



El Centro de Láseres Pulsados abre nuevas vías para generar rayos X de alta energía

L.G.

El investigador José Antonio Pérez-Hernández, y el director del Centro de Láseres Pulsados, Luis Roso, han publicado un relevante trabajo de investigación fundamental en la revista *Physical Review Letters*, la más prestigiosa de la Sociedad Americana de Física, e internacionalmente una de las más citadas y de mayor impacto.

En este trabajo los autores exponen una vía diferente, pero complementaria a las ya existentes, para generar rayos X coherentes mediante la generación de armónicos, área en la que los

investigadores tienen una amplia experiencia. Un trabajo teórico que supone la base para una futura aplicación tecnológica con la que crear fuentes compactas de radiación coherente, muy útiles en biología.

El artículo se ha publicado en colaboración con científicos procedentes de otros tres centros de investigación internacionales: Marcelo Ciappina, de la Universidad de Auburn (Alabama, Estados Unidos); Maciej Lewenstein, del Instituto de Ciencias Fotónicas de Barcelona, y Amelle Zaïr, del Imperial College London (Reino Unido).