



### **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** Aplicación de la Inteligencia Artificial en la Conservación de la Biodiversidad

**Descripción general** (resumen y metodología):

La pérdida de biodiversidad es uno de los principales desafíos ambientales del siglo XXI. En este contexto, la inteligencia artificial emerge como una herramienta muy útil para mejorar la eficiencia y precisión de las estrategias de conservación.

El uso de IA puede revolucionar la forma en que se recopilan y analizan datos ecológicos, permitiendo una respuesta más rápida y precisa ante amenazas a la biodiversidad.

Esta propuesta plantea un estudio del modo en que la IA puede aplicarse en la monitorización de especies, la detección de amenazas y la toma de decisiones en la gestión de ecosistemas.

Será necesaria una revisión bibliográfica sobre la aplicación de la IA en la conservación de la biodiversidad así como el análisis de proyectos reales que la utilicen.

**Tipología:** Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

**Objetivos planteados:**

**Objetivo general:**

- Analizar el potencial de la inteligencia artificial como herramienta para la conservación de la biodiversidad.

**Objetivos específicos:**

- Identificar casos de uso actuales de IA en conservación.
- Evaluar los beneficios, limitaciones y aspectos éticos de estas tecnologías.
- Proponer recomendaciones para su implementación ética y efectiva.

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

### **2. DATOS DEL TUTOR/A:**

**Nombre y apellidos:** ANTONIO BAUTISTA BAILÓN MORILLAS

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Correo electrónico:** bailon@ugr.es

### **3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):**

**Nombre y apellidos:**

**Ámbito de conocimiento/Departamento:**

**Correo electrónico:**

**4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**

**Nombre de la empresa o institución:**

**Dirección postal:**

**Puesto del tutor en la empresa o institución:**

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**