



**ORGANIZACION
COLEGIAL DE ENFERMERIA**

Colegio de Enfermería
de
Santa Cruz de Tenerife

Las radiaciones ionizantes entrañan una peligrosidad y su correcto uso con criterios de calidad, redundan en beneficio del propio personal de la instalación, y en la mejora de la calidad asistencial a los pacientes. En el RD 783/2001 de protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes se establece como requisito legal que todo el personal cuya actividad laboral se realice en presencia de radiaciones ionizantes debe tener la formación necesaria en materia de protección radiológica.

Además, según lo establecido en el RD 1891/1991, para utilizar aparatos de RX en instalaciones diagnósticas se requiere una acreditación oficial, que autorice la operación de dichos equipos, y que se puede obtener mediante la superación de cursos homologados por el Consejo de Seguridad Nuclear en base a la instrucción IS-17, de 30 de enero de 2008.

En años anteriores el Colegio de Enfermería ha organizado cursos homologados por el Consejo de Seguridad Nuclear para acreditar al personal que opere en las instalaciones de RX con fines de diagnóstico, dirigidos por el Dr. Miguel Ángel Acosta Herrera, altamente valorados en las encuestas anónimas realizadas a los alumnos al finalizar el curso.

Considerando además la rápida evolución tecnológica y científica en los procedimientos diagnósticos y la especialización requerida en la formación del personal en aspectos de seguridad y protección radiológica, nos hemos puesto en contacto con el Profesor Acosta para la impartición de un nuevo curso, que se desarrollará en noviembre, según el escrito que se acompaña. El número de plazas es limitado, y ya existe una reserva específica para servicios de radiodiagnóstico.

José Ángel Rodríguez Gómez
Presidente del Colegio de Enfermería

CURSO DE ACREDITACIÓN PARA OPERAR INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO GENERAL

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

- Curso homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear
- Acredita para operar instalaciones de radiodiagnóstico general
- Incide en las normas de protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes
- Se imparte criterios de calidad para el uso de las radiaciones ionizantes con lo que se mejora la calidad asistencial
- Número de horas de sesiones teóricas: 18
- Número de horas de sesiones prácticas: 5
- Número de horas de seminarios: 2
- Número de horas de ejercicios: 1
- Número de evaluaciones: 2

EVALUACIONES:

- Superada la evaluación final se obtendrá el Certificado de Acreditación para Operar Instalaciones de radiodiagnóstico

DURACIÓN

- Fecha de comienzo: 7 de noviembre de 2011
- Fecha de finalización: 12 de noviembre de 2011

DIRECCIÓN:

Dr. D. Miguel Ángel Acosta Herrera, Catedrático E. U. Enfermería y Fisioterapia de la Universidad de La Laguna

LUGAR Y HORARIO

Las clases teóricas se impartirán en La E.U. Enfermería y Fisioterapia de la Universidad de La Laguna.

Para las prácticas los alumnos se distribuirán en grupos de 6.

INSCRIPCIÓN Y CONDICIONES PARA SOLICITAR LA ASISTENCIA

La inscripción a los cursos será por riguroso orden de matrícula, y para su formalización será necesario el ingreso del coste del curso (450 €) en la cuenta del colegio. Deberán presentar el justificante de ingreso en la Secretaría, por correo electrónico en la dirección coleg38@enfermundi.com o vía fax (822-069-795), Adjuntar junto con el ingreso nombre y apellidos, Teléfono de contacto, y Nombre del curso: Curso de acreditación Operar RX, y **CONFIRMAR** la recepción.

No se considera formalizada la matrícula, hasta que no se remita el pago y se confirme su recepción. Cuenta de ingreso: La Caixa nº CC: 2100 1671 59 0200052377

El número de plazas es limitado,

Antes del comienzo del curso es necesario aportar una foto carnet y fotocopia compulsada del título (Título de Bachillerato, de Formación Profesional de Grado Superior o titulación equivalente).

