

# **SEOR**

**(Sociedad Española de Oncología Radioterápica)**

## **MODELOS DE ATENCIÓN Y TECNOLOGIAS**

**Dr. Ferran Guedea Edo**

Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica  
Instituto Catalan de Oncología (Hospitalet, Barcelona)  
Presidente de SEOR

- **Que es la SEOR?**
- **Junta directiva 2009-2011**
- **Organización**
- **Boletín y CTO**
- **Infraestructuras en España**
- **Grupos de trabajo**
- **Proyecto docente: EEOR**
- **Proyecto para los jóvenes: Young Scientists meeting**
- **Atención Multidisciplinar e integral**
- **Conclusiones**

## ¿Que es la SEOR?

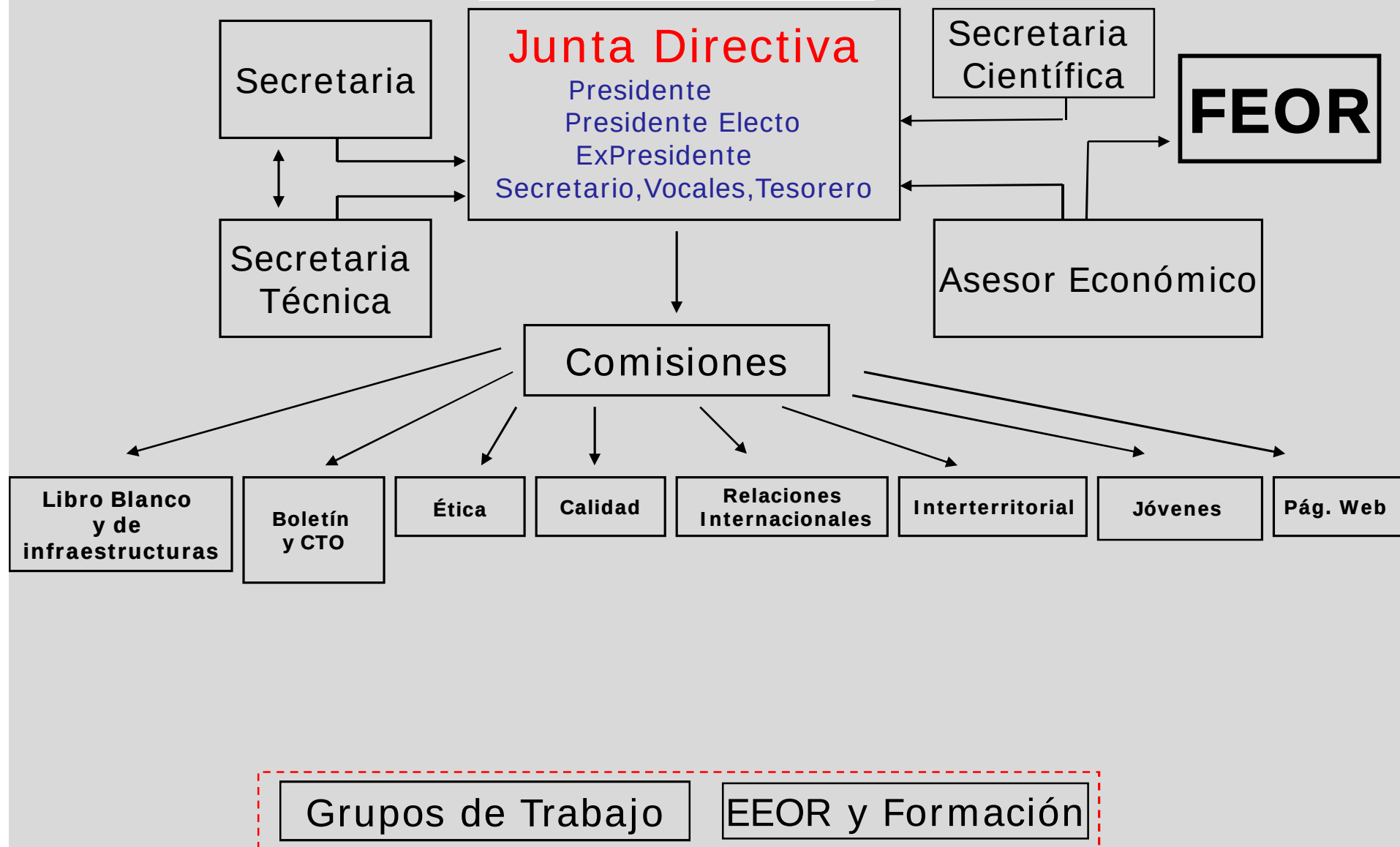
Es una asociación científica, sin finalidad lucrativa ni política que agrupa a más de 650 facultativos en su mayoría oncólogos radioterápicos Españoles.

