



Diana Melgarejo

Me dia

Estos trabajos hacen parte de proyectos transmediales que integran video, sonido e imagen en movimiento. Esta sección está compuesta en esta oportunidad por el curso de Arte interactivo. Trabajó en la selección de propuestas la maestra Natalia Rivera.

La luz del universo



Polvo de estrellas



Contenido

- | | |
|------------------------|----|
| 1. La luz del universo | 40 |
| Diana Melgarejo | |
| 2. Polvo de estrellas | 42 |
| Daniela Vilorio | |

La luz del universo

Diana Melgarejo



Poco después del Big Bang, el universo se volvió completamente oscuro. Más tarde, acaso después de 1.000 millones de años, se expandió, se volvió más transparente y finalmente se llenó de galaxias, estrellas y otros objetos que emiten luz, lo que hoy día se conoce como radiación electromagnética.

A una pequeña región de esta radiación la conocemos como luz visible, representada en ondas, cuyas longitudes corresponden a un color que varía del rojo al violeta; y el ojo humano es capaz de distinguir estos colores.

La luz del universo es una obra interactiva análoga y una experiencia de percepción de color. Cuando la luz se descompone se percibe esta manifestación en un fenómeno conocido como dispersión de la luz. Los usuarios podrán caminar alrededor de la obra, a saber, una escultura en forma de hexágono en 3D, cubierta con un soporte de información digital alterado con calor, y mediante el uso de linternas podrán dirigir la luz hacia la obra y finalmente observar el color en la luz.

Enlace al video final

<https://www.youtube.com/watch?v=hpBnvN3tJ-A>



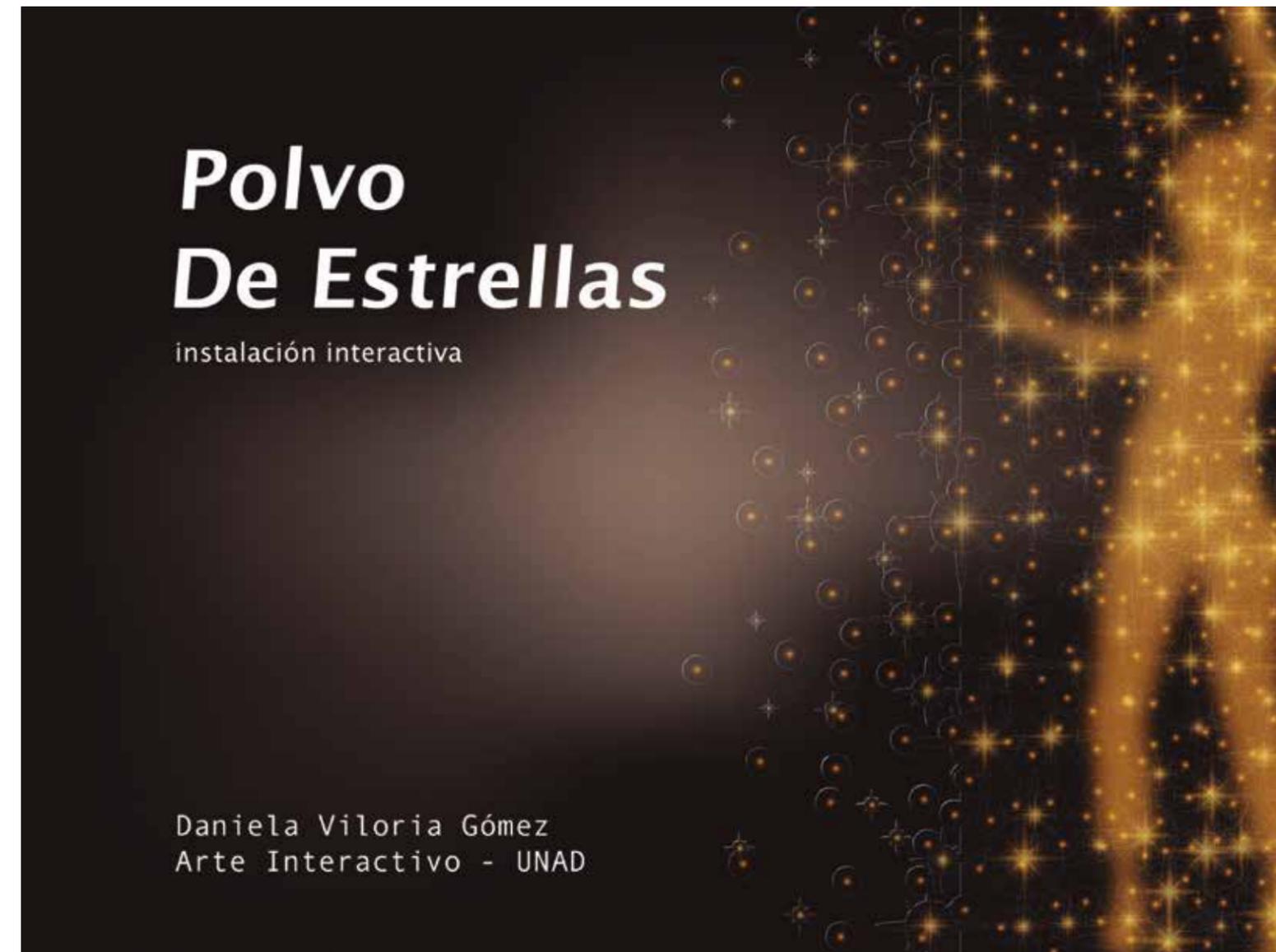
Todo lo que sabemos del Universo lo sabemos gracias a la luz que recibimos de él. La luz es un elemento fundamental y es pura energía radiante, si queremos entender el Universo debemos entender la luz.

