano Vidal

**Lugar:** Pedrezuela (Madrid)

**Descripción:** consiste en un elemento de protección para las gafas, con una parte frontal y dos laterales que disponen de unas pestañas de acople a las varillas. Puede ser adaptado y acoplado a cualquier tipo de gafa.

### Cepillo de barrer perfeccionado



**Inventor:** Jorge Macías Roncero

**Lugar:** Madrid

**Descripción:** consiste en un cepillo de barrer dotado de articulaciones laterales que le permiten adoptar diferentes longitudes y formas en función de los lugares y superficies a barrer.

### Accesorio de descanso para playas, piscinas y similares



**Inventor:** Justo Jiménez Gutiérrez

**Lugar:** Madrid

**Descripción:** consiste en un cojín o colchoneta con forma de cuña, dotado de una cavidad central y un asa para su transporte. Permite tomar el sol boca abajo sin tener que girar la cabeza para respirar, evitando así lesiones cervicales.

### Columpio con balanceo mecánico



**Inventor:** Jesús Españadero Coca

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** consiste en un sistema mecánico compuesto por una barra transversal de balanceo, una transmisión y un maneral. Mediante un movimiento manual del maneral, en sentido vertical y repetitivo, los asientos del columpio se balancean, evitando así el empuje tradicional del asiento.

### Accesorio para la iluminación de mandos a distancia



**Inventor:** Pilar Irañeta Olcoz y José M<sup>a</sup> Martín Vinagre.

**Lugar:** Orkoién (Navarra)

**Descripción:** consiste en un dispositivo de iluminación dotado de medios de fijación.

Permite el manejo de los mandos a distancia en lugares o estancias poco iluminadas.

### Plantilla con corona para calzado



**Inventor:** M<sup>a</sup> del Sacramento Sobrier Hernández Ros

**Lugar:** Murcia

**Descripción:** consiste en una plantilla para el calzado, que dispone de un orificio estratégico con el contorno acolchado.

Permite aliviar los dolores provocados al caminar por heridas en el metatarso.

### Accesorio para evitar la apertura accidental de envases



**Inventor:** Amparo Ortiz Villalobos

**Lugar:** Valencia

**Descripción:** consiste en una lámina de silicona dotada de un medio de apertura y cierre rápido.

Evita la apertura accidental de envases portadores de alimentos.

### **Cartera de seguridad**



**Inventor:** Julio Astorga Ruiz

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** consiste en una cartera que se acopla al cinturón de forma pasante, quedando la apertura de ésta orientada hacia el interior.

Permite llevar la documentación, billetes, monedas o tarjetas de una forma segura

### **Dispositivo portador de útiles**



**Inventor:** Rodrigo Garcinuño López

**Lugar:** Ávila

**Descripción:** consiste en un brazo extensible con articulación en dos puntos.

Permite usar útiles de limpieza en las partes exteriores de los cristales, evitando asomarse al vacío.

### **Accesorio estanco para la protección de oídos**



**Inventor:** Carlos Argaiz Muro

**Lugar:** Bilbao

**Descripción:** consiste en dos alojamientos unidos por una cinta circular ajustable.

Permite un aislamiento estanco de los oídos a la hora de realizar actividades que entrañen riesgo de infección en los mismos a las personas propensas a ello.

### **Contenedor de fieltro geotextil**



**Inventor:** Manuel Cano Torres

**Lugar:** Barcelona

**Descripción:** consiste en un contenedor con forma de maceta, realizado en fieltro apto para el cultivo de plantas.

Permite una versátil manipulación además de una innovadora estética.

### **Dispositivo decorativo desmontable para gafas**



**Inventor:** M<sup>a</sup> Jesús Casado Candelas, Valladolid

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** consiste en un elemento de decoración para las gafas, ya sean de ver o de sol, que se monta y desmonta en las patillas de forma sencilla y rápida. Permite dar a las gafas un tono apropiado para determinados momentos sin tener que realizar un desembolso elevado.

