

# ¡FUMA SANO! MÁQUINA PARA FABRICAR FILTROS QUE REDUCEN LA INHALACIÓN DE NICOTINA, ALQUITRANES Y COMPUESTOS TÓXICOS EN EL HUMO DEL TABACO

**P** PATENTED TECHNOLOGY



## CONTACT DETAILS:

Relaciones con la Empresa  
Oficina de Transferencia de  
Resultados de la Investigación-OTRI  
Universidad de Alicante  
Tel.: +34 96 590 99 59  
Email: [areaempresas@ua.es](mailto:areaempresas@ua.es)  
<http://innoua.ua.es>

## ABSTRACT

El *Instituto Universitario de Ingeniería de los Procesos Químicos* de la Universidad de Alicante ha desarrollado una máquina que permite fabricar filtros capaces de atrapar el 60% de la nicotina y de los alquitranes presentes en el humo del tabaco, así como gran parte del resto de compuestos tóxicos y cancerígenos.

El procedimiento utilizado es totalmente automatizable, muy rápido, respetuoso con el medioambiente y se obtienen filtros para cigarrillos convencionales, RYO y MYO muy económicos y eficientes. Los experimentos científicos llevados a cabo a nivel laboratorio avalan los excelentes resultados de este nuevo concepto de filtro que protege la salud de los fumadores.

La tecnología se encuentra protegida mediante patente. Se buscan empresas interesadas en adquirir esta tecnología para su explotación comercial a nivel mundial.

## ADVANTAGES AND INNOVATIVE ASPECTS

### VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA

A continuación, se enumeran las principales ventajas de esta novedosa tecnología:

- 1) Es coste para fabricar estos filtros es muy económico.
- 2) El procedimiento es totalmente automatizable, lo que aumenta significativamente la capacidad de producción.
- 3) El proceso de fabricación es muy rápido.
- 4) Los materiales utilizados son respetuosos con el medioambiente.
- 5) Las materias primas utilizadas están disponibles en el mercado y son fáciles de conseguir.
- 6) Los filtros resultantes son muy eficaces (reducen entre el 60-75% de la nicotina y de los alquitranes, entre otros compuestos tóxicos).
- 7) Se mantiene la sensación agradable del proceso de fumado (no cambia el sabor, ni aumenta el número de caladas).
- 8) La membrana es inseparable del filtro, lo que supone una gran comodidad para el usuario.

### ASPECTOS INNOVADORES DE LA TECNOLOGÍA

1. No existe en el mercado ningún equipo comercial capaz de fabricar de forma automática este tipo de filtros que protegen la salud de los fumadores.
2. La máquina permite ejecutar de forma simultánea varias etapas del proceso productivo, lo que aumenta significativamente la capacidad de producción de los filtros y se pueden fabricar en serie.
3. Esta novedosa tecnología se puede implementar fácilmente en la fabricación de filtros convencionales y cigarrillos.

## MARKET APPLICATIONS

La presente invención se enmarca en el **sector tabacalero**, concretamente, en la **fabricación de filtros** para su uso en:

- Cigarrillos del tipo RYO (*Roll-Your-Own*).
  - Cigarrillos del tipo MYO (*Make-Your-Own*).
  - Cigarrillos convencionales.
- 

## COLLABORATION SOUGHT

Se buscan empresas interesadas en adquirir esta tecnología para su **explotación comercial** mediante:

- Acuerdos de licencia de la patente.
- Desarrollo de nuevas aplicaciones.
- Acuerdos en materia de transferencia de tecnología y de conocimiento.

**Perfil de empresa** buscado:

- Fabricantes de máquinas de filtros para cigarrillos convencionales.
  - Fabricantes de máquinas de filtros para tabaco de liar.
  - Fabricantes de máquinas perforadoras para la industria tabacalera.
-