

EL ÚLTIMO LÁSER

Dr. Mario Gallardo (Ex Director del CIOp)

Historia de un desarrollo científico experimental, del que participó casi medio centenar, entre investigadores y técnicos provenientes de diferentes lugares de Latinoamérica y que sintéticamente puede iniciarse de esta manera:

La carga de un capacitor de baja inductancia, que se descarga, por medio de una llave rápida, a través de un gas a baja presión contenido en un tubo capilar con electrodos en sus extremos, describe fielmente la simple operación usada para generar el plasma gaseoso requerido para obtener Radiación Láser.

Así se gesta, desde el punto de vista experimental, la idea base que permite, luego de tres años de trabajo y de la generosa ayuda de un prestigioso colega, la puesta en funcionamiento de un **Láser multi-iónico pulsado, de Xe.**

La historia se inicia en Lund (Suecia) en Octubre de 1966, continúa en el Departamento de Física de la UNLP y finalmente, se desarrolla en el CIOp, a partir de 1978, en donde se completa un Medio Siglo de actividad académica y de investigación. Pero el último Láser generó, para dar a la historia en su último día de actividad, un resultado importante, no relevante desde el punto de vista científico sino fundamentalmente como premio para cuatro miembros de un exitoso grupo de trabajo.