## Envase expositor de productos



**Inventor:** Níobe Alonso Benito

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** consiste en una lámina de cartón que, mediante una serie de pliegos y dobleces, puede convertirse en envase y expositor.

Permite ahorrar espacio a la hora de almacenar productos delicados como, por ejemplo, huevos.

## "Invento invitado": Fregotillas



**Inventor:** Raúl, Pablo y José María, estudiantes del colegio Santa Clara.

**Lugar:** Cuéllar (Segovia)

**Descripción:** zapatillas que, a la vez que cómodas, te ayudan a limpiar la casa. Están compuestas de las propias zapatillas y unas mopas que barren todo el suelo.

Invento premiado en el 10º Concurso de Inventos "Desafiando a la ciencia" (2014) que organiza el Museo de la Ciencia.

## Bañador flotante



**Inventor:** Julián Huertas Gómez.

**Lugar:** Talavera de la Reina - Toledo.

**Descripción:** consiste en una prenda realizada en neopreno que alberga unos elementos de flotación extraíbles, colocados de forma estratégica.

Ayuda a los niños en el aprendizaje de la natación.

## Patín a pedales



**Inventor:** Félix García Sánchez

**Lugar:** Madrid

**Descripción:** consiste en un patín cuya tracción se realiza mediante un pedaleo lineal que imita los movimientos del cuerpo al subir escaleras.

Permite un desplazamiento ecológico y saludable.

## Sistema de exposición ecológico



**Inventor:** Celestino Miguel Rodríguez

**Lugar:** Medina del Campo – Valladolid

**Descripción:** stand modular para exposición, realizado en madera de pino Soria-Burgos. Es totalmente reutilizable y contribuye a la conservación del medio ambiente.

### Protector de obstáculos



**Inventor:** Enrique Gordillo Martínez

**Lugar:** Madrid

**Descripción:** consiste en un dispositivo hinchable que se instala y desinstala de forma fácil y rápida. Evita accidentes en las zonas deportivas.

### Bolsa múltiple para residuos



**Inventor:** Alfredo Prieto Torres

**Lugar:** Cabezón de Pisuerga - Valladolid

**Descripción:** consiste en una sucesión de bolsas de igual forma y tamaño introducidas unas en otras, destinadas a albergar los residuos domésticos. Evita la reposición de la bolsa de basura cada vez que se extrae.

### 'Invento invitado': Buble



**Inventores:** Alba Díaz Hidalgo y Laura Agudo Vicente, estudiantes de 4º de la ESO (curso 2012-2013) del IES Torres Villarroel.

**Lugar:** Salamanca

**Descripción:** Aparato consistente en una estructura a modo de capota para acoplar a las bicicletas los días de lluvia.

Invento premiado en el 9º Concurso de Inventos "Desafiando a la Ciencia" (2013) que organiza el Museo de la Ciencia.

### Luz sustituta de encendido de emergencia



**Inventor:** José Mª Fernández Llamas

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** consiste en una luz secundaria alojada en el propio faro del vehículo, que se enciende cuando la primaria falla. Permite seguir siendo visto, evitando así posibles accidentes. Dispone de un avisador en el interior de dicho vehículo.

### Herramienta para introducir juntas



**Inventor:** Francisco Javier Esteban González

**Lugar:** Las Navas del Marqués - Ávila

**Descripción:** consiste en un útil que introduce las juntas en la carpintería de aluminio de forma rápida y sencilla. Permite agilizar los procesos de montaje en este sector.

### Funda anti-humedad



**Inventores:** M<sup>a</sup> Isabel Iglesias e Igor Blanco

**Lugar:** Abadiño (Bilbao)

**Descripción:** consiste en una funda fabricada en material impermeable que se coloca sobre el calzado y evita que se mojen los zapatos y los bajos de los pantalones en ambientes húmedos.

### Sistema recogedor de excrementos



**Inventor:** David Bastida Milán

**Lugar:** Medina del Campo – Valladolid

**Descripción:** pequeño contenedor acoplado a un mango extensible que permite recoger los excrementos caninos sin necesidad de agacharse.