- Que es la SEOR?
- **Junta directiva 2009-2011**
- Organización
- Boletín y CTO
- Infraestructuras en España
- Grupos de trabajo
- Proyecto docente: EEOR
- Proyecto para los jóvenes: Young Scientists meeting
- Atención Multidisciplinar e integral
- Conclusiones

## Junta directiva

**Presidente:** Dr. Ferran Guedea (Barcelona)  
**Vicepresidente:** Dr. Alfredo Ramos (Madrid)  
**Presidente Asesor:** Dr. Ismael Herruzo (Málaga)  
**Secretario:** Dr. Jose Lopez Torrecilla (Valencia)  
**Tesorero:** Dr. Jose Antonio Sánchez (Sevilla)  
**Vocal:** Dr. Jesús Romero (Madrid)  
**Vocal:** Dr. Manuel Contreras (Malaga)  
**Vocal Junior:** Dra. Patricia Willis (Vigo)

- Que es la SEOR?
- Junta directiva 2009-2011
- **Organización**
- Boletín y CTO
- Infraestructuras en España
- Grupos de trabajo
- Proyecto docente: EEOR
- Proyecto para los jóvenes: Young Scientists meeting
- Atención Multidisciplinar e integral
- Conclusiones



- Que es la SEOR?
- Junta directiva 2009-2011
- Organización
- **Boletín y CTO**
- Infraestructuras en España
- Grupos de trabajo
- Proyecto docente: EEOR
- Proyecto para los jóvenes: Young Scientists meeting
- Atención Multidisciplinar e integral
- Conclusiones



## Objetivos:

Edición cuatrimestral del  
Boletín SEOR

Responsables: Dra. A.  
Mañas, Dra. M. Rubio, Dr. J.  
Contreras.

Edición de la Revista mensual  
CTO

Responsable: Dra. A Hervas.



**SEOR actúa**

Nº 1 Septiembre 2006

**EDITORIAL**  
**DE AERO A SEOR.**  
DE ASOCIACIÓN A SOCIEDAD. UN CAMBIO CON FUTURO, CON DECISIÓN. CAMBIO DE PERCEPCIÓN. CONSECUENCIAS. BENEFICIOS.  
En el primer Foro Pan europeo celebrado en abril los días 26, 27 y 28 nuestra especialidad ha dado un giro importante en su trayectoria. Un paso prometedor que sin duda alguna, abrirá el camino hacia una especialidad con más posibilidades. Con más fuerza. Con más protagonismo que nunca.  
(continúa en pág. 2)

**SUMARIO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>EDITORIAL</b><br/>Pág. 1</p> <p><b>EL PAPEL DE LA ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA ESPAÑOLA</b><br/>Primer Foro Pan europeo dedicado en exclusiva a la Oncología Radioterápica.<br/>Pág. 2</p> <p><b>RECORRIDO POR LA HISTORIA DE LA ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA</b><br/>Escalpelos y rayos. La contienda entre la cirugía y la radioterapia a principios del siglo XX.<br/>Pág. 3</p> <p><b>TEMA CENTRAL</b><br/>Nueva tecnología: ¿Nueva estructuración de recursos?<br/>Dr. Alejandro de la Torre Tomás.<br/>Pág. 4</p> | <p><b>DESTACADOS EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA</b><br/>Pág. 5</p> <p><b>ACTUAMOS</b><br/>Creación de los grupos de trabajo de la SEOR.<br/>Pág. 11</p> <p><b>FORMACIÓN DE FUTURO</b><br/>Mi experiencia como residente de oncología radioterápica<br/>Dra. María Dolores Toledo.<br/>Pág. 11</p> <p><b>AERO DICEA</b><br/>Editorial del Boletín Nº 1.<br/>Noviembre de 1988.<br/>Dr. Felipe Calvo.<br/>Pág. 13</p> | <p><b>SABER MÁS</b><br/>Medicina Naturalista y Oncología. Enfoque y criterio multidisciplinarios.<br/>Dr. Gabriel Contreras Alemán.<br/>Pág. 14</p> <p><b>RECONOCIMIENTO Y OPORTUNIDAD</b><br/>Pág. 15</p> <p><b>ANÁLISIS</b><br/>Pág. 16</p> <p><b>PUBLICACIONES</b><br/>Pág. 18</p> <p><b>CONTIGO</b><br/>Pág. 23</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Contenidos**

