

Iluminando los Rayos

Dra Gabriela Nicora

División LIDAR

Centro de Investigaciones en Láseres y Aplicaciones

CEILAP (CITEDEF - CONICET)

Resumen: Los rayos y relámpagos son fenómenos que tienen un gran impacto en los seres humanos y sus sociedades, principalmente, debido a su imprevisibilidad y a los daños que producen en la vida humana.

En el año 2011, en la División LIDAR del CEILAP de CITEDEF, se comenzó una nueva línea de trabajo “Estudio de la Actividad Eléctrica Atmosférica (AEA)”. Entre nuestros trabajos podemos señalar el estudio de la evolución de la AEA en distintas escalas de tiempos, los cuales se utilizaron también para estimar la tasa de mortalidad anual por rayos en el país.

También se realizó un estudio de la actividad eléctrica generada por la erupción del complejo volcánico Cordon Caulle en junio de 2011, y basados en la hipótesis de que las AEA pueden ser utilizadas como indicadores de eventos severos que ocurren en la naturaleza, se están evaluando utilizar la AEA para poder realizar pronósticos a corto plazo. Haré una presentación de algunos de estos trabajos remarcando que estos estudios se realizan en un marco de investigación interdisciplinario lo que permite una gran apertura en la investigación.

Fecha: *lunes 18 de Mayo*

Hora: *11:15*