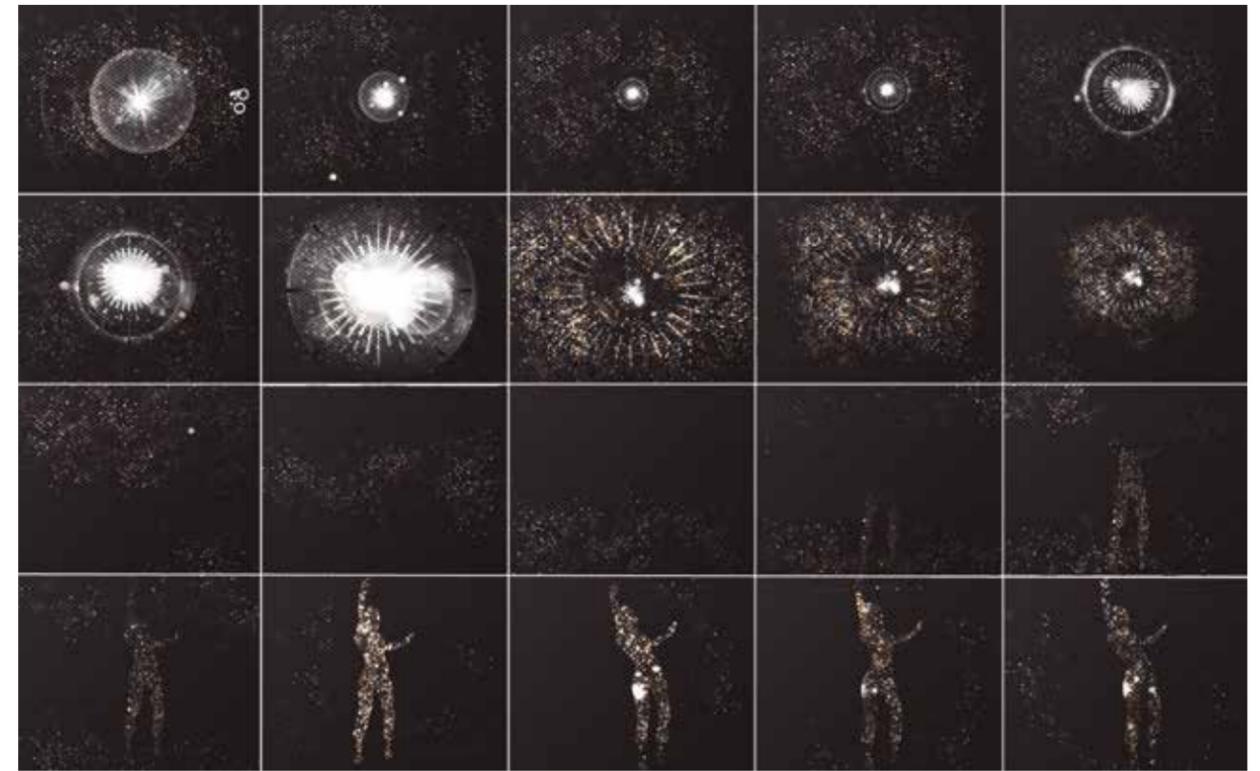
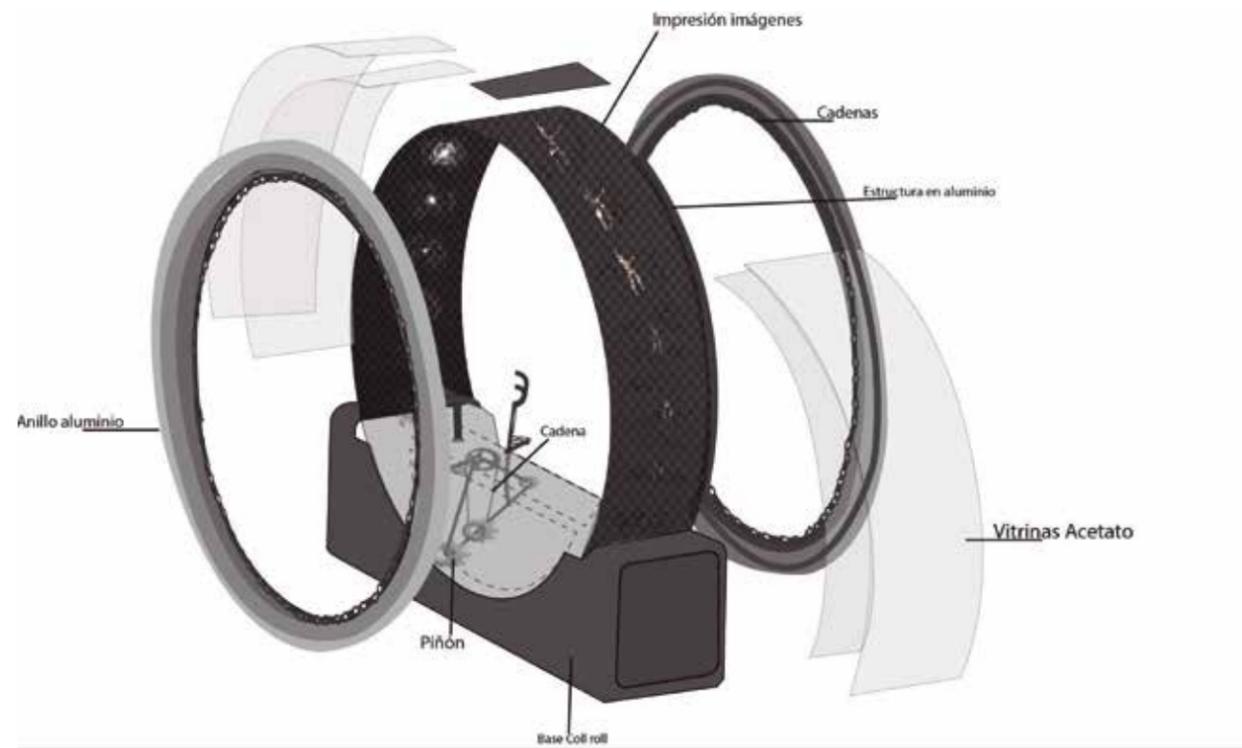
Polvo de estrellas

Daniela Viloría

42

Polvo de estrellas es un proyecto que gira entorno a la relación íntima de las estrellas y las personas; al igual que las estrellas los seres humanos formamos parte del dinamismo del universo, pues de lo que estamos compuestos son materiales que hace millones de años se produjeron al interior de una estrella, éstas en el proceso de contracción forman nuevas estrellas y en el proceso de expansión dispersan las partículas de los elementos químicos que hacen parte de nuestro cuerpo creando así un lazo y ciclo de vida con el universo. Todo parte de una instalación interactiva análoga compuesta por una rueda gigante en donde el espectador pasará a ser partícipe de la obra ya que es quien le da vida a la misma por medio de un mecanismo de pedales, activando así un bucle infinito de imágenes que crean una animación de acuerdo a la velocidad con la que pedalee el participante; estas imágenes son alusivas a la expansión de una estrella y como de las partículas de esta se forma la silueta de una persona. Polvo de estrellas hace partícipe al espectador, así como todos somos partícipes del universo y literalmente somos polvo de estrellas.





44

45

