

Radioactividad y medioambiente curso 2019

11/3	Inscripción. Introducción a la materia. Chernobyl.
18/3	Materia e interacciones. El núcleo atómico.
25/3	Radioactividad. Decaimiento nuclear. Procesos. Práctica de problemas.
1/4	Radioactividad. Velocidad de transformación. Actividad. Práctica de problemas.
8/4	Reacciones nucleares. Práctica de problemas.
15/4	Interacción radiación-materia. Características generales. Práctica de problemas.
22/4	Interacción de partículas cargadas con la materia. Práctica de problemas.
29/4	Interacción de partículas neutras: fotones y neutrones. Práctica de problemas.
6/5	Fuentes naturales y artificiales. Radioprotección. Dosimetría. Práctica de problemas.
13/5	Detección de la radiación. Características generales de los detectores. Detectores gaseosos. Práctica de problemas.
20/5	Detectores centelladores y semiconductores. Práctica de laboratorio 1: monitoreo ambiental con Geiger. Práctica de problemas.
27/5	Espectroscopía Gamma. Práctica de problemas.
3/6	Práctica de laboratorio 2: espectroscopía Gamma. Fecha límite para entrega del informe 1. Práctica de problemas.
10/6	Accidentes nucleares. Ejemplos de monitoreos radiológicos. Discusión Laboratorio 2.
17/6	Feriado. Consultas en la semana.
24/6	Coloquios. Discusión Laboratorio 2.
1/7	Primera fecha de parcial. Fecha límite para entrega del informe 2.
8/7	Feriado. Muestra de parciales y consultas en la semana.
15/7	Segunda fecha de parcial. Muestra de parciales y consultas en la semana.
	Tercera fecha de parcial: primera semana luego de las vacaciones de invierno.