

I. Láseres ultravioleta (UV) y estaciones de trabajo

Se sitúan los láseres muy intensos ultravioleta (UV) para el procesamiento de materiales fotónicos y las estaciones de trabajo para realizar dispositivos en tecnología de fibra ópticas:

I) Láser de argón doblado (Fred Innova- Coherent) de onda continua a 244nm y láser excímero pulsado Bragg Star de TUI (trabajando en 248nm) ambos para procesamiento mediante fotosensibilidad de fibras ópticas:

II) Láser excímero muy intenso, Fibex de Lambda Physik (192nm) y estación de micromecanizado Variolas para procesamiento de materiales fotónicos:

III) Láser multilanda (1062, 532, 355 y 266nm) de ND:YAG pulsado para el procesamiento e inscripción de estructuras fotónicas en fibras ópticas de plástico y en sus materiales constituyentes (en proceso de adquisición).

IV) Estación de fabricación de dispositivos basados en estrechamiento local de fibra

V) Estación de fabricación de dispositivos en tecnología de fibra (acopladores, multiplexores...).