

## COORDINACIÓN DEL CURSO

Dr. Francisco Manuel González García, *Jefe de Servicio de Medicina Nuclear HUCA*

Dr. Miguel Peinado Montes, *Jefe de Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica HUCA*

## PROFESORADO:

### Especialistas en Medicina Nuclear:

Dr. Domínguez Gadea, Luis	H.U. La Paz	Madrid
Dra. Domínguez Grande, M <sup>a</sup> Luz	H.U. Central de Asturias	Oviedo
Dr. Rodríguez Fonseca, Omar	H.U. Lucus Augusti	Lugo
Dr. Rebollo Aguirre, Angel C.	H.U. Virgen de las Nieves	Granada
Dr. Suárez Fernández, Juan P.	H.U. Central de Asturias	Oviedo
Dr. Vallejo Casas, Juan A.	H.U. Reina Sofía	Córdoba
Dra. Vigil Díaz, Carmen	H.U. Central de Asturias	Oviedo

### Especialistas en Radiofísica Hospitalaria:

Dr. Mínguez Gabiña, Pablo	H.U. de Cruces/Gurutzeta	Bilbao
Dra. Monserrat Fuertes, Teresa	H.U. Central de Asturias	Oviedo
Dra. Morán Velasco, Verónica	Clínica Universitaria de Navarra	Pamplona
Dr. Peinado Montes, Miguel	H.U. Central de Asturias	Oviedo
Dra. Torres Espallardo, Irene	H.U. i Politecnia La Fe	Valencia

### Especialista en Aparato Digestivo:

Dra. Varela Calvo, María	H.U. Central de Asturias	Oviedo
--------------------------	--------------------------	--------

### Licenciado en Farmacia:

Dra. Morcillo Espada, Mónica	BTG	Madrid
------------------------------	-----	--------

## LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Hospital Universitario Central de Asturias  
Avda. Roma s/n. 33011 Oviedo

Clases: Área Docencia HUCA. Aula 5

Talleres: Área Docencia HUCA. Aulas 2, 3 y 4

## INSCRIPCIONES:

Inscripción online gratuita en:

<http://finba.es/CursoDosimetria/>

Número máximo de alumnos: 30

(por orden de inscripción, hasta completar todas las plazas).

Fecha límite para inscribirse: 17/2/2020

Patrocinan:



Organiza:



Colaboran:



SOLICITADA ACREDITACIÓN A LA COMISIÓN DE ACREDITACIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA DE PROFESIONES SANITARIAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS EL DÍA 6 DE FEBRERO DE 2020

# Curso Dosimetría en Medicina Nuclear Terapéutica

Instituto de Investigación Sanitaria  
del Principado de Asturias  
TRANSFERENCIA DE  
CONOCIMIENTO

21 - 22  
de febrero de 2020

HUCA, Oviedo





Nos encontramos en un periodo de cambio en el paradigma terapéutico, pasando desde la terapia generalizada hacia la medicina de precisión o individualizada. Creemos inevitable que este cambio acabará afectando a la terapia con fuentes radiactivas no encapsuladas. Actualmente, la prescripción de la actividad en Medicina Nuclear se realiza en base a la ficha técnica de cada radiofármaco y a las características biológicas conocidas del

paciente. Sin embargo, tendremos que evolucionar ajustando la actividad en función de la dosis absorbida tanto en el órgano de interés (asegurando letalidad a nivel celular), como en el resto de los órganos implicados en el metabolismo del radiofármaco (minimizando la dosis). El objetivo de este curso es mostrar la situación actual y las posibilidades reales de optimizar la terapia con radiofármacos utilizando un abordaje multidisciplinar. Está dirigido a profesionales con experiencia directa en la terapia con radionúclidos y especialmente a equipos formados por Médicos Nucleares y Radiofísicos del mismo centro sanitario.



