# XIII Jornada Científica de Estudiantes de Ingeniería Ambiental: 2024 - Campus Lima

ID del resumen : **15**

Eficiencia del girasol (Helianthus Annuus) como fitorremediador de suelos contaminados con Cadmio y Plomo , Lima - Perú

# Contenido

El objetivo de este artículo es presentar una revisión sistematicasobre la eficiencia del girasol (Helianthus annuus) como fitorremediador de suelos contaminados con metales pesados como el cadmio y plomo  . Las contaminaciones del suelo por acumulación de metales pesados son generadas principalmente por las actividades industriales y mineras.La fitorremediacion  se presenta como un tratamiento biologico y economico ,dado la posibilidad de  recuperar suelos y agua contaminadas  mediante procesos metabolicos de la planta . En este trabajo se compararon articulos cientificos  de los ultimos 10 años para ver la eficiencia del girasol en cada caso   d Perú con respecto a la capacidad que tiene el girasol para absorber el plomo y cadmio especificamente en el suelo. La evaluación de los trabajos analizados da significancia que el Helianthus annuus  es una planta hiperacumuladora pero su extracción se ve afectatada por la cantidad de metales pesados,ph  y condiciones ambientales y esta puede mejorar al usar enmiendas organicas .

palabras claves :fitorremediacion,Helianthus annuus ,eficiencia,cadmio,plomo,suelo.

# Clasificación del trabajo de investigación

Artículo científico de revisión

**Autores primarios: Sra.** RUPAILLA ALARCON , Karina (Ingeniería Ambiental UPeU); Sra. HUDSON RODRIGUEZ, Nicole (Ingeniería Ambiental UPeU).

**Comentarios:**

ninguno

## Enviado por E.A.P AMBIENTAL, Eje de Acreditación el viernes, 21 de junio de 2024