



# Gestión de la dosis para una radiología de calidad: **del diagnóstico al cuidado y la seguridad del paciente**

28 de marzo de 2019  
Aula Magna de la Facultad de Medicina  
Málaga



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

# Gestión de la dosis para una radiología de calidad: del diagnóstico al cuidado y la seguridad del paciente

## ORGANIZAN:

Departamento de Radiología y Medicina Física.  
*Grupo de Protección Radiológica del Centro de Investigaciones Médico  
Sanitarias (CIMES). Facultad de Medicina. Universidad de Málaga.*  
Bayer Hispania, S.L.

## COORDINAN:

Rafael Ruiz Cruces.  
*Director del Proyecto DOPOES.  
Profesor Titular de Radiología y Medicina Física.  
Vicedecano de Investigación, Postgrado y Transferencia.*

Carlos Muñoz Villegas  
*Clinical Support & Informatics Business Manager Radiology.  
Bayer Radiology.*

28 de marzo de 2019  
Aula Magna de la Facultad de Medicina  
Málaga

## MODERADORES:

Sergio Cañete Hidalgo  
*Responsable de la Instalación Radiactiva de la  
Universidad de Málaga.  
Investigador del proyecto DOPOES.*

Carlos Sisternas Suris  
*Director de la Federación Española de Empresas  
de Tecnología Sanitaria (FENIN) en Cataluña.*



Sociedad Española  
de Física Médica



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

# Gestión de la dosis para una radiología de calidad: del diagnóstico al cuidado y la seguridad del paciente

28 de marzo de 2019, Málaga

9:30h > Registro y café de bienvenida

10.00h > Inauguración

Rafael Ruiz Cruces

*Director del Proyecto DOPOES.*

*Profesor Titular de Radiología y Medicina Física.*

*Vicedecano de Investigación, Postgrado y Transferencia. Univ. Málaga.*

David García Calleja

*Country Head Spain. Bayer Radiology.*

10.15h > Ponencia 1

**Innovación tecnológica para el control de la dosis.**

David García Calleja

*Country Head Spain. Bayer Radiology.*

10.30h > Ponencia 2

**Implicaciones de la directiva 2013/59 EURATOM en las estimaciones de dosis de radiación a la población y en los niveles de referencia para diagnóstico.**

Eliseo Vañó Carruana

*Catedrático Emérito de Radiología y Medicina Física de la Universidad Complutense de Madrid.*

*Expresidente del Comité 3 de ICRP.*

11.00h > Ponencia 3

**Control de la dosis: un trabajo en equipo I. Radiólogo/Radiofísico.**

Julio Almansa López

*Unidad de Gestión Clínica (U.G.C) de Física y Protección Radiológica.*

*Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.*

11.30h > Ponencia 4

**Control de la dosis: un trabajo en equipo II. Administrador IT / Radiofísico.**

Enrique Marqués Fraguela

*Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica*

*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Cantabria.*

12.00h > Ponencia 5

**Funcionalidades deseables en un sistema de gestión de dosis.**

Miguel Á. Peinado Montes

*Jefe Servicio de Física Médica. H. Universitario Central de Asturias*

*Profesor Asociado. Universidad de Oviedo.*

12.30h > Ponencia 6

**Organización y optimización de protocolos en TC: Experiencia con un software de gestión de dosis.**

Julia Garayoa Roca

*Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica*

*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid.*

13.00h > Almuerzo

14.00h > Ponencia 7

### Baja dosis de radiación en TC: El papel del yodo.

Carlos Muñoz Villegas

*Clinical Support & Informatics Business Manager. Bayer Radiology.*

14.30h > Ponencia 8

### Reducción de la dosis de contraste y aumento de la calidad de la práctica en TC-TEP con un *software* de registro y personalización de la dosis.

Mar Pérez Peña del Llano

*Jefe Servicio de Radiología  
Hospital Álvarez- Buylla, Mieres. Asturias.*

15.00h > Ponencia 9

### Medicación vs. radiación en Cardio TC.

Eliseo Vañó Galván

*Jefe de Servicio RM y TAC Hospital Nuestra Señora del Rosario. Madrid.*

15.30h > Ponencia 10

### Proyecto DOPOES 2: Estimación de las dosis por poblaciones en España como consecuencia de las exploraciones de radiodiagnóstico.

Rafael Ruiz Cruces

*Director del Proyecto DOPOES.  
Profesor Titular de Radiología y Medicina Física.  
Vicedecano de Investigación, Postgrado y Transferencia. Univ. Málaga.*

16.00h > Pausa café

16.30h > Mesa debate

### Seguridad del paciente en el uso de radiaciones ionizantes.

Eliseo Vañó Carruana

*Expresidente del Comité 3 ICRP.*

Pablo Valdés Solís

*Presidente de la SERAM.*

María Luisa Chapel

*Presidenta de la SEFM.*

Ricardo Torres Cabrerias

*Vice-Presidente de la SEPR.*

Florencio Javier Luis Simón

*Presidente de la SARH.*

David García Calleja

*Country Head Spain. Bayer Radiology.*

17.30h > Conclusiones

Sergio Cañete Hidalgo

*Responsable de la Instalación Radiactiva de la Universidad de Málaga.  
Investigador del proyecto DOPOES.*

Carlos Sisternas Suris

*Director de la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (FENIN) en Cataluña.*

17.45h > Clausura

Carlos Muñoz Villegas

*Clinical Support & Informatics Business Manager Radiology. Bayer Radiology.*

Rafael Ruiz Cruces

*Director del Proyecto DOPOES.  
Profesor Titular de Radiología y Medicina Física.  
Vicedecano de Investigación, Postgrado y Transferencia.*

18.00h > Fin de la Jornada



Bayer Hispania, S.L.  
Avda. Baix Llobregat, 3-5  
08970 Sant Joan Despí  
Barcelona, España  
[radiology.bayer.es](http://radiology.bayer.es)