

CURSO Nº 21. CRIOGENIA Y LIQUIDOS CRIOGENICOS: PRINCIPIOS BASICOS Y APLICACIONES.

CRIOGENIA Y LIQUIDOS CRIOGENICOS: PRINCIPIOS BASICOS Y APLICACIONES.

Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">• Formación del personal técnico de laboratorios que trabaja con sistemas experimentales y equipamiento que requiere del uso y manipulación de gases y líquidos criogénicos.• Ofrecer una formación básica teórica y práctica de la criogenia y sus aplicaciones
Destinatarios:	Curso específico para personal de laboratorios que precise esta formación para el desempeño de sus funciones.
Duración:	20 horas: 10 horas de teoría y 10 horas de práctica
Profesorado:	Sr. D. Conrado Rillo Millán, Prof. de Investigación del CSIC. Sr ^a . D ^a . Leticia Tocado, Investigadora contratada. Colaboran en las clases prácticas. <ul style="list-style-type: none">- Sr. D. Fernando Gómez.- Sr^a. D^a. Marta Castrillo.
Certificado:	Se otorgará a los participantes Certificado de Asistencia y Aprovechamiento, siendo requisito necesario para obtenerlo la asistencia a clase durante al menos el 90% del horario lectivo y la superación de las pruebas de evaluación de conocimientos que se realicen en el curso.
Contenidos:	<ol style="list-style-type: none">1.- Introducción a la criogenia. Líquidos criogénicos.2.- Calor y temperatura. Unidades.3.- Manipulación de gases.4.- Recuperación y purificación de gases.5.- Procedimientos de refrigeración y licuación.6.- Aislamiento criogénico. Técnicas de vacío.7.- Conservación, transporte y manipulación de líquidos criogénicos.8.- Aplicaciones de los líquidos criogénicos. Instalaciones criogénicas.9.- Seguridad en las instalaciones criogénicas.