



#UNAM

Desarrolla dispositivo para eclipse

DÉBILES VISUALES PUEDEN 'ESCUCHAR' EL FENÓMENO

HACEN SU
VERSIÓN

• Fue creado con base en el The lightsound project, desarrollado por la Universidad de Harvard.

POR PARIS ALEJANDRO SALAZAR

PAIS@ELHERALDODEMEXICO.COM

Investigadores del Instituto de Astronomía (IA) de la UNAM desarrollaron Miimdám, un instrumento que permite a quienes presentan debilidad visual escuchar al sol y como se oculta durante un eclipse.

El nombre del equipo es en honor al pueblo o'dám o tepehuano, cuyo significado es luz, y se puso a disposición

3

HORAS 10
MINUTOS
DURARÁ EL
ECLIPSE.

del público en general un manual de armado para quienes deseen apreciar el eclipse del 8 de abril a partir de otra perspectiva.

Los científicos universitarios, Luis Carlos Álvarez Núñez y José Leonardo Garcés Medina, inventaron el dispositivo que transforma la luz del sol en sonido envolvente.

Miimdám imita al ojo humano y permite que las personas experimenten y comprendan el fenómeno del eclipse solar al percibirlo mediante el oído, para garantizar una experiencia enriquecedora y segura.

Los pulsos que se escuchan al encender el dispositivo son una interpretación de la luz emitida por la estrella. Cuando se pone bajo los rayos del Sol el audio es más puro, y ante la disminución de la luz los cambios son evidentemente perceptibles, señaló Luis Carlos Álvarez Núñez.

Por su parte, Garcés Medina detalló que "la luz que llega del sol es captada por un detector que genera una señal eléctrica que va hacia un microprocesador que produce frecuencias de sonido, el cual genera un impulso que se transforma en audio y puede ser escuchado mediante audífonos o una bocina".



FOTO: ESPECIAL

• OPORTUNIDAD. Fue creado por investigadores del Instituto de Astronomía.