



Imagen tomada de: <https://cnnespanol.cnn.com/wp-content/uploads/2022/10/221017154341-06-search-and-rescue-rats-apopo.jpg?resize=1100,620>

EXISTEN RATAS ENTRENADAS PARA SER RESCATISTAS

MIRIAM CHEREM SITTON

Ingeniería Biomédica, 3.º semestre

La organización belga APOPO hizo un proyecto donde equiparon roedores con mochilas diminutas equipadas con tecnología para apoyar a los servicios de emergencia y rescate a buscar sobrevivientes entre los escombros causados por desastres naturales como terremotos (Ferguson, 2022). El entrenamiento consiste en una simulación del desastre que tiene como objetivo que encuentren sobrevivientes, ubiquen a la víctima en una habitación vacía y después presionen un botón que emite una alerta sonora para que finalmente vuelvan a la

base donde serán recompensadas. Estos pequeños roedores son ideales para este trabajo ya que son muy curiosos y les gusta explorar, además tienen excelente sentido del olfato, por lo que pueden ubicar y localizar cosas en espacios muy reducidos.

Referencia

Ferguson, A. (2022, 24 de octubre). Estas ratas con mochila pueden ser clave para los rescates en un terremoto. CNN. Disponible en <https://cnnespanol.cnn.com/2022/10/24/ratas-mochila-rescates-terremoto-trax/>



UNA EXPLOSIÓN CÓSMICA FUE CAPTADA POR EL TELESCOPIO HUBBLE

ÁNGELA FABRE ALZUGARAY
Ingeniería Industrial, 4.º semestre



¿Alguna vez habías visto una explosión cósmica? El telescopio espacial Hubble capturó una imagen donde se distingue una capa de gas espeso y polvo en una constelación llamada "Tauro" rodeando una de las estrellas jóvenes. Lo particular de este caso es que el material que envuelve a la estrella está viajando en forma de abanico a 350 kilómetros por segundo, y expandiéndose desde el centro. Los astrónomos estimaron una distancia entre la Tierra y esta estrella de 9,000 años luz.

Referencia

Europa Press. (2022). El telescopio espacial Hubble desvela una enigmática explosión cósmica. El Mundo. Disponible en <https://www.elmundo.es/ciencia-y-salud/ciencia/2022/09/26/63317caffc6c8331128b45ca.html>

Imagen tomada de: <https://www.elmundo.es/ciencia-y-salud/ciencia/2022/09/26/63317caffc6c8331128b45ca.html>

PUEDE EXISTIR LA BATERÍA INFINITA

VIVIAN OCHOA COTA
Ingeniería Industrial, 4.º semestre



Una batería que dura toda la vida y mucho más eficiente fue creada por accidente por un grupo de científicos de la Universidad de California, en Irvine, Estado Unidos. Lo que sucedió es que estaban buscando la forma de sustituir el litio líquido de las baterías por alguna alternativa que fuera más segura, ya que las baterías de litio son sensibles a la temperatura. Esto sucedió cuando Mya Le Thai estaba experimentando con nanocables de oro y decidió cubrirlos con una capa de gel de electrolitos, los cuales resultaron ser muy resistentes y lograron que la batería siguiera trabajando por más de 200,000 ciclos de carga de manera eficiente (BBC, 2016).

Referencia

BBC News Mundo. (2016, 28 de abril). Cómo crearon por accidente una batería que dura toda una vida. Disponible en https://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/04/160428_ciencia_bateria_infinita_gtg

Imagen tomada de: https://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/04/160428_ciencia_bateria_infinita_gtg