## PROGRAMA

Viernes tarde, 21 febrero

14:30-15:30 h.	Inscripción y recogida de documentación <i>Secretaría FINBA</i>
15:40-16:00 h.	<b>ACTO DE INAUGURACIÓN</b>
16:00-17:15 h.	<b>Tema 1: INTRODUCCIÓN A LA TERAPIA CON RADIOFÁRMACOS</b>
16:00-16:30 h.	Actividad prescrita o dosis en órgano diana <i>Dr. Juan Antonio Vallejo Casas</i>
16:30-17:15 h.	Dosimetría con fuentes no encapsuladas <i>Dr. Miguel Peinado Montes</i>
17:15-17:45 h.	Café
17:45-18:45 h.	<b>Tema 2: DOSIMETRÍA EN TERAPIA CON RADIOYODO</b> Tratamiento con $^{131}\text{I}$ -INa Tratamiento con $^{131}\text{I}$ -MIBG <i>Dr. Luis Domínguez Gadea</i> <i>Dra. Irene Torres Espallardo</i>
18:45-19:45 h.	<b>Tema 3: DOSIMETRÍA EN TERAPIA OSTEOARTICULAR</b> Tratamiento intraarticular con $^{90}\text{Y}$ , $^{186}\text{Re}$ y $^{169}\text{Er}$ Tratamiento de metástasis óseas con $^{153}\text{Sm}$ -EDTMP y $^{223}\text{Ra}$ <i>Dr. Ángel C. Rebollo Aguirre</i> <i>Dr. Pablo Mínguez Gabiña</i>

Sábado mañana, 22 febrero

09:00-10:00 h.	<b>TEMA 4: DOSIMETRÍA EN TERAPIA DE TUMORES NEUROENDOCRINOS</b> Tratamiento con $^{177}\text{Lu}$ -DOTATATE <i>Dr. Omar Rodríguez Fonseca</i> <i>Dra. Teresa Monserrat Fuertes</i>
10:00-11:30 h.	<b>TEMA 5: RADIOEMBOLIZACIÓN</b>
10:00-10:30 h.	Patología digestiva radioembolizable <i>Dra. María Varela Calvo</i>
10:30-11:00 h.	Radioembolización con $^{90}\text{Y}$ -Microesferas <i>Dra. Carmen Vigil Díaz</i>
11:00-11:30 h.	Dosimetría en radioembolización hepática <i>Dra. Verónica Morán Velasco</i>
11:30-12:00 h.	Café
12:00-13:30 h.	<b>TALLERES DE CASOS PRÁCTICOS</b> (3 grupos de 10 alumnos rotan 30 min. en cada taller)
12:00-13:30 h.	<b>Taller 1: ENDOCRINOLOGÍA E INTRAARTICULAR</b> Terapia endocrina con $^{131}\text{I}$ -INa y $^{131}\text{I}$ -MIBG Terapia intraarticular con $^{90}\text{Y}$ , $^{186}\text{Re}$ y $^{169}\text{Er}$ <i>Dr. Juan Pablo Suárez Fernández</i> <i>Dr. Pablo Mínguez Gabiña</i>
12:00-13:30 h.	<b>Taller 2: TUMORES NEUROENDOCRINOS Y METÁSTASIS ÓSEAS</b> Tumores Neuroendocrinos: $^{177}\text{Lu}$ -DOTATATE Metástasis Oseas: $^{153}\text{Sm}$ -EDTMP y $^{223}\text{Ra}$ <i>Dr. Omar Rodríguez Fonseca</i> <i>Dra. Teresa Monserrat Fuertes</i>
12:00-13:30 h.	<b>Taller 3: RADIOEMBOLIZACIÓN HEPÁTICA</b> Cálculos dosimétricos estándar según ficha técnica Cálculos dosimétricos con Simplicity $^{90}\text{Y}$ <i>Dra. María Luz Domínguez Grande</i> <i>Dra. Mónica Morcillo Espada</i>

