

## PERSONAL

Jefe del Servicio  
Cristina Núñez de Villavicencio de Soto

Radiofísico Adjunto  
Julio Valverde Morán

Supervisora IIRR  
M<sup>a</sup> del Mar González García-Parreño

Técnicos especialistas  
Guy Berchon de Fontaine Gouber Pérez  
Pablo Alonso Hidalgo

Oficial Administrativo  
M<sup>a</sup> Luisa Campaña Ferro

## LABOR ASISTENCIAL

### VIGILANCIA RADIOLÓGICA

Pacientes sometidos a terapia con I-131	74
Medidas de la contaminación habitaciones terapia metabólica	61
Medidas de pacientes sometidos a diagnóstico con isótopos	132
Instalaciones (Laboratorio de Isótopos y Medicina Nuclear)	494
Verificación diaria de activímetros	137
Verificación de actividad de generadores	92
Comprobación actividad de isótopos	128

### GESTIÓN DE MATERIAL RADIATIVO 229

#### GESTIÓN DE RESIDUOS

Almacenamiento de residuos líquidos (Tto. metabólico)	740 litros
Almacenamiento y gestión de residuos sólidos	5,145 m <sup>3</sup>
Gestión y evacuación de residuos líquidos	1.595 litros

### GESTIÓN DE LICENCIAS 3

#### TÉCNICAS: MEDICINA NUCLEAR

Control de calidad de gammacámaras	75
Control de calidad de activímetros	3
Control de hermeticidad de fuentes encapsuladas	1
Operaciones especiales	17
Descontaminaciones	61

#### TÉCNICAS: RADIODIAGNÓSTICO

Control de aceptación de equipos nuevos	4
Cálculos de blindajes	4
Control de cuartos oscuros	2
Control de calidad de equipos rayos X	55
Verificación de salas	27
Control de procesadoras	537
Evaluación de muestras microscopio confocal (Mtras./día)	20
Dosis a pacientes	34
Verificación de las luces de señalización en las salas de rayos X	27

#### TÉCNICAS: RADIOTERAPIA

Cambio de fuentes microselectron	2
Control de calidad Simulador	2

#### DOSIMETRÍA

Dosímetros gestionados (Dos./mes)	350
-----------------------------------	-----

## PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

### LABOR DOCENTE PROGRAMADA (en la Fundación o en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid)

#### PREGRADUADOS

##### Escuela Universitaria de Enfermería. FJD

Primer Curso

Asignatura "Cuidados en Enfermería": Protección Radiológica

Lecciones teóricas. Núñez de Villavicencio de Soto C.

##### Facultad de Medicina. Universidad Complutense. Cátedra de Física Médica

Primer Curso

"Física Médica" Núñez de Villavicencio de Soto C.

#### POSTGRADUADOS

##### Cursos de Formación Continuada

"Formación básica en protección radiológica para médicos residentes". Auspiciado por la Agencia Laín Entralgo y, elaborado, organizado e impartido por el Servicio de Protección Radiológica, de la Fundación Jiménez Díaz, con un total de siete horas lectivas, en los días 6, 7, 13 y 14 de marzo en 1ª edición y en los días 19, 20, 21 y 22 de marzo en 2ª edición, con la asistencia en total de 35 alumnos. Coordinadora y docente: C Núñez de Villavicencio de Soto. Docente: J Valverde Morán. "Formación básica en protección radiológica en laboratorios". Organizado por el Servicio de Protección Radiológica para el personal

de Investigación, con un total de siete horas teóricas y dos horas de prácticas. Marzo 2007. Con un total de 18 alumnos. Coordinadora y docente: C Núñez de Villavicencio. Docente: J Valverde Morán. Docente: MM González García-Parreño.

"Formación básica en protección radiológica para médicos residentes". Auspiciado por la Agencia Laín Entralgo y, elaborado, organizado e impartido por el Servicio de Protección Radiológica, de la Fundación Jiménez Díaz, con un total de ocho horas lectivas, en los días 24, 25 y 26 de octubre, con la asistencia de 63 alumnos. Coordinadora y docente: C Núñez de Villavicencio de Soto. Docente: J Valverde Morán.

"Formación básica en protección radiológica en laboratorios". Organizado por el Servicio de Protección Radiológica para el personal de Investigación, con un total de ocho horas teóricas y dos horas de prácticas. Octubre 2007. Con un total de 11 alumnos. Coordinadora y docente: C Núñez de Villavicencio. Docente: J Valverde Morán. Docente: MM González García-Parreño.

Información previa en protección radiológica a trabajadores expuestos a radiaciones ionizantes 46

Sesiones en otros Servicios: "Tecnología de CRs" 3

## PROYECCIÓN CIENTÍFICA

#### CONFERENCIAS Y PARTICIPACIÓN EN MESAS REDONDAS Y SEMINARIOS

##### Cursos para la Sociedad Española de Física Médica, homologados por el Consejo de Seguridad Nuclear. 2007

"Curso de Supervisores de instalaciones de Rayos X (dos cursos). Directora: C. Núñez de Villavicencio de Soto.

"Curso de Operadores de instalaciones radiactivas, modalidad Radioterapia" (tres cursos). Directora: C. Núñez de Villavicencio de Soto.

"Curso de Operadores de instalaciones radiactivas, modalidad Medicina Nuclear" (tres cursos). Directora: C. Núñez de Villavicencio de Soto.

##### Cursos básicos de la SEFM para residentes.-

##### Organizado por la Sociedad de Española de Física Médica. Baeza. Febrero 2007.

"Instrumentos de medida de dosis y Control de Calidad de los equipos de Rayos X.

J Valverde Morán.

"Control de Calidad en Radiodiagnóstico". J Valverde Morán.

Mesa Redonda: "El papel del radiofísico en Radiodiagnóstico". J Valverde y X Pifarré.

##### Curso de Capacitación para Dirigir instalaciones de Rayos X con fines de diagnóstico médico.- Organizado la Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid, en colaboración con la Agencia Laín Entralgo. Madrid. Noviembre 2007

"Legislación española aplicable a instalaciones de radiodiagnóstico". J Valverde Morán.

## **HONORES Y DISTINCIONES**

---

### **Núñez de Villavicencio de Soto, Cristina**

Vocal del "Tribunal del Consejo de Seguridad Nuclear para la obtención del diploma de Jefe de Servicio de Protección Radiológica".

Profesora Asociada del Departamento de Radiología y Medicina Física. Facultad de Medicina. Universidad Complutense.

Colaborador Clínico Docente de la E. U. de Enfermería "Fundación Jiménez Díaz". Universidad Autónoma de Madrid.

Homologada por el Consejo de Seguridad Nuclear para dirigir los cursos de instalaciones radiactivas y de instalaciones de radiodiagnóstico, organizadas por la Sociedad Española de Física Médica.

Miembro del Comité de expertos para la puesta en marcha del plan para la Formación Básica en Protección Radiológica de Residentes.

Miembro del Grupo de expertos de Mamografía Digital de la Sociedad Española de Física Médica.

### **Valverde Morán, Julio**

Miembro del Grupo de Trabajo de Medicina Nuclear en la Sociedad Madrileña de Radiofísica. Miembro del Comité de expertos para la puesta en marcha del plan para la Formación Básica en Protección Radiológica de Residentes.