**SEOR**  
Sociedad Española de Oncología Radioterápica

**Presidenta**  
Ana María Rubio

**Presidenta Honoraria**  
Marcelo de los Angeles Contreras

**Vicepresidenta**  
Isabel Hernández Cabrera

**Secretario**  
Miguel María Garza

**Tesorerero**  
Gloria Reyes Lozano

**Vocal**  
Asunción Heredia Morán

**Vocal**  
María del Carmen Viza Rodríguez

**Vocal**  
Pablo Pineda Rodríguez

**Secretaría Técnica**  
Rafael Álvarez Rodríguez

- Que es la SEOR?
- Junta directiva 2009-2011
- Organización
- Boletín y CTO
- **Infraestructuras en España**
- Grupos de trabajo
- Proyecto docente: EEOR
- Proyecto para los jóvenes: Young Scientists meeting
- Atención Multidisciplinar e integral
- Conclusiones

## Situación Tecnológica en el 2006 de la Oncología Radioterápica

- **Centros con RTE: 97**
  - *Nº de unidades megavoltaje por Centro*
    - Una unidad: 40%; Dos unidades: 38%, Tres: 17%; Cuatro: 4%; Cinco: 1% .
  - *Tipo de unidades de megavoltaje: 197*
    - *Aceleradores lineales: 182*
      - Edad media 5 años (0-16 años)
    - *Telecobalto: 15*
      - Edad media 12 años (6-15 años)
- **Unidades de Braquiterapia: 53**
  - HDR: 49%; LDR: 45%; Ambas: 6%

## Situación Tecnológica en 2006 de la Oncología Radioterápica

- Técnicas especiales en 70 centros:
  - Radiocirugía (RC): 27%
  - RT estereotáctica Extracraneal (SBRT): 10%
  - IMRT: 30,5%
  - RIO: 5%
  - Irradiación total Corporal (TBI): 27%
  - Electronterapia Corporal total (ECT): 1%

## Evolución Tecnológica durante estos últimos 5 años

- **PRECISIÓN EN NUESTROS TRATAMIENTOS:**
  - RC:
  - SBRT:
  - IMRT:
  - RIO:
  - IGRT
  - IGBT

## **Evolución Tecnológica durante estos últimos 5 años**

- **ASIGNATURAS PENDIENTES:**
  - Seguir con la adquisición de nuevas unidades de tratamientos hasta conseguir las 6 unidades por millón de habitantes (Estamos actualmente en 4.5)
  - Seguir con la actualización tecnológica en España (SBRT, IMRT, RIO, IGRT, IGBT, etc).
  - Protones en España (Recomendaciones actuales: 1 centro cada 10 millones de habitantes)

- Que es la SEOR?
- Junta directiva 2009-2011
- Organización
- Boletín y CTO
- Infraestructuras en España
- **Grupos de trabajo**
- Proyecto docente: EEOR
- Proyecto para los jóvenes: Young Scientists meeting
- Atención Multidisciplinar e integral
- Conclusiones

## **Grupos de Trabajo**

**Grupo de Cuidados Paliativos (CONTINUOR),**  
**Grupo de Tumores de Cabeza y Cuello (GEORCC)**  
**Grupo de Tumores Urológicos (URONCOR)**  
**Grupo de Linfomas y enfermedades hematológicas (GEHOR)**  
**Grupo de tumores torácicos (GOECP)**  
**Grupo de tumores cerebrales (NEURONCOR),**  
**Grupo de sarcomas y tumores de partes blandas,**  
**Grupo de tumores ginecológicos**  
**Grupo de trabajo de calidad en Radioterapia,**  
**Grupo de braquiterapia**  
**Grupo de Tumores Pediátricos**



- Que es la SEOR?
- Junta directiva 2009-2011
- Organización
- Boletín y CTO
- Infraestructuras en España
- Grupos de trabajo
- **Proyecto docente: EEOR**
- Proyecto para los jóvenes: Young Scientists meeting
- Atención Multidisciplinar e integral
- Conclusiones