CURSO DE RADIODIAGNOSTICO OPERAR GENERAL

<i>LECCIÓN/SEMINAR. EJERCICIOS EVALUACIONES</i>	<i>PRÁCTICA</i>	<i>NUM. ALUMNOS</i>	<i>NUM. HORAS</i>	<i>PROFESOR</i>	<i>FECHA NOVIEMBRE 2011</i>	<i>HORAS</i>
TEMA 1		12	1	M.A.ACOSTA	7	16:00-17:00
TEMA 2		12	1	M.A.ACOSTA	7	17:00-18:00
TEMA 3		12	1	M.A.ACOSTA	7	18:00-19:00
TEMA 4		12	1	M.A.ACOSTA	7	19:00-20:00
TEMA 5		12	1	M.A.ACOSTA	7	20:00-21:00
TEMA 6		12	1	M.A.ACOSTA	8	16:00-17:00
EJERCICIOS		12	1	M.A.ACOSTA	8	17:00-18:00
TEMA 7		12	1	M.A.ACOSTA	8	18:00-19:00
TEMA 8		12	1	M.A.ACOSTA	8	19:00-20:00
	PRÁCTICA 1	GRUPO A	1	M.A.ACOSTA	8	20:00-21:00
EVALUACIÓN		12	1	M.A.ACOSTA	9	16:00-17:00
SEMINARIO		12	1	M.A.ACOSTA	9	17:00-18:00
TEMA 9		12	1	M. SACALUGA	9	18:00-19:00
TEMA 10		12	1	M.SACALUGA	9	19:00-20:00
TEMA 11		12	1	M.A.ACOSTA	9	20:00-21:00
TEMA 12		12	1	M.A ACOSTA	10	16:00-17:00
TEMA 13		12	1	M.A ACOSTA	10	17:00-18:00
TEMA 14		12	1.5	M.A.ACOSTA	10	18:00-19:30
TEMA 15		12	1.5	M.A.ACOSTA	10	19:30-21:00
	PRÁCTICA 1	GRUPO B	1	M.A.ACOSTA	11	16:00-17:00
	PRÁCTICA 2	GRUPO A	2	D. de OLANO	11	16:00-18:00
	PRÁCTICA 2	GRUPO B	2	D. de OLANO	11	18:00-20:00
	PRÁCTICA 3	GRUPO A	2	M.A.ACOSTA	11	18:30-20:30
	PRÁCTICA 3	GRUPO B	2	M.A.ACOSTA	12	08:00-10:00
TEMA 16		12	1	M.A.ACOSTA	12	10:30-11:30
SEMINARIO		12	1	M.A.ACOSTA	12	11:30-12:30
EVALUAC. FINAL		12	1	M.A.ACOSTA	12	13:00-14:00

TEMARIO

ÁREA 1. CONCEPTOS BÁSICOS

- TEMA 1. ESTRUCTURA ATÓMICA
- TEMA 2. INTERACCIÓN DE ELECTRONES CON LA MATERIA
- TEMA 3. INTERACCIÓN DE LOS FOTONES CON LA MATERIA

ÁREA 2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS EQUIPOS Y HACES DE RX

- TEMA 4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS EQUIPOS DE RAYOS X
- TEMA 5. CARACTERÍSTICAS DEL HAZ DE RADIACIÓN Y DEL ESPECTRO DE RAYOS X

ÁREA 3. MAGNITUDES Y MEDIDA DE LA RADIACIÓN

- TEMA 6. MAGNITUDES Y UNIDADES RADIOLÓGICAS
- TEMA 7. FUNDAMENTOS DE LA DETECCIÓN DE RADIACIONES
- TEMA 8. DETECTORES UTILIZADOS EN RADIODIAGNÓSTICO

ÁREA 4. EFECTOS BIOLÓGICOS DE LA RADIACIÓN IONIZANTE

- TEMA 9. RADIOBIOLOGÍA
- TEMA 10. RESPUESTA CELULAR, SISTÉMICA Y ORGÁNICA TOTAL A LA RADIACIÓN

ÁREA 5. NORMATIVA Y LEGISLACIÓN BÁSICA EN INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO

- TEMA 11. NORMATIVA Y LEGISLACIÓN

ÁREA 6. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA BÁSICA

- TEMA 12. PROTECCIÓN CONTRA LAS RADIACIONES. PRINCIPIOS GENERALES
- TEMA 13. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA OPERACIONAL

ÁREA 7. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO

- TEMA 14. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA ESPECÍFICA EN INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO

ÁREA 8. PROGRAMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

- TEMA 15. GARANTÍA DE CALIDAD EN INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO

ÁREA 9. REQUISITOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS

- TEMA 16. GESTIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE INSTALACIONES Y DE PERSONAL