

PRIMER CONCURSO INTRÉPIDO! 2021

El 11 de febrero es el Día de la mujer y niña en la ciencia. Desde la Revista Intrépidas no queríamos perder esta oportunidad para hacer un concurso entre las #lectorasIntrépidas:

El laboratorio Fermilab (EE.UU), en colaboración con la Universidad de Berkeley y otros grupos de investigación, inventó un detector nuevo de materia oscura liviana llamado "skipper-CCD". Así nace **OSCURA**, un experimento para buscar materia oscura liviana, cuya masa es menor que la masa de un protón.

¿Qué es la materia oscura?

La materia oscura es uno de los mayores interrogantes de la física. Si pensamos en lo que compone al universo, seguro pensamos en planetas, galaxias, asteroides, agujeros negros, etc. Pero la mayor parte del universo está compuesto por algo que no conocemos bien. **La materia oscura es lo que domina la dinámica gravitatoria de las grandes estructuras en el universo**, como la rotación de galaxias y los cúmulos de galaxia. ¡El 85% de la masa total del universo está compuesto por materia oscura! Alucinante, ¿no?

Intrépidas, te invita a imaginar cómo creés que funcionaría el nuevo experimento OSCURA de Fermilab.

¡Podés mandarnos un dibujo, una foto, un collage, una maqueta o lo que quieras!

Tenés tiempo de participar hasta el 11 de febrero. Mandanos tu diseño a hola@intrepidadas.com.ar con el asunto CONCURSO OSCURA, aclarando en el cuerpo del mail tu NOMBRE, APELLIDO, EDAD y LUGAR DE RESIDENCIA.

¡ATENCIÓN! El jueves 4 de febrero en nuestras redes, Anna Botti, doctora en Astrofísica KIT-UNSAM, becaria del CONICET y colaboradora de OSCURA, nos contará un poco más sobre el experimento y cómo se llevará a cabo.

La obra ganadora se exhibirá en la página web de OSCURA (<https://astro.fnal.gov/>) y su autora ganará además una membresía de la comunidad intrépidas, con grandes beneficios.

¡A imaginar!

www.intrepidadas.com.ar | @somosintrepidadas