

Fecha: 02-05-2019

Fuente: Fayerwayer.com

Título: **Ingenieros metalúrgicos de la Usach patentan nuevo sistema para reducir el uranio de los desechos nucleares**

Visitas: 152.747

VPE: 511.702

Favorabilidad:  No DefinidaLink: <https://www.fayerwayer.com/2019/05/ingenieros-usach-sistema-uranio/>

Los Ingenieros habían presentado el proyecto en el 2013 y ahora el Instituto Nacional de Propiedad Industrial aprobó el desarrollo económico del sistema. Compartidos Ingenieros pertenecientes al departamento de Ingeniería Metalúrgica en la **Universidad de Santiago** han patentado una tecnología la cual permitirá disminuir y reutilizar la cantidad de Uranio utilizado en los procesos químicos. El proyecto fue desarrollado en conjunto con la Comisión Chilena de Energía Nuclear y la iniciativa busca reducir la cantidad de desechos nucleares y así disminuir los daños al medio ambiente causado por estos. El financiamiento de la tecnología supondrá un cambio relevante en el proceso químico donde se obtiene el Uranio, además de mejorar los sistemas de tratamiento y la recuperación final de este material. Ingenieros reduciendo el Uranio Según palabras de los Ingenieros encargados del proyecto, "La consecuencia más inmediata de la implantación de esta patente será sin duda una reducción considerable de tiempo y costos para la obtención del uranio". Sin embargo, una de las mayores preocupaciones sobre la utilización de este mineral por parte de los ingenieros es el alto nivel de contaminación que produce su utilización. Es por esto que, desde la Universidad argumentan que es de vital importancia que los equipos que trabajan presentando proyectos piensen siempre en esta situación. El impacto positivo en el medio ambiente es un factor fundamental que debe tener un proyecto de esta envergadura. Según palabras del académico principal que trabaja en el proyecto, Gerardo Cifuentes "La idea de nuestro equipo de trabajo es apostar por modelos basados en la reutilización del uranio y dejar con esto las practicas nocivas utilizadas en la actualidad". La revolución que causará en la industria esta nueva tecnología será vital para la modernización de los sistemas actuales en como se trabaja el Uranio. La eliminación de las etapas para la obtención del mineral será el resultante final del proyecto, buscando siempre como base el cuidado y protección de todo el medio ambiente.

