

CURSO DE PROTECCION RADIOLÓGICA PARA EL PERSONAL OCUPACIONALMENTE EXPUESTO EN INSTALACIONES RADIATIVAS (INVESTIGACIÓN) _AL_ DE _____ DE 2019

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00	INAUGURACIÓN 1. Introducción a la Física Nuclear	EXAMEN No. 1 TEMAS 1 y 2	EXAMEN No. 2 TEMAS 3 , 4.1 y 4.2	EXAMEN No. 3 A TEMAS 4.3, 4.4. Y 4.5	EXAMEN No 3 B TEMAS 4.6, 4.7, 4.8
10:00-11:00	1.1. Continuación. Estructura Atómica	3. Detección de la Radiación	4.3 Efectos Biológicos	4.6. Vigilancia Radiológica Individual	examen de (reposicion) Práctica No.3: Aplicación de factores Tiempo y Distancia.
11:00-12:00	1.2. Continuación. Desintegración Radiactiva	3.1. Continuación. Detectores Gaseosos	4.3.. Continuación Efectos Biológicos	4.6.1. Continua Vigilancia Radiológica individual	Práctica No 4: Simulacro de manejo de material radiactivo utilizando sustancias inertes.
12:00-13:00	1.3. Continuación. Ley del Decaimiento Radiactivo	3.2. Continuación Detectores de Centelleo Monitores portátiles	4.4. Sistema de limitación de dosis.		Práctica No 5: Descontaminante de material de laboratorio
13:00-14:00	1.4. Continuación. Ejercicios Ley del Decaimiento Radiactivo	4. Seguridad Radiológica 4.1. Conceptos Básicos.	4.4.1 Continuación Sistema de Limitación	4.7. Transporte, almacenamiento y desechos de material radiactivo.	Práctica No. 6: Descontaminación de superficies y manejo de desechos radiactivos .
14:00-14:30	Receso	Receso	Receso	Receso (reposición)	Receso
14:30-15:30	2. Interacción de la radiación con la materia.	4.2. Magnitudes y Unidades en protección Radiológica.	4.5. Principios Básicos de Protección Radiológica	4.8. Protección Radiológica Operativa	Revisión y conclusiones de Tópicos de Protección Radiológica aplicables por el POE
15:30-16:30	2.1. Continua: Interacción Radiación - Materia.	PRÁCTICA No. 1: Uso del monitor Geiger para radiación beta-gamma	4.5.1. Continuación (Principios Básicos de PR	Práctica No 2: Levantamiento de niveles de Radiación y Monitoreo de contaminación	Mesa de Discusión (Incidentes y accidentes radiológicos)
16:30-17:00	2.2. Continuación	Continuación Práctica No. 1			Conclusiones (Acciones de protección y mitigación) CLAUSURA