### Asiento multifuncional



**Inventor:** Juan Manuel Rodrigo Pereña

**Lugar:** Tudela de Duero – Valladolid

**Descripción:** asiento de automóvil que se transforma en silla para bebés y niños. El propósito es que vaya integrado de serie en el vehículo, evitando así la colocación de las actuales sillas y dando una mayor comodidad y seguridad a sus usuarios.

### Medidor de alineación para seguidores solares



**Inventor:** Proxima Systems S.L.

**Lugar:** Parque Tecnológico de Boecillo- Valladolid

**Descripción:** consistente en un equipo de medida y control de la alineación horizontal y vertical para seguidores solares. Orienta el seguidor de forma totalmente perpendicular respecto al Sol en cada momento, lo que permite maximizar la producción eléctrica.

### Dispositivo de riego localizado por peine móvil



**Inventor:** Manuel Berzosa García

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** consistente en un circuito combinado de tuberías de diferente diámetro. Permite el ahorro de energía y agua en el riego de cultivos extensivos.

### Recipiente auto – refrigerante



**Inventor:** Alberto E. González Miguélez

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** botella realizada en un material poroso e inocuo que reduce la temperatura del agua cuando se vierte en su interior.

### Sistema antirobo de cableado



**Inventor:** Juan Andrés Díaz Gaona

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** consistente en una baliza introducida en un alojamiento especialmente reforzado, evita la sustracción del cableado de cobre.

### Dispositivo para estirado, corte y marcado de masa



**Inventor:** Pedro E. Arribas López.

**Lugar:** Soria.

**Descripción:** consistente en un rodillo que se forma por la unión roscada de piezas y discos. Permite el marcado y corte de la masa en varias medidas.

### Invento invitado: Borrador ecológico



**Inventores:** alumnas y alumnos de 4º A (curso 2011-12) del Colegio Alonso Berruete.

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** consiste en un borrador fabricado con filtros de cigarrillos colocados y pegados en una pequeña caja de cartón que sirve como soporte, original, práctico, ecológico (permite reciclar los filtros, difícilmente biodegradables), y multiusos (sirve también para dar betún a zapatos o limpiar superficies); que se

convierte en el nuevo “invento invitado”.

Invento premiado en el 8º Concurso de inventos “Desafiando a la Ciencia” (2012) que organiza el Museo de la Ciencia.

### Dispositivo para apilar barriles y bombonas



**Inventor:** Jesús A. Velasco Sotillo.

**Lugar:** Valladolid.

**Descripción:** consistente en una tapadera de forma circular. Permite apilar y decorar los barriles de cerveza y las bombonas de butano.

### Dispositivo de fácil acceso



**Inventor:** Robín Pérez Ruiz

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** peldaño que se coloca en la rueda del automóvil y que permite la elevación de la persona a la hora de acceder al techo del vehículo.

### Dispositivo portador de paraguas



**Inventor:** Enrique Villacé de la Fuente

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** arnés de fácil instalación que hace posible llevar el paraguas abierto o cerrado sin necesidad de usar las manos.

### Dispositivo protector de corte



**Inventor:** Juan Manuel Gómez Bermejo

**Lugar:** El Barco de Ávila- Ávila

**Descripción:** consistente en una funda en la que se introduce el filo del cuchillo jamonero. Evita accidentes en las manos a la hora de cortar. Apto para diestros y zurdos.

### Dispositivo de llave y cerradura



**Inventor:** Juan Pedro García Rodríguez

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** llave y cerradura de gran accesibilidad y alta seguridad. Evita la introducción de la llave de una determinada forma y elimina el giro de la misma. Invento de gran utilidad para personas con movilidad limitada.

### Dispositivo portador de vaso y tapa



**Inventor:** Guillermo Alonso Pedrosa

**Lugar:** Burgos

**Descripción:** bandeja de pequeño tamaño, con dos alojamientos, que permite la sujeción de vaso y tapa con una sola mano.

