



Contribution ID: 9

Type: **Regular Talk (15'+5')**

## Comunicando la Materia Oscura

*Tuesday 29 November 2022 18:00 (20 minutes)*

La búsqueda de materia oscura en aceleradores de partículas es un tema del cual se tiene muy poco material divulgativo, el objetivo de este proyecto es crear una estrategia de divulgación de este tema enfocada a personas sin formación en áreas afines a la astrofísica. Se realizó un estudio del tema y se buscaron referencias para determinar cuál debía ser el contenido, en qué orden se debía presentar y qué metodología se debía usar. El producto divulgativo que se realizó fue una serie de infografías en las cuales se abarcan las siguientes temáticas: el modelo estándar, materia oscura, aceleradores de partículas y cómo se realiza la búsqueda de materia oscura en aceleradores de partículas. Se eligieron estos temas y este orden para garantizar que los espectadores tengan los elementos suficientes para poder comprender la temática central del proyecto.

**Author:** VELASQUEZ MUNERA, JESSICA (Grupo de Fenomenología e Interacciones Fundamentales, Instituto de Física, Universidad de Antioquia)

**Co-author:** RUIZ, Jose (Universidad de Antioquia (CO))

**Presenter:** VELASQUEZ MUNERA, JESSICA (Grupo de Fenomenología e Interacciones Fundamentales, Instituto de Física, Universidad de Antioquia)

**Session Classification:** Comunicación y diversidad