**Normas para la Redacción de Resúmenes**

* **Formato y Estructura**

Configuración de texto:

* Tipografía cuerpo: Cambria, 11 puntos (tal como este texto).
* Tipografía título: Cambria, 11 puntos. Negrita.
* Interlineado: 1,5
* Tamaño de hoja: carta.
* Márgenes: superior e inferior 2,54 cm; izquierdo y derecho 2,54 cm.
* nombre del eje temático

*Por ejemplo: agua*

* El título original del trabajo debe tener la siguiente tipografía: Cambria, tamaño 11, negrita.
* Los autores: Apellido(s), Nombre(s) deben tener el texto en mayúsculas y minúscula.
* Ordene alfabéticamente, separando por punto y coma (;) cada nuevo autor.
* Afiliación Institucional: Escriba aquí el nombre de la institución de la cual proviene.

*Por ejemplo: Universidad Nacional del Este.*

* El resumen en idioma de origen: Máximo 1500 caracteres sin espacio. Debe contener objetivos, metodología y principales resultados.
* Las Palabras clave: Máximo 150 caracteres. Entre tres y cinco palabras separadas por comas.
* El nombre del archivo debe seguir la siguiente estructura: apellido\_nombre\_iniciales\_universidad.doc

*Por ejemplo: barboza\_mario\_une.doc*

*(Modelo de Resumen)*

Aguas

**Uso de *Eichhornia crassipes y Pistia stratiotes* para la remediación de agua contaminada con diferentes niveles de plomo**

Barboza Vera, Mario Arnaldo

infinitus00000000@gmail.com

Universidad Nacional del Este - Facultad de Ingeniería Agronómica

**RESUMEN**

El presente trabajo de investigación se realizó con la finalidad de analizar el uso del camalote (*Eichhornia crassipes*) y la lechuguita de agua (*Pistia stratiotes*) para la remediación de agua contaminada con diferentes niveles de concentraciones de plomo, para ello se han empleado 6 tratamientos consistentes en concentraciones diferentes de contaminación inicial de plomo en agua (5ppm,10ppm y 15ppm),sometidas para la remediación con dos especies acuáticas *Eichhornia crassipes* (Camalote) y *Pistia stratiotes* (lechuguita de agua), con 4 repeticiones, sumando así un total 24 unidades experimentales. Para los análisis de laboratorio se procedió a extraer 100ml de agua por cada unidad experimental, las mismas fueron filtradas y posteriormente analizadas mediante un Espectrómetro de Absorción Atómica. En las misma se determinaron las concentraciones iníciales y las concentraciones finales, en líneas generales se obtuvo un promedio de reducción de plomo del 47% por parte de la *Pistia stratiotes* y un 42% por parte de la *Eichhornia crassipes*. Las dos especies acuáticas presentaron gran potencial para la biorremediación de agua contaminada con Plomo, en el corto periodo de tiempo que duro el experimento (28 días). La *Pistia stratiotes* (lechuguita de agua) ha presentado una mayor eficiencia para remover plomo en agua contaminada con un 4.32% a más de lo que ha registrado la *Eichhornia crassipes* (Camalote).

**Palabras Claves:** *Eichhornia crassipes*, *Pistia stratiotes*, Remediadores, Remoción, Agua contaminada.