



Nueva herramienta científica diseñada por el Centro de Láseres Pulsados

El Centro de Láseres Pulsados de Salamanca ha diseñado una nueva herramienta a partir de pulsos cortos. Con el láser Vega-2, los científicos han conseguido seleccionar un haz de protones en un pulso de muy corta duración, lo que permite estudiar en un momento determinado fenómenos que evolucionan muy rápidamente. Igual que con una cámara de fotos hay que aumentar la velocidad del obturador para sacar imágenes nítidas de algo en movimiento, el CLPU ha logrado que la "luz" que saca su instantánea sea lo suficientemente veloz como para captar procesos ultrarrápidos. Este avance podría ser útil para estudiar la interacción de partículas con el plasma o en investigaciones de fusión nuclear.