
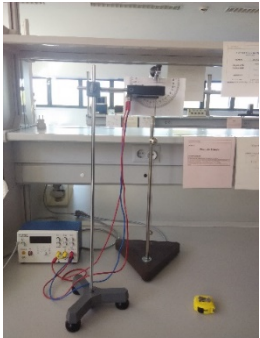


Centro Asociado de Madrid

Centro de Zona Las Rozas

Laboratorio	Capacidad	Dotación
<p data-bbox="304 837 392 864">Física...</p> 	<p data-bbox="549 1010 687 1106">Superficie: 100 m² 24 alumnos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Osciloscopio analógico. Cantidad: 4 - Osciloscopio digital. Cantidad: 1 - Generador de funciones. Cantidad: 5 - Fuente de alimentación. Cantidad: 11 - Amplificador de baja frecuencia. Cantidad: 1 - Soplador. Cantidad: 5 - Contador digital. Cantidad: 9 - Polímetro digital. Cantidad: 8 - Vatímetro. Cantidad: 4 - Amperímetro y voltímetro analógico. Cantidad: 8 - Sensor de célula fotoeléctrica. Cantidad: 16 - Diodo láser: Cantidad: 2 - Sensor de luz. Cantidad: 1 - Juegos de lentes. Reflexión y refracción. - Juego de lentes y polarizadores. Formación de la imagen. - Banco óptico. - Báscula. Cantidad: 2 - Barómetro de mercurio. - Juegos de pesas. - Juego de muelles. Ley de Hook. - Motor-alternador CC con juego de electroimanes e imanes permanentes. - Caja de resistencias por décadas. Cantidad: 3 - Caja de condensadores por décadas. Cantidad: 2 - Reóstatos 10 ohmios. Cantidad: 3 - Puentes de Wheastone. Cantidad: 2 - Equipos auxiliares: <ul style="list-style-type: none"> • Material eléctrico y electrónico: cables, placas de interconexión de elementos, bobinas, condensadores, transistores,... • Elementos de sujeción: pies, varillas, pinzas,... • Elementos de medición: calibres, nivel, cronómetros, cintas métricas, dinamómetros,... • Equipos informáticos: ordenador de sobremesa, ordenador portátil.





Laboratorio	Capacidad	Dotación
<p data-bbox="288 232 411 259">... Física ...</p>     		<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="788 331 1406 465">- Carril de aire con soplador. Juego de carros con diferentes conexiones. Movimiento Uniformemente Acelerado. Choques elásticos e inelásticos. <li data-bbox="788 792 1401 824">- Rueda de Maxwell. Conservación de la Energía. <li data-bbox="788 1151 1406 1218">- Muelle de torsión con distintos objetos. Momento de Inercia. <li data-bbox="788 1487 1406 1554">- Disco con diferentes radios de giro. Estudio del movimiento circular. <li data-bbox="788 1868 943 1899">- Péndulo.

Laboratorio	Capacidad	Dotación
<p data-bbox="288 241 411 271">... Física ...</p>     		<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="788 389 1158 418">- Movimiento de caída libre. <li data-bbox="788 770 1406 837">- Capilar con baño térmico y columna de mercurio. Estudio de la ley de los gases ideales. <li data-bbox="788 1115 1406 1249">- Dispositivo con globo de vidrio vacío con pantalla fosforescente, filamento de tungsteno, bobinas de Helmholtz. Carga específica del electrón. <li data-bbox="788 1527 1406 1594">- Tensador, dinamómetro, célula fotosensible, diafragma. Cuerda Vibrante. <li data-bbox="788 1850 1406 1917">- Motor trifásico (propiedad de la Escuela de Ingenieros).


