

# TÍTULO DE ESPECIALISTA EN SBRT y RADIOCIRUGÍA

## FORMACIÓN ONLINE

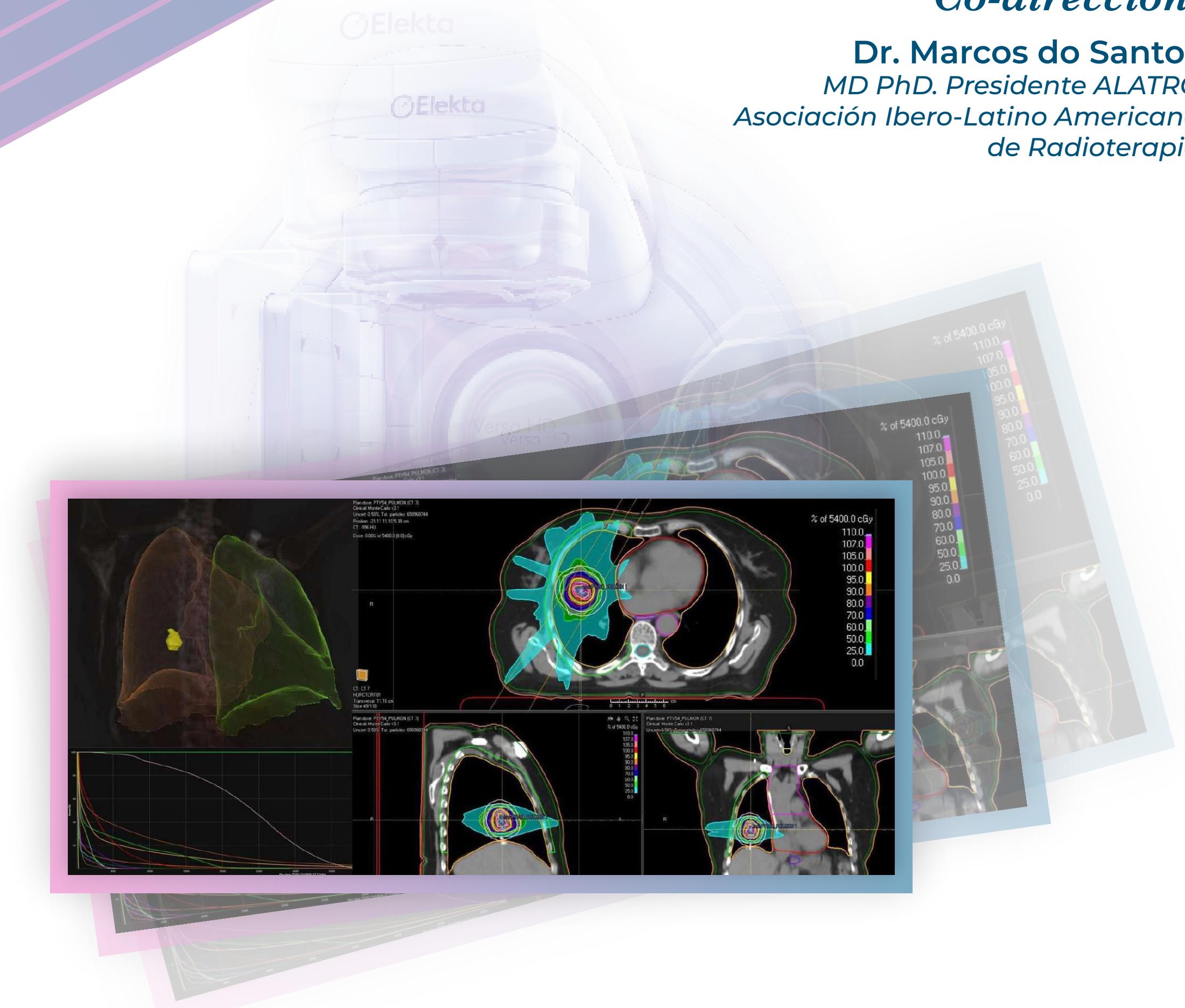
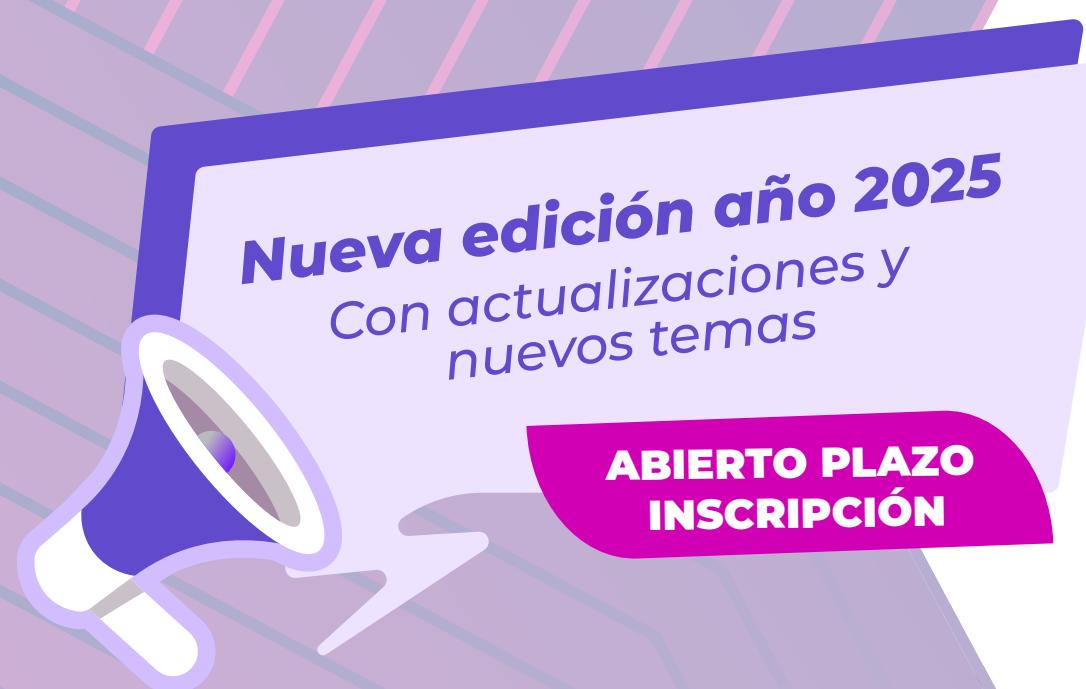
Fecha de inicio: 15 de septiembre de 2025

Duración: 8 meses

Solicitada acreditación  
Universitaria con 32 ects

Organiza: **Aedc**  
Asociación Española de  
Divulgación Científica

Sec. Técnica: **EMIRAL**



*Dirigido por:*

**Dra. Asunción Hervás Morón**  
Jefa de Sección de Oncología Radioterápica.  
H.U. Ramón y Cajal. Madrid

**Dra. Eva Fernández Lizarbe**  
Médico Adjunto de Oncología Radioterápica.  
H.U. Ramón y Cajal. Madrid

*Co-dirección:*

**Dr. Marcos do Santos**  
MD PhD. Presidente ALATRO  
Asociación Ibero-Latino Americana  
de Radioterapia

# PRESENTACIÓN:

Los grandes avances médicos en la Oncología unidos a los de las áreas de la Física, Ingeniería, Informática e Imagen han ido desarrollando la radioterapia de intensidad modulada y guiada por la imagen.

Las mejoras en la imagen han permitido una mejor definición de los volúmenes