



El CLPU oferta por primera vez su láser de petavatio VEGA-3 al personal científico

La nueva convocatoria del Consorcio del Centro de Láseres Pulsados Ultracortos permanecerá abierta hasta el próximo 30 de junio

:: REDACCIÓN / WORD

SALAMANCA. Tras recibir en la primera convocatoria de acceso abierto competitivo 29 solicitudes de 15 países diferentes, la infraestructura científico-técnica singular (ICTS) del Consorcio Centro de Láseres Pulsados ha lanzado su segunda convocatoria. Por vez primera el centro ofrece su mayor singularidad: la salida de un petavatio de potencia (VEGA-3) de su sistema láser. Con ello, el CLPU recalca que pasa a ser una instalación totalmente operativa convirtiéndose, gracias a su equipamiento, «en una de las infraestructuras láser de mayor relevancia a nivel mundial» por su potencia, por su versatilidad (tanto del sistema láser como de su zona de experimentación), por la calidad del haz y por la alta tasa de repetición (sólo hay otros dos equipos en el mundo capaces de alcanzar un disparo por segundo con una potencia semejante).

La convocatoria, cuyo reglamento puede descargarse desde la pági-



Aspecto actual del sistema de petavatio Vega-3. :: WORD

na web del centro, oferta también la posibilidad del uso de VEGA-2 (200 teravatios) e incluso de fuentes secundarias, rayos X (betatrón), electrones y protones. Se trata de «una completa oferta» de 600 horas de haz a la que los científicos de España y del resto del mundo podrán optar hasta el próximo 30 de junio. Desde el centro se espera al menos igualar éxito de la anterior, una convocatoria en la que, respecto al número de horas de láser, se solicitaron en total cuatro veces más de las que el centro ofertaba.

El Consorcio Centro de Láseres

Pulsados nació como una infraestructura científicotécnica singular cuyo principal objetivo era ofrecer a la comunidad científica e industrial de todo el mundo un láser ultrarrápido capaz de alcanzar una potencia pico de un petavatio. Único en España, el sistema láser del CLPU se gestó con una versátil arquitectura de tres salidas sincronizadas de diferente potencia: VEGA-1 (20 teravatios), VEGA-2 (200 teravatios) y VEGA-3 (de un petavatio). Su instalación, montaje y operación se ha ido desarrollando por fases para mantener el control de la calidad del haz.