# ESCUELA ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA (Con el soporte de ESTRO)

**SEOR-EEOR**  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA  
www.seor.es

**2009**

**Marzo '09**  
11, 12 y 13  
Bases Moleculares en Oncología  
Radioterápica  
Madrid

**Mayo '09**  
6, 7 y 8  
Bases y Aplicaciones Clínicas en  
Braquiterapia  
Madrid

**Junio '09**  
10, 11 y 12  
Cáncer de Próstata  
Barcelona

**Junio '09**  
17, 18 y 19  
Indicaciones Clínicas en Oncología  
Radioterápica  
Benassque

**Octubre '09**  
5, 6 y 7  
Bases Físicas de la Radioterapia  
Castellón

**Octubre '09**  
16 y 17  
Cáncer de Cabeza y Cuello. Planificación  
Pamplona

**Noviembre '09**  
5 y 6  
Diseño de volúmenes en Oncología  
Radioterápica  
Barcelona

**Diciembre '09**  
2, 3 y 4  
Tratamiento combinado: Bases  
Biológicas y Aplicaciones Clínicas  
Madrid

**2010**

**Febrero '10**  
24, 25 y 26  
Radiobiología Clínica  
Sevilla

**Marzo '10**  
10, 11 y 12  
Gestión y Calidad Aplicada en  
Oncología Radioterápica  
Bilbao

**Abril '10**  
19, 20 y 21  
Cáncer de Mama  
Zaragoza

**Mayo '10**  
5, 6 y 7  
Aspectos del Tratamiento  
Médico en Oncología Radioterápica  
Toledo

**Junio '10**  
16, 17 y 18  
Indicaciones Clínicas en Oncología  
Radioterápica  
Benassque

**Septiembre '10**  
22, 23 y 24  
Avances Tecnológicos en  
Radioterapia Externa  
Castellón

**Octubre '10**  
20, 21 y 22  
Epidemiología y Medicina Basada  
en la Evidencia  
Málaga

**Noviembre '10**  
10, 11 y 12  
Técnicas Especiales en Radioterapia  
de los Tumores Encefálicos del Adulto  
Valencia

**Patrocinadores:** Nucletron, AstraZeneca, Varian, Abbott, Astellas, Elekta, Oncura, IPSSEN.

Entidad de la acreditación a la C.F. de los Profesionales Sanitarios, Agencia Laim Entregado.

- Que es la SEOR?
- Junta directiva 2009-2011
- Organización
- Boletín y CTO
- Infraestructuras en España
- Grupos de trabajo
- Proyecto docente: EEOR
- **Proyecto para los jóvenes: Young Scientists meeting**
- **Atención Multidisciplinar e integral**
- Conclusiones

**ESTRO YOUNG SCIENTISTS SESSION  
SEOR MEETING  
Castellon, SPAIN, 6 October 2009.**

- 16.00-16.10 h.:** Introduction and presentation of the Jury  
(V. Gregoire, F. Calvo, E. Lartigau, F.Guedea)  
and the young scientists coordinating the session  
(A. Navarro, S. Rivera):  
*F. Guedea (Spain)*
- 16.10-16.30 h.:** First speaker:  
*E. Lartigau (France)*
- 16.35-16.55 h.:** Second speaker:  
*F. Calvo (Spain)*
- 17.00-17.20 h.:** Third speaker:  
*V. Gregoire (Belgium)*
- 17.30-19 h.:** Oral Communications (6),  
with this schedule: (8' presentation, 7' questions from the jury):
- 19.00-19.15 h.:** Conclusions:

- Que es la SEOR?
- Junta directiva 2009-2011
- Organización
- Boletín y CTO
- Infraestructuras en España
- Grupos de trabajo
- Proyecto docente: EEOR
- Proyecto para los jóvenes: Young Scientists meeting
- **Atención Multidisciplinar e integral**
- Conclusiones

# **Atención Multidisciplinar e integral**

## **Atención Multidisciplinar**

En comités de tumores, unidades funcionales, etc.  
Trabajo en equipo con los diferentes especialistas.

## **Atención Integral**

Desde el diagnóstico hasta el tratamiento paliativo.



- Que es la SEOR?
- Junta directiva 2009-2011
- Organización
- Boletín y CTO
- Infraestructuras en España
- Grupos de trabajo
- Proyecto docente: EEOR
- Proyecto para los jóvenes: Young Scientists meeting
- Atención Multidisciplinar e integral
- **Conclusiones**

**Estamos por el buen camino...**

Expertos en tratamientos de alta precisión  
con RI en pacientes con cáncer

Expertos en tratamientos farmacológicos en  
pacientes con cáncer

Expertos en Atención multidisciplinar con  
otros especialistas en pacientes con cáncer

Expertos en atención integral en pacientes  
con cáncer