

## Acorralando neutrinos y materia oscura con una misma tecnología

- Darío Rodrigues,<sup>1</sup> .et al<sup>1,2,3,4,5</sup>

<sup>1</sup>*Instituto de Física de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales CONICET- Universidad de Buenos Aires*

<sup>2</sup>*Centro Atómico Constituyentes, Comisión Nacional de Energía Atómica*

<sup>3</sup>*Centro Atómico Ezeiza - Comisión Nacional de Energía Atómica*

<sup>4</sup>*Centro Atomico Bariloche - Comisión Nacional de Energía Atómica*

<sup>5</sup>*Fermi National Accelerator Laboratory, DOE, EEUU*

Si bien los neutrinos se detectaron por primera vez hace 65 años, y la materia oscura aún no ha sido observada en forma directa, sus bajísimas probabilidades de interacción plantean un desafío común para la física experimental. En esta charla discutiremos como una misma tecnología, el Skipper-CCD, permite alcanzar los mejores límites de exclusión a la sección eficaz de interacción de materia oscura liviana y tiene el potencial para establecer las cotas de exclusión más competitivas al acoplamiento de diferentes modelos de física de neutrinos mas allá del modelo estándar.