

# Utilización de las cepas bacterianas del género de las Pseudomonas PCH3 y GCH1 para la biorestauración de suelos y purificación de aguas contaminados por herbicidas del grupo de las acetamidas

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- RAMON ALONSO SANZ

[ramon.alonso@upm.es](mailto:ramon.alonso@upm.es)

### Otros inventores:

- Javier Fernández Alvarez Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- GerardoMengs González Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- VicenteGómez y Miguel

**Tlf: 5690**

Universidad Complutense de Madrid (UCM)

- MargaritaMartín Fernández

**Tlf:394 / 3823**

Universidad Complutense de Madrid (UCM)

- EstrellaFerrez Muñoz Universidad Complutense de Madrid (UCM)

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## ¿Dónde?

[Grupo de Sistemas Complejos](#)

## Descripción de la patente

La utilización de las cepas bacterianas del género Pseudomonas PCH3 y GCH1 para la biorrestauración de suelos y purificación de aguas, contaminadas por herbicidas del grupo de las acetamidas, constituye un método biotecnológico susceptible de ser empleado en la restauración de suelos y aguas contaminadas con acetamidas y derivados aromáticos, procedentes de la actividad agrícola y/o industrial. estas cepas bacterianas han demostrado su capacidad para degradar estos compuestos orgánicos. Su utilización en técnicas de biorrestauración "in situ", al ser inoculadas en el suelo contaminado, o "ex situ", inmovilizadas sobre soportes sólidos, como biocatalizadores de un reactor, constituyen una alternativa, o bien una etapa final, a los métodos fisicoquímicos que se emplean actualmente.

## Número de solicitud

P9501444

**Número de publicación**

ES2095193

**Fecha de presentación**

18/07/1995

**Fecha de concesión**

04/08/1997