

# Prevención de la expansión del jacinto de agua en el río Guadiana mediante técnicas de soft computing

José Ángel Díaz García

*Universidad de Granada*

---

## Abstract

La planta *Eichhornia crassipes*, más conocida como jacinto de agua o camalote es una especie de climas tropicales que llegó hace unos años a Extremadura y actualmente pone en riesgo la biodiversidad de las zonas fluviales del río Guadiana a su paso por la ciudad de Mérida. En este documento se propone una solución novedosa basada en soft computing y redes neuronales para mitigar su efecto y ayudar a erradicar la presencia de la planta en la región. Se propone por tanto las técnicas así como una exposición del problema y la viabilidad de la solución con las técnicas anteriormente descritas.

*Keywords:* Soft Computing, Deep Learning, Especies invasoras

---

1. Introducción
2. Estado del arte
3. Solución propuesta
4. Conclusiones