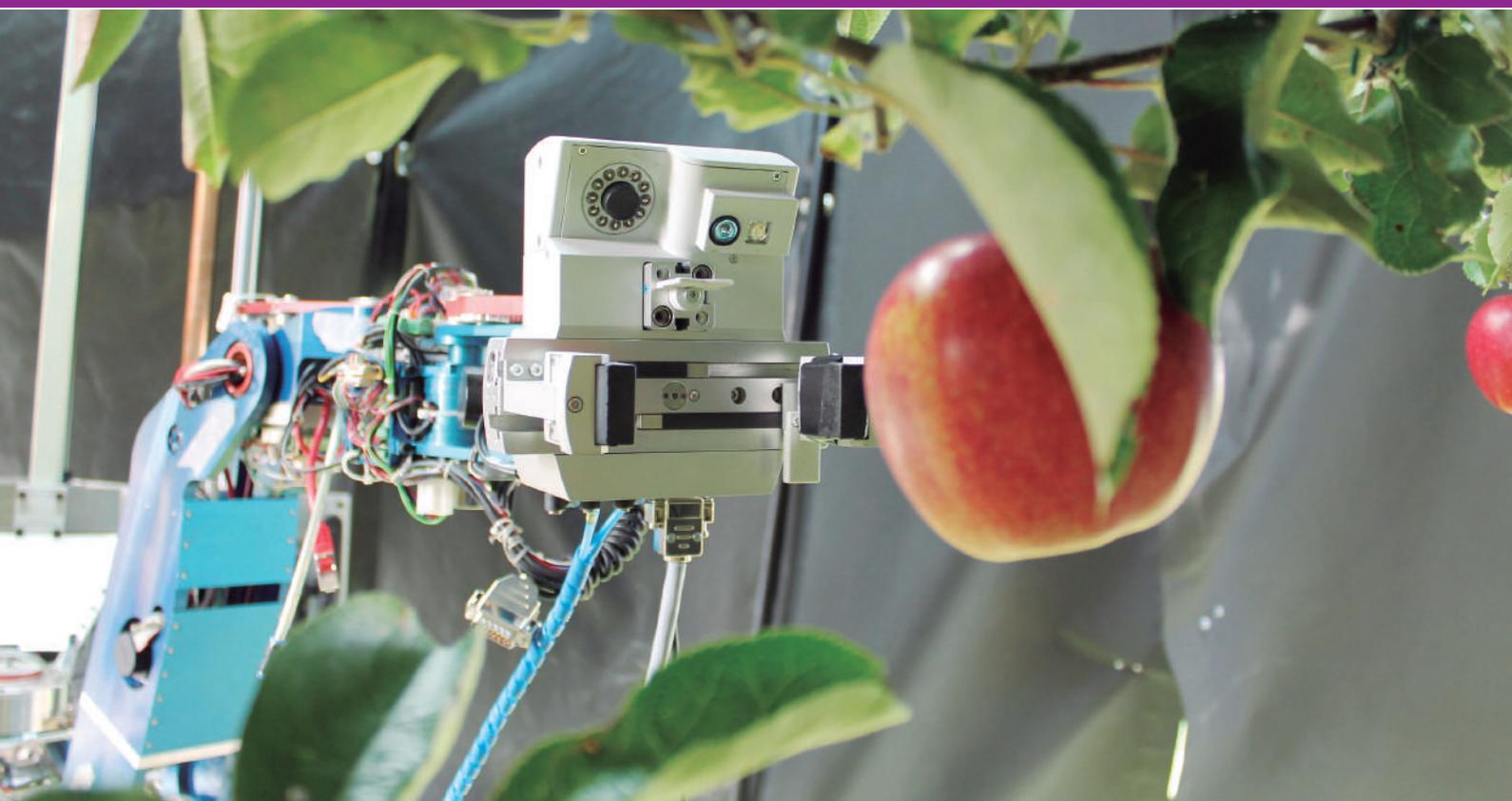


# Sistema robótico de cosecha

PATENTES



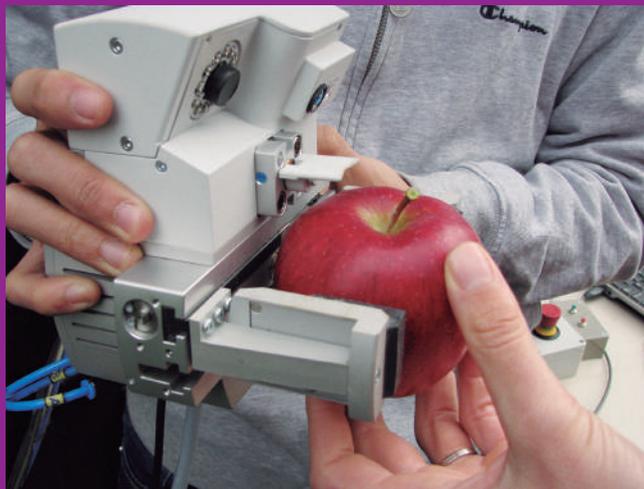
## Sistema robótico de cosecha

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aparato robótico diseñado y apto para cosecha de frutos; equipado con sensores que detectan la ubicación del fruto y el grado de madurez idóneo para ser recolectado.

### USOS Y APLICACIONES

Existe la necesidad de solucionar el creciente problema de escasez y elevado costo de la mano de obra para labores de cosecha de frutas y vegetales. Este invento consiste en un aparato que permite cosechar frutas y/o vegetales colgados de un árbol o de una planta y que deja intacto el resto del árbol o planta. Se prevé que su aplicación será muy útil en cosecha, por ejemplo, de manzanas, duraznos y tomates.



### COMPETIDORES

Como resultado del problema causado por la escasez y costo de la mano de obra, sistemas robóticos similares al de este invento serán desarrollados en un futuro cercano. Los prototipos conocidos a la fecha carecen de elementos que permitan su uso en terreno en forma práctica. La tarea no logra ser realizada a alta velocidad combinada con la precisión que requiere una situación muy dinámica.

### Inventores

Stanley Best S.; Lorenzo León G.; Wouter Saeys; Tien Thanh Nguyen.

### Titulares

Katholieke Universiteit Leuven; Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA).

### Contacto

Johanna Millán L.  
 Jefa Nacional Unidad Gestión de la Innovación  
 Teléfono: (+ 56 2) 2577 1024  
 E-mail: johanna.millan@inia.cl

### Solicitud de Patente

Inglaterra: GB1417686.1; GB1417689.5;  
 GB1417690.3; GB1504044.7; GB1504442.3  
 Europa: EP2015 073200