

Coordinador del Curso: Fts. Augusto Moreno y Moreno  
 Director del Curso: Dr. Héctor Menchaca Solís  
 Subdirector del Curso: Ing. Sergio Rodríguez Quiroga

Profesores y Conferencistas del Curso:

- M. en G. Celilia Archundia
- Ing. Jorge Argandoña
- Quím. María G. de Calletas
- Dr. Antonio Campora
- Lic. Salvador Cardona
- Ing. Bruno de Vecchi
- Ing. Manuel Diego C.
- Ing. Carlos Escalante Traya
- Fts. Mario Pinedo
- Ing. Carlos González Ochoa
- Ing. Fernando Lurbe
- Dr. Alfonso León de Garay
- Ing. Armando López
- Dr. Francisco Medina
- Dr. Héctor Menchaca Solís
- Dr. Arnulfo Morales A.
- Fts. Augusto Moreno y Moreno
- Ing. Rubén Ortega
- Dr. Manuel Rodríguez
- Ing. Sergio Rodríguez Quiroga
- Ing. Jesús Ruiz Elizondo
- Dr. Ramiro Sillas
- Dr. Ariel Teters
- Ing. Roberto Treviño
- Ing. Héctor Manuel Villanueva
- Ing. Raúl Ximo Cárdenas

CONTENIDO DEL CURSO

- Parte A.- Física Nuclear.
- Parte B.- Instrumentación I (Detectores).
- Parte C.- Protección Radiológica.
- Parte D.- Instrumentación II (Química Nuclear).
- Parte E.- Temas Selectos de la Física Nuclear.
- Parte F.- Instrumentación III (Electrónica).

CERTIFICADO: La Comisión Nacional de Energía Nuclear y la Universidad de Nuevo León otorgarán un certificado de asistencia a los alumnos que concluyan el curso.

CONTENIDO DEL CURSO

Parte A.--	Física Nuclear.
Parte B.--	Instrumentación I (Detectores).
Parte C.--	Protección Radiológica.
Parte D.--	Instrumentación II (Óptica Nuclear).
Parte E.--	Temas Selectos de la Física Nuclear.
Parte F.--	Instrumentación III (Electrónica).

PROGRAMA DE TRABAJO

PART E A

2 de Octubre de	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Introducción a la Teoría Nuclear".
	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Introducción a la Teoría Nuclear".
3 de Octubre de	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Actividades prácticas en el laboratorio de radiación".
	17:00 a 19:00 hrs.	PRÁCTICA:	"Actividades prácticas en el laboratorio de radiación".
4 de Octubre de	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Estructura Atómica, Diferentes Modelos".
	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Desintegración Radiactiva Alfa, Beta, Gamma".
5 de Octubre de	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Interacción de Radiación con Materia".
	17:00 a 19:00 hrs.	PELICULA:	
6 de Octubre de	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Tabla Nuclear".
	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Información Técnica en
		CERTIFICADO:	La Comisión Nacional de Energía Nuclear y la Universidad de Nuevo León otorgarán un certificado de estudios a los asistentes al curso.
9 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.		
	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Reacciones Nucleares".
10 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Partículas Elementales".
	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Leyes de Desplazamiento Radiactivo".

058740

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
"ALFONSO REYES"

PROGRAMA DE TRABAJO

PARTE A

1 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Introducción a la Teoría Nuclear".
	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Introducción a la Teoría Nuclear".
2 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Exactitud Estadística en las Medidas de Radiactividad".
	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Exactitud Estadística en las Medidas de Radiactividad".
3 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"El Núcleo Atómico, Diferentes Modelos".
	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Desintegración Radiactiva Alfa, Beta, Gamma".
4 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Interacción de Radiación con Materia".
	17:00 a 19:00 hrs.	PELICULA:	
5 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Tabla Nuclear".
	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Información Técnica en Radioisótopos".
6 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Partículas Elementales".
	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Reacciones Nucleares".
9 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Partículas Elementales".
	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Leyes de Decaimiento Radiactivo".
10 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	
	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	

La Comisión Nacional de Energía Nuclear y la Universidad de Nuevo León otorgan un certificado de estudios a los asistentes al curso.