Laboratorio	Capacidad	Dotación
<p style="text-align: center;">... Física</p>   		<ul style="list-style-type: none"> - Soporte con conexión para filamentos de diferentes longitudes, imán permanente y balanza de precisión. Fuerza electromagnética sobre un conductor. - Juego de objetos (diferentes volúmenes, densidades y masas), calorímetro, aislantes. Ley de Joule y ley de Arquímedes. - Placas de condensador, electrómetro. Capacidad del condensador
<p style="text-align: center;">Medio ambiente ...</p> 	<p>Superficie: 100 m² 24 alumnos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Centrifugadora. Cantidad: 1 - Frigorífico con congelador. Cantidad: 1 - Báscula. Cantidad:1 - Equipos auxiliares: <ul style="list-style-type: none"> • Material de vidrio: matraces, probetas, embudos, pipetas,.. • Material eléctrico: batidoras, flexos. • Elementos de medición: calibres, curvímetros, cintas métricas,.. • Equipos informáticos: ordenador, proyector, pantalla de proyección. • Diversos tipos de lupas, de distintos aumentos, monoculares y binoculares. • Mecheros de bombona de gas. • Colecciones de rocas y minerales. • Colecciones de formas cristalográficas. • Colecciones de insectos, reptiles y anfibios. • Colecciones de líquenes y musgos.

Laboratorio	Capacidad	Dotación
<p data-bbox="236 264 464 293">...Medio Ambiente</p>    		<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="788 416 1382 445">- Autoclave de esterilización (15L.). Cantidad: 1 <li data-bbox="788 831 1270 860">- Microscopio binocular. Cantidad: 12 <li data-bbox="788 864 1270 893">- Microscopio monocular. Cantidad: 5 <li data-bbox="788 1173 1417 1234">- Estufa bacteriológica y de cultivo (36L.) Cantidad: 1 <li data-bbox="788 1487 1289 1516">- Baño de agua (12L. 110C). Cantidad: 1
<p data-bbox="277 1682 421 1711">Química I ...</p> 	<p data-bbox="549 1800 691 1899">Superficie: 100 m² 24 alumnos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="788 1659 1331 1688">- Equipo de desmineralización. Cantidad: 1 <li data-bbox="788 1693 1406 1722">- Agitador magnético con calentador. Cantidad: 6 <li data-bbox="788 1727 1230 1756">- Báscula de precisión. Cantidad: 2 <li data-bbox="788 1760 1059 1789">- Equipos auxiliares: <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="823 1800 1417 1861">• Material de vidrio: matraces, probetas, embudos, pipetas,.. <li data-bbox="823 1872 1417 1933">• Equipos informáticos: ordenador, proyector, pantalla de proyección. <li data-bbox="823 1944 1115 1973">• Quemadores de gas. <li data-bbox="823 1984 1417 2045">• Elementos de sujeción: pies, varillas, pinzas,...

Laboratorio	Capacidad	Dotación
<p data-bbox="280 226 419 257">...Química I</p>     		<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="788 376 1374 407">- Estufa de secado y esterilización. Cantidad: 1 <li data-bbox="788 748 1417 813">- Equipo de detección de punto de fusión. Cantidad: 2 <li data-bbox="788 1093 1417 1158">- Vitrina de gases. Manipulación de sustancias peligrosas. Cantidad: 1 <li data-bbox="788 1473 1417 1538">- Armario de seguridad. Almacenamiento seguro de sustancias. Cantidad: 1 <li data-bbox="788 1854 1398 1886">- Baño de arena, baño térmico seco. Cantidad: 1

Laboratorio	Capacidad	Dotación
<p data-bbox="276 367 422 398" style="text-align: center;">Química II...</p> 	<p data-bbox="549 680 691 779">Superficie: 100 m² 24 alumnos</p>	<p data-bbox="898 230 1362 262" style="text-align: center;">(Ver fotos de laboratorio de Química I)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="798 304 1417 367">- Vitrina de gases. Manipulación de sustancias peligrosas. Cantidad: 3 <li data-bbox="798 376 1417 439">- Armario de seguridad. Almacenamiento seguro de sustancias. Cantidad: 3 <li data-bbox="798 448 1382 479">- Estufa de secado y esterilización. Cantidad: 1 <li data-bbox="798 488 1310 519">- Frigorífico con congelador. Cantidad: 1 <li data-bbox="798 528 1417 591">- Agitador magnético con calentador. Cantidad: 8 <li data-bbox="798 600 1241 631">- Báscula de precisión. Cantidad: 2 <li data-bbox="798 640 1342 672">- Equipo de desmineralización. Cantidad: 1 <li data-bbox="798 680 1417 770">- Baño de arena, baño térmico seco. Cantidad: 1 <li data-bbox="798 779 1417 842">- Equipo de detección de punto de fusión. Cantidad: 1 <li data-bbox="798 851 1369 882">- Manta calefactora para matraz. Cantidad: 3 <li data-bbox="798 891 1417 1093">- Equipos auxiliares: <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="831 842 1417 904">• Material de vidrio: matraces, probetas, embudos, pipetas,.. <li data-bbox="831 913 1417 976">• Equipos informáticos: ordenador, proyector, pantalla de proyección. <li data-bbox="831 985 1129 1016">• Quemadores de gas. <li data-bbox="831 1025 1417 1088">• Elementos de sujeción: pies, varillas, pinzas,.. <li data-bbox="798 1249 1123 1281">- Floculador. Cantidad: 2 <li data-bbox="798 1536 1225 1568">- Baño de agua (22L). Cantidad: 2 <li data-bbox="798 1854 1225 1886">- Espectrofotómetro. Cantidad: 1
		
