

## CENTRO ASOCIADO DE CERVERA (Lleida)

LABORATORIOS	M <sup>2</sup>	EQUIPAMIENTO
Física y Química	50 m2 aprox.	<p><b>Física.-</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositivo para el estudio del movimiento del péndulo simple con barreras ópticas y cronómetro digital.</li> <li>- Dispositivo para el estudio del péndulo físico con barreras ópticas y cronómetro digital.</li> <li>- Dispositivo para el estudio del movimiento oscilatorio en muelles y de la resonancia mecánica con barreras ópticas y cronómetro digital.</li> <li>- Carril de aire con barreras ópticas y cronómetros digitales para el estudio de resortes acoplados.</li> <li>- Dispositivo para el estudio de la transición deslizamiento-rodadura en esferas con carril de inclinación graduable y cronómetros digitales.</li> <li>- Viscosímetros de Stokes, Engler y Canon para la determinación de la viscosidad de líquidos y su variación con la temperatura.</li> <li>- Bobinas de Helmholtz, brújula, fuentes de alimentación, multímetros digitales y balanza de precisión para determinar el campo magnético creado por bobinas, la fuerza magnética sobre un conductor y momentos magnéticos de imanes.</li> <li>- Solenoides coaxiales, fuente de alimentación, autotransformador y multímetros digitales para determinar la permeabilidad eléctrica del aire.</li> <li>- Dispositivo con bobina, brújula, fuente de alimentación y multímetro digital para determinar la componente horizontal del campo magnético terrestre.</li> <li>- Equipo MultiLogPro con los sensores necesarios para el estudio de ciclos de carga y descarga de condensadores.</li> <li>- Osciloscopio multicanal.</li> <li>- Dispositivo para la determinación de la velocidad del sonido en el aire y el coeficiente adiabático del aire con generador de funciones, fuente de alimentación y altavoz.</li> <li>- Dispositivo para la determinación de longitudes de onda con fuente láser, monocromática de sodio y redes de difracción.</li> <li>- Equipo convencional de óptica.</li> <li>- Espectrofotómetro de luz visible con equipo de descarga de gases para el estudio de espectros de emisión.</li> </ul>

		<b>Química.-</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Campana extractora de gases.</li><li>- Armarios de seguridad para líquidos inflamables y corrosivos.</li><li>- Almacén de productos químicos con ventilación.</li><li>- Ducha de seguridad.</li><li>- Trompas de vacío.</li><li>- Utillaje de laboratorio.</li><li>- Material de vidrio.</li></ul>
<b>Biología</b>	50m2 aprox.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Campana extractora de gases.</li><li>- Estufa con regulación.</li><li>- Microscopios ópticos con conexión a PC.</li><li>- Utillaje de laboratorio.</li><li>- Material de vidrio.</li></ul>

Cervera, 27 de octubre de 2015.

