



CIENCIA DEL SONIDO: FUNDAMENTOS DE BIOACÚSTICA — LISTA DE VOCABULARIO

Antrofonía – sonidos generados por la actividad humana

Inteligencia Artificial (IA) – tecnología que ayuda a analizar patrones en los datos

ARU (Unidad de Grabación Autónoma) – dispositivo alimentado por baterías, utilizado en exteriores, que graba sonidos en el campo de forma continua sin perturbar a la vida silvestre

Comportamiento – las acciones o reacciones de un animal

Bioacústica – la ciencia que estudia los sonidos producidos por los organismos vivos para conocer el comportamiento, la ubicación y la comunicación de los animales

Biofonía – sonidos de origen no humano producidos por organismos vivos —tales como el canto de las aves, el chirrido de los insectos y los llamados de las ballenas— dentro de un hábitat determinado

Comunicación – la forma en que los animales envían y reciben información

Conservación – la protección de los animales y sus hábitats

Datos – información recopilada durante una investigación

Conjunto de datos – una colección organizada de información reunida sobre un tema específico. Puede ser una lista, una tabla o un grupo de puntos de datos —como las puntuaciones de los exámenes de todos los estudiantes de una clase—, utilizada para encontrar patrones o responder preguntas

Ecosistema – una comunidad de organismos vivos y su entorno físico que funcionan conjuntamente como un sistema

Aprendizaje automático (Machine Learning) – un tipo de inteligencia artificial en el que una computadora aprende a reconocer patrones mediante el estudio de un gran número de ejemplos

Monitoreo – la observación y el seguimiento de algo a lo largo del tiempo

Investigación no invasiva – el estudio de los animales sin perturbarlos

Reconocimiento de patrones – la identificación de sonidos o comportamientos repetidos

Señal – un sonido o una acción utilizada para comunicarse



Paisaje sonoro – la totalidad de los sonidos presentes en un entorno en un momento dado, incluyendo los sonidos de los animales, los fenómenos meteorológicos y la actividad humana

Vocalización – cualquier sonido que produce un animal