CERTIFICADO:

PROGRAMA DE TRABAJO

PARTE A

2 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Introducción a la Teoría Nuclear".
3 de Octubre	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Introducción a la Teoría Nuclear".
3 de Octubre	12:30 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Experimentos Estadísticos en las Medidas de Radiactividad".
3 de Octubre	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Práctica Estadística en las Medidas de Radiactividad".
4 de Octubre	12:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"El Núcleo Atómico, Diferentes Modelos".
4 de Octubre	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Desintegración Radiactiva: Alfa, Beta, Gamma".
5 de Octubre	12:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Interacción de Radiación con Materia".
5 de Octubre	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	
6 de Octubre	12:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Tabla Nuclear".
6 de Octubre	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Información Técnica en Radiosótopos".
9 de Octubre	12:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Partículas Elementales".
9 de Octubre	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Reacciones Nucleares".
10 de Octubre	12:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Partículas Elementales".
10 de Octubre	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Leyes de Decaimiento Radiactivo".

PARTE B

11 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Contadores; Determinación de Características de Operación de Diversos Tipos de Contadores".
11 de Octubre	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Determinación de Características de Operación de un Contador Geiger".
12 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Determinación del Tiempo Muerto de un Sistema Contador".
12 de Octubre	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Determinación del Tiempo Muerto de un Sistema Contador".
12 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Determinación del Tiempo Muerto de un Sistema Contador".
13 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Influencia de Factores Geométricos".
13 de Octubre	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Influencia de Factores Geométricos".

PARTE C

16 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Principios de Protección Radiológica. Problemas Generales".
16 de Octubre	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	
16 de Octubre	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Unidades y Terminología usada en Protección Radiológica".
17 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Diseño de un Laboratorio de Materiales Radiactivos".

PARTE B

11 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Contadores Determinación de Características de Operación de Diferentes Tipos de Contadores".
	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Determinación de Características de Operación de un Contador Geiger".
12 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Determinación del Tiempo Muerto de un Sistema Contador".
	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Determinación del Tiempo Muerto de un Sistema Contador".
13 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Influencia de Factores Geométricos".
	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Influencia de Factores Geométricos".

PARTE C

16 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Principios de Protección Radiológica. Problemas de Interés".
	17:00 a 19:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Unidades y Terminología Usada en Protección Radiológica".
17 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Diseño de un Laboratorio de Materiales Radiactivos".

25 de Octubre	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Diseño de un Laboratorio de Materiales Radiactivos".
18 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Embalaje, Transporte y Almacenamiento de los Materiales Radiactivos".
26 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Embalaje, Transporte y Almacenamiento de los Materiales Radiactivos".
	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Embalaje, Transporte y Almacenamiento de los Materiales Radiactivos".
	17:00 a 19:00 hrs.	PELICULA:	"Embalaje, Transporte y Almacenamiento de los Materiales Radiactivos".
27 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Instrumentos Usados en Protección Radiológica".
19 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Instrumentos Usados en Protección Radiológica".
	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Instrumentos Usados en Protección Radiológica".
30 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Decontaminación y Desechos Radiactivos. Accidentes".
20 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Decontaminación y Desechos Radiactivos. Accidentes".
	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Decontaminación y Desechos Radiactivos. Accidentes".
31 de Octubre	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Decontaminación y Desechos Radiactivos. Accidentes".

PARTE D

23 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Electroscopio de Lauritsen y Cámara de Ionización".
	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Electroscopio de Lauritsen y Cámara de Ionización".
24 de Octubre	15:00 a 17:00 hrs.	CONFERENCIA:	"Autoabsorción de Calcio 45".
	17:00 a 19:00 hrs.	PRACTICA:	"Autoabsorción de Calcio 45".