



PATENTE

**PROCEDIMIENTO Y PROGRAMA DE ORDENADOR  
PARA SIMULAR UN CAMPO DE VORTICIDAD PARA  
SEPARAR Y CLASIFICAR PARTICULAS  
SUSPENDIDAS EN UN FLUIDO**

**Inventores:**

M<sup>a</sup> José Moreno  
López;

Urbano Sánchez  
Domínguez;

**Solicitud:**

P200900733

**RESUMEN**

La presente invención se refiere a un procedimiento para simular un campo de vorticidad para separar y clasificar partículas suspendidas en un fluido en función de su inercia, mediante la aplicación en dicho fluido de un campo de vorticidad periódico. Se describe también un programa de ordenador para llevar a cabo dicho procedimiento de simulación.



**CONTACTO:**

**otri**

oficina de transferencia de  
resultados de la investigación  
UNIVERSIDAD DE HUELVA

**Universidad de Huelva**

Avda. de las Fuerzas Armadas, s/n  
Campus El Carmen. Edificio Marie Curie.  
21071 Huelva

Tel.: +34 959 21 94 08/10

Email: [otri@uhu.es](mailto:otri@uhu.es)

Web: <http://www.uhu.es/otri>