

JORNADA NOVEDADES DESTACADAS EN BRAQUITERAPIA

16 - 30 noviembre 2020

PROGRAMA

En esta jornada online se presentan las novedades que se están incorporando en la rutina clínica en nuestros hospitales en los campos de algoritmos de cálculo, dosimetría in-vivo, imagen, aplicadores e inteligencia artificial aplicadas en BT. Contaremos con la experiencia de destacados investigadores que están desarrollándolas, así como de usuarios pioneros en la introducción de estos procedimientos en los servicios de Radiofísica que contarán su experiencia en el comisionado de estas técnicas.

DESARROLLO DE LA JORNADA

Consistirá de una combinación de charlas grabadas y presentaciones en directo (que quedarán grabadas también en la plataforma) en la que los asistentes podrán interactuar con los oradores. Asimismo, contará con un foro que permita formular preguntas y abrir debates con los ponentes y el resto de participantes.

DURACIÓN

La duración total prevista de las charlas impartidas será de unas 7 horas (3 de ellas en directo).

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Una vez visualizadas las charlas, los asistentes deben realizar un examen tipo test con preguntas sobre los temas tratados para obtener el certificado de asistencia y aprovechamiento de la jornada.

CRÉDITOS

La superación de la prueba de evaluación estará reconocida con créditos oficiales de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias –Sistema Nacional de Salud (EVES) y el European Board for Accreditation in Medical Physics (EBAMP).

ORGANIZADORES

Antonio Herreros Martínez. *Hospital Clínic (Barcelona).*

Víctor González Pérez. *Fundación Instituto Valenciano de Oncología (Valencia).*

ORGANIZADO POR



**Sociedad Española
de Física Médica**

960 11 06 54 | secretaria@sefm.es | www.sefm.es

INFORMACIÓN

FECHAS

16 - 30 noviembre 2020

DURACIÓN

La duración total prevista de las charlas impartidas será de unas 7 horas, (3 de ellas en directo).

LUGAR

Aula Virtual SEFM

CUOTAS INSCRIPCIÓN

Residentes	50 €
Socios	75 €
No socios	150 €

PROGRAMA

MÓDULO 1 | ALGORITMOS DE CÁLCULO DE DOSIS BASADO EN MODELOS

· Experiencia del Centro de Investigación Biomédica de La Rioja.

Camilo Sanz (*Logroño*).

· Experience in Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli.

Elisa Placidi (*Roma*).

· Advanced Algorithms – Must Have or Fancy Add-On.

Renate Walter (*University Hospital Augsburg*).

MÓDULO 2 | DOSIMETRÍA *IN-VIVO* EN BRAQUITERAPIA

· What is next in “in vivo dosimetry”? Real-time radiation dose imaging and source localization. Nuevas funciones avanzadas en el planificador SagiPlan.

Mariana Mehrer (*Bebig*).

· PCQA in head & neck HDR Brachytherapy.

Ramin Jaberí (*Teheran University of Medical Science, Teherán*).

· Experiencia del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

Rosa Fabregat y Samuel Ruiz (*Santander*).

MÓDULO 3 | BRAQUITERAPIA GINECOLÓGICA

· Aplicador Venezia en BT ginecológica.

Naiara Fuentemilla (*Hospital de Navarra, Pamplona*).

· Braquiterapia electrónica en BT ginecológica.

Sergio Lozares, Arantxa Campos y Sonia Flamarique (*Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza*).

· Reconstrucción de agujas intersticiales en resonancia magnética.

Juan Carlos Ruiz (*Hospital Univeristari i Politècnic La Fe, Valencia*).

MÓDULO 4 | TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN PRÓSTATA

· Inteligencia artificial aplicada al contorno y caracterización de la próstata.

Óscar Pellicer, José David Martín (*Universitat Politècnica de València*) y **María José Rupérez** (*Universitat de València, Valencia*).

· Biopsia transperineal de próstata con fusión deformable RM-US.

Víctor González (*Fundación Instituto Valenciano de Oncología, Valencia*).

· Fusión RM-US en el tratamiento de BT de próstata.

José María Espinosa (*Hospital de Cruces, Bilbao*).

SESIÓN EN DIRECTO. LUNES 16 DE NOVIEMBRE

17:00 - 17:10 H **PRESENTACIÓN.**

Antonio Herreros (*Hospital Clínic de Barcelona*) y **Víctor González** (*Fundación Instituto Valenciano de Oncología, Valencia*).

17:10 - 17:45 H **ESTADO ACTUAL DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA AAPM SOBRE EL CÁLCULO DE DOSIS BASADO EN MODELOS.**

Javier Vijande (*Universitat de València*).

17:45 - 18:15 H **MODEL-BASED DOSE CALCULATION ALGORITHM: ADVANCED COLLAPSED CONE ENGINE (ACE) OF ONCENTRA BRACHY.**

Bob van Veelen (*Elekta*).

18:15 - 18:35 H **ALGORITMOS DE CÁLCULO DE DOSIS BASADO EN MODELOS: ACUROS XB DE BRACHY VISION.**

Esther Carrasco (*Varian*).

18:35 - 18:50 H **DESCANSO**

18:50 - 19:20 H **MAASTRO CLINIC EXPERIENCE: DOSE CALCULATION WITH ACUROS ALGORITHM.**

Gabriel Fonseca (*Maastro Clinic, Maastricht*).

19:20 - 19:40 H **EXPERIENCIA EN SISTEMAS MOSFET Y DIODOS.**

Daniel Latorre (*Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo*).

19:40 - 20:00 H **EXPERIENCIA EN DOSIMETRÍA *IN-VIVO* DEL HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO DE VALLADOLID.**

Jesús de Frutos (*Valladolid*).

QUIERO INSCRIBIRME

Inscríbese en uno de los siguientes enlaces: **SOCIOS** | **NO SOCIOS**
También puede realizar su inscripción a través de la web de la **SEFM**