

Estamos asistiendo a un considerable aumento de la utilización de radiaciones en medicina y, consecuentemente, de la exposición a radiaciones de la población mundial por esta causa.

La adecuada aplicación de los principios de justificación y optimización de las exposiciones a radiaciones ionizantes, derivadas de los usos médicos de las mismas, tiene una especial importancia en estos momentos. Asimismo, es de particular relevancia la correcta gestión de la protección radiológica en todos los niveles, desde la gestión y la planificación sanitaria hasta la ejecución de las exploraciones o los tratamientos en los centros médicos.

El objetivo del encuentro es ofrecer una puesta al día sobre los retos y oportunidades que la situación descrita plantea. En síntesis, se centra en dos grandes líneas de trabajo:

1. Las aplicaciones de las radiaciones ionizantes en medicina, su justificación y evolución.
2. La protección radiológica de los pacientes, trabajadores y miembros del público, incluida la gestión de los residuos radiactivos procedentes de las prácticas médicas

Estas líneas se desarrollan abordando diversos aspectos, incluyendo las técnicas más novedosas que utilizan radiaciones ionizantes en el ámbito médico, la situación y avances en protección radiológica, la percepción del riesgo y los retos futuros.

El encuentro va dirigido a estudiantes y profesionales interesados en la utilización de radiaciones ionizantes en el diagnóstico y tratamiento médico y en la protección frente a los efectos que pueden derivarse de los mismos.

INFORMACIÓN GENERAL

Santander

Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
Tel.: 942 29 87 00 / 942 29 87 10
Fax: 942 29 87 27
informacion@sa.uimp.es

Madrid

C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tel.: 91 592 06 31 / 91 592 06 33
Fax: 91 592 06 40 / 91 543 08 97
alumnos@uimp.es

Horario:
de 9,00 a 14,00 h.
de 16,00 a 18,00 h.
(excepto viernes)

Plazo de solicitud de becas

Del 25 de abril al
27 de mayo de 2011

Apertura de matrícula

Desde el 25 de abril de 2011
hasta completar plazas
(Plazas limitadas)

A partir del 13 de junio de 2011

Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tel.: 942 29 88 00 / 942 29 88 10
Fax: 942 29 88 20

Horario:
de 9,00 h. a 14,00 h.
de 15,30 a 18,00 h.
(excepto viernes)

www.uimp.es

* Curso acreditado por el Ministerio de Educación para profesores de enseñanzas no universitarias

UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

2011

Encuentro

*PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y SALUD

Juan Carlos Lentijo Lentijo

Transportista oficial

IBERIA

Código: 60wv Tarifa: A

Santander
4, 5 y 6 de julio de 2011

Patrocinio



Protección radiológica y salud

Dirección

Juan Carlos Lentijo Lentijo

Director Técnico de Protección Radiológica
Consejo de Seguridad Nuclear

Secretaría

María Jesús Muñoz González

Jefa del Gabinete de la Dirección Técnica de Protección Radiológica
Consejo de Seguridad Nuclear

4, 5 y 6 de julio de 2011

Lunes 4

10:00 h. Inauguración

José Alejandro Pina Barrio

Presidente de Enresa

Cristina Garmendia Mendizábal

Ministra de Ciencia e Innovación

10:30 h. Medicina nuclear: nuevas técnicas diagnósticas con equipos mixtos. Utilidad del PET/Tc en oncología

José Luis Carreras Delgado

De la Real Academia Nacional de Medicina
Catedrático-Jefe de Servicio de Medicina Nuclear
Hospital Clínico San Carlos

11:30 h. Radioterapia externa: IMRT, IGRT.

Avances en braquiterapia. Futuro de partículas.
Nuevos beneficios, nuevos riesgos

Eduardo Lanzós González

Catedrático-Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Universitario 12 de Octubre

12:30 h. RX: Digital, TC e intervencionismo.

Justificación de las exposiciones

Eliseo Vañó Carruana

Presidente del Comité 3
Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP)
Catedrático-Jefe de Servicio de Física Médica
Hospital Clínico San Carlos

15:30 h. Mesa redonda

Racionalización de los usos de las radiaciones ionizantes en medicina, desafíos y oportunidades.
Cultura de protección radiológica en el medio sanitario

Eduardo Fraile Moreno

Presidente de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
Director Técnico de la Unidad Central de Radiodiagnóstico
Comunidad de Madrid

María del Rosario Pérez

Programa de Radiación y Salud Medioambiental
Organización Mundial de la Salud

Luis Donoso Bac

Miembro del Comité de Protección Radiológica de la Sociedad Europea de Radiología
Director del Centro de Diagnóstico por la Imagen (CDIC)
Hospital Clínic de Barcelona

Moderación

Carmen Amela Heras

Directora General de Salud Pública y Sanidad Exterior
Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad

Martes 5

9:30 h. Fundamentos y aplicación del sistema de protección radiológica en los usos médicos

Jacques Lochard

Presidente del Comité 4
Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP)
Director del CEPN, Francia

10:30 h. Estudio epidemiológico: posible impacto radiológico de las instalaciones nucleares y radiactivas del ciclo del combustible nuclear sobre la salud de las personas

Gonzalo López Abente

Jefe de Área de Epidemiología Ambiental y Cáncer
Instituto de Salud Carlos III

11:30 h. Gestión de los residuos radiactivos procedentes de las prácticas médicas

Alejandro Rodríguez Fernández

Director de Operaciones. Enresa

12:30 h. Percepción del riesgo radiológico, información a los pacientes, sus familiares y el público. Participación de los agentes interesados en la toma de decisiones en protección radiológica en el campo médico

Rafael Herranz Crespo

Jefe del Servicio de Oncología y Radioterapia
Hospital General Universitario Gregorio Marañón

15:30 h. Mesa redonda

Avances en protección radiológica de pacientes, trabajadores, público y medio ambiente

Natividad Ferrer Ferrer

Presidenta de la Sociedad Española de Física Médica (SEFM)
Servicio de Protección Radiológica
Hospital Universitario Ramón y Cajal

María Luisa España López

Presidenta de la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR)
Jefa de Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica
Hospital Universitario de La Princesa

Alfredo Brun Jaén

Jefe de la Unidad Básica de Salud. Enresa

Manuel Rodríguez Martí

Subdirector de Protección Radiológica Operacional
Consejo de Seguridad Nuclear

Moderación

Francisco Fernández Moreno

Consejero
Consejo de Seguridad Nuclear

Miércoles 6

10:00 h. Avances previstos en las aplicaciones médicas

Montserrat Ribas Morales

Presidente de la Comisión Nacional de Radiofísica Hospitalaria
Directora del Servicio de Radiofísica y Radioprotección
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

11:00 h. Evolución de las tendencias de la exposición a radiaciones ionizantes derivadas de las exposiciones médicas en la población mundial. Expectativas de futuro

Wolfgang Weiss

Presidente de UNSCEAR
Jefe del Departamento de Protección Radiológica y Salud, BfS, Alemania

12:00 h. Radioprotección y salud pública. Retos del futuro

María Neira González

Directora de Salud Pública y Medioambiental
Organización Mundial de la Salud

13:00 h. Clausura

Leire Pajín Iraola

Ministra de Sanidad, Política Social e Igualdad

Carmen Martínez Ten

Presidenta del Consejo de Seguridad Nuclear