### Dispositivo contenedor de colillas



**Inventor:** Marcelo García

**Lugar:** Salamanca

**Descripción:** pequeña caja que se adosa al paquete de tabaco, permitiendo almacenar las colillas usadas.

### 'Invento invitado': Dispositivo para cocinar



**Inventor:** Mansukhbhai Prajapati

**Lugar:** India

**Descripción:** sartén elaborada con arcilla negra que permite cocinar sin necesidad de aceite, a la vez que potenciar el sabor de los alimentos.

### Patinete eléctrico



**Inventor:** José Ignacio Viejo Fernández

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** consiste en un patín con un diseño avanzado, que incorpora un motor eléctrico, una batería de alimentación y unos medios de control de última generación. Permite la movilidad de las personas sin esfuerzos y sin contaminación.

### Contenedor cribador para el transporte y vertido de pellets



**Inventor:** José Luis Orcajo de Juan y José Luis Hortiguera del Cura

**Lugar:** Bahabón de Esgueva (Burgos)

**Descripción:** consiste en un receptáculo con forma de fanega, que incorpora en su interior una criba basculante. Permite retener las impurezas existentes en los pellets cuando se vierten a las estufas, calderas o chimeneas.

### Sonda para determinar el nivel de la fase líquida de gases licuados



**Inventor:** Enrique Puerta Blanco

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** consiste en una sonda compuesta por una boya y un imán que interactúan por una guía o mecanismo basculante. Mediante el uso externo de un teléfono inteligente, permite conocer el nivel líquido de gas presente en una bombona. Es válida para diversos gases licuados, entre ellos, los del petróleo.

### Mochila con arnés de seguridad incorporado



**Inventor:** Domingo Caballero Fernández

**Lugar:** Ronda (Málaga)

**Descripción:** consiste en una mochila que incorpora un arnés de seguridad como elemento colgador de la misma a la espalda. Permite transportar los enseres propios de actividades o trabajos al aire libre y disponer al mismo tiempo de un arnés de seguridad.

### Bolso con solapas intercambiables



**Inventores:** M<sup>a</sup> Isabel Iglesias Andueza e Igor Blanco Izaga

**Lugar:** Abadiño (Vizcaya)

**Descripción:** consiste en un bolso para llevar los efectos personales, que dispone de un conjunto de solapas intercambiables. Éstas permiten combinar fácilmente el bolso con la prenda de vestir.

### Acolchados para ventanas



**Inventor:** Alexander Arrieta Zabala

**Lugar:** Mungía (Vizcaya)

**Descripción:** consiste en un cojín cuyo innovador diseño se adapta a cualquier tipo de ventana. Permite el apoyo del cuerpo en el borde de la ventana sin causar molestias en los brazos. Dispone además de un orificio para portar recipientes.

### Fuente de alimentación portátil para situaciones de riesgo controlado



**Inventores:** Rodrigo Redondo Cantera

**Lugar:** Burgos

**Descripción:** consiste en un kit de carga de dispositivos electrónicos, compuesto por un pequeño panel solar, un regulador, un medio de almacenamiento de energía eléctrica y un bolso especial para su transporte. Permite recargar dispositivos electrónicos en entornos aislados.

### Accesorio de rodadura adaptable para facilitar el desplazamiento manual de sillas



**Inventor:** pedro María Pérez Antón

**Lugar:** Galdakao (vizcaya)

**Descripción:** consiste en un soporte bastidor con rueda incorporada, resorte de peso y medios de fijación, que se acopla a las patas de una silla doméstica. El resorte de peso y la rueda permiten que la silla se desplace al levantarse de la misma, evitando así su arrastre.

### Maleta convertible en mueble



**Inventor:** Héctor Martínez Rejas

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** consisten en una maleta que se puede convertir en un asiento

con respaldo y reposabrazos o en una superficie horizontal utilizable como mesa, tumbona o cama. Con un solo elemento, permite disponer en cualquier lugar de los muebles básicos.

### Dispositivo para capturar sin lesión pequeños animales



**Inventor:** José Luis Orcajo de Juan

**Lugar:** Bahabón de Esgueva (Burgos)

**Descripción:** consiste en una trampa con forma de caja rectangular, con una trampilla abatible que se acciona cuando el animal se coloca sobre una rampa situada en el interior. Permite capturar pequeños animales como ratones sin causarles lesiones.

### Perfil metálico con cerradura empotrada



**Inventor:** Félix Escudero López

**Lugar:** Medinaceli (Soria)

**Descripción:** consiste en un perfil metálico con cerradura empotrada destinado a conformar el perímetro de una puerta o ventana, o su correspondiente marco. De esta forma la cerradura queda al ras del perfil evitando así golpes de la misma con el cerradero y separaciones que puedan dar lugar a posibles aperturas indeseadas.

### Optimización del guiado de rodadura en trenes



**Inventor:** José Luis López Gómez

**Lugar:** Burgos

**Descripción:** mediante sistemas informáticos se consigue conocer la posición de la rueda del tren sobre el carril (velocidad de rotación y superficie de contacto) permitiendo guiar el eje para llevar la rueda a la posición ideal. Así se minimizan las tensiones rueda- carril reduciendo desgastes y costes de mantenimiento y aumentando el confort del viajero. **Galardonado como mejor inventor europeo del año 2013 por la Oficina Europea de Patentes (EPO)**

### Juego social



**Inventor:** M<sup>a</sup> Jesús Cotoruelo Maeso

**Lugar:** Valladolid

**Descripción:** juego para dos o más participantes que consiste en superar varias pruebas impresas en unas tarjetas y para las cuales se utilizan distintos objetos incluidos en el kit. También puede ser utilizado mediante una aplicación para dispositivos móviles.

### Bañador flotante



**Inventor:** Julián Huertas Gómez

**Lugar:** Talavera de la Reina (Toledo)

**Descripción:** consiste en una prenda realizada en neopreno que alberga unos elementos de flotación extraíbles, colocados de forma estratégica. Ayuda a los niños en el aprendizaje de la natación.

### Dispositivo para higienizar tarjetas y documentos de identificación



**Inventor:** José Luis Carrera Arana

**Lugar:** Jerez de la Frontera (Cádiz)

**Descripción:** consiste en dispositivo con forma de cajetilla con una ranura de entrada y otra ranura de salida por las cuales se introducen y se sacan las tarjetas y documentos de identificación. Dispone en su interior de dos almohadillas impregnadas de sustancias desinfectantes por las cuales pasan dichas tarjetas.

### Impermeable adaptable a cualquier sillita de bebés



**Inventora:** Merchita Mulligan Garnacho

**Lugar:** León

**Descripción:** consiste en un poncho impermeable con capucha, que se coloca de forma auxiliar y recogida en cualquier sillita de bebé. Permite disponer de las dos manos en la sillita en todo momento, incluso con lluvia.

### Identificador personal de recipientes



**Inventor:** José Luis Carrera Arana

**Lugar:** Jerez de la Frontera (Cádiz)

**Descripción:** consiste en una lámina de silicona adherente y serigrafiada con un nombre personal en una de sus caras, que se adhiere a los recipientes para poder identificar a los usuarios que los están utilizando.

### Accesorio para la oreja fijador de bandas elásticas o cordones



**Inventor:** María Martí Esparza

**Lugar:** Tarrasa (Barcelona)

**Descripción:** consiste en un accesorio para ser colocado en la oreja y poder sujetar las gomas de las mascarillas o similares. Evita las molestias causadas en las orejas por el uso prolongado de las mascarillas.

### Escurreidor de latas de conserva



**Inventor:** Javier Ros Cutillas

**Lugar:** Elche (Alicante)

**Descripción:** consiste en un accesorio con forma de sombrero de copa, que dispone en su parte superior de una zona de agarre y en su parte inferior de una circunferencia perforada que permite escurrir las latas de conservas de una forma fácil y limpia.