		
		

Laboratorio	Capacidad	Dotación
<p data-bbox="268 241 432 275">...Química II...</p>     		<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="799 338 1417 405">- Horno de 1000 C (propiedad de la Facultad de Ciencias) <li data-bbox="799 723 1177 757">- Centrifugadora. Cantidad: 3 <li data-bbox="799 1122 1284 1155">- Horno de mufla (1150C). Cantidad: 1 <li data-bbox="799 1507 1121 1541">- Rotavapor. Cantidad: 2 <li data-bbox="799 1861 1157 1895">- Turbidímetro. Cantidad: 1

Laboratorio	Capacidad	Dotación
<p style="text-align: center;">...Química II</p> 		<ul style="list-style-type: none"> - PHmetro. Cantidad: 2 - Balanza analítica. Cantidad: 1
<p style="text-align: center;">Química III...</p> 	<p>Superficie: 45 m² 12 alumnos</p>	<p>(Ver fotos de laboratorios de Química I y Química II)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vitrina de gases. Manipulación de sustancias peligrosas. Cantidad: 1 - Armario de seguridad. Almacenamiento seguro de sustancias. Cantidad: 1 - Agitador magnético con calentador. Cantidad: 5 - Manta calefactora para matraz. Cantidad: 1 - PHmetro. Cantidad: 2 - Equipo de detección de punto de fusión. Cantidad: 2 - Baño de agua (22L). Cantidad: 2 - Báscula de precisión. Cantidad: 1 - Báscula analítica. Cantidad: 1 - Equipos auxiliares: <ul style="list-style-type: none"> • Material de vidrio: matraces, probetas, embudos, pipetas,.. • Equipos informáticos: ordenador, proyector, pantalla de proyección. • Quemadores de gas. • Elementos de sujeción: pies, varillas, pinzas,...

Laboratorio	Capacidad	Dotación
<p data-bbox="272 259 427 293">...Química III</p>      		<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="804 371 1406 405">- Dispositivo con columnas de fraccionamiento. <li data-bbox="804 701 1139 734">- Polarímetro. Cantidad: 1 <li data-bbox="804 1030 1177 1064">- Conductímetro. Cantidad: 1 <li data-bbox="804 1344 1417 1411">- Compresor (propiedad de la Facultad de Ciencias). Cantidad: 1 <li data-bbox="804 1624 1254 1657">- Equipo de destilación. Cantidad: 1 <li data-bbox="804 1892 1126 1926">- Fotómetro. Cantidad: 1

Laboratorio	Capacidad	Dotación
<p data-bbox="288 230 408 259">Mecánica</p>    	<p data-bbox="549 376 691 477">Superficie: 45 m² 12 alumnos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Helicóptero con giróscopo. - Juego de giróscopos. - Catenaria con juego de poleas y pesos. - Báscula. Cantidad: 1 - Equipos auxiliares: <ul style="list-style-type: none"> • Equipos informáticos: ordenador. • Elementos de sujeción: pies, varillas, pinzas,... • Elementos de medición: calibres, nivel, cronómetros, cintas métricas, dinamómetros,... - Giróscopo. - Carril de aire, soplador con juego de carros y muelles. Vibraciones, 2 y 3 grados de libertad, libres y forzados. - Muelles de torsión con juego de objetos. Momento de inercia y teorema de Steiner.