

Plataforma nacional comienza a procesar los datos del Observatorio Vera C. Rubin



CEDIDA

La científica de datos Alejandra Arancibia mostrando algunas funcionalidades de ALerCE.

El nuevo Observatorio Vera C. Rubin está mirando permanentemente el cielo y detectando sus movimientos. Esto generará millones de alertas por noche sobre fenómenos astronómicos variables y transitorios. Y, para procesarlos, opera con siete *brokers* científicos seleccionados a nivel mundial. Uno de ellos, ALerCE, fue íntegramente desarrollado en Chile y acaba de empezar a recibir esos datos. "El inicio del flujo de datos del Rubin Observatory marca un cambio de

paradigma en la astronomía. ALerCE permite que estos datos masivos se transformen en información científica utilizable", explican desde el proyecto. ALerCE (Automatic Learning for the Rapid Classification of Events) utiliza herramientas de IA y ciencia de datos para clasificar, priorizar y visualizar alertas casi en tiempo. Fue impulsado por el Instituto Milenio de Astrofísica, el Centro de Modelamiento Matemático, Data Observatory y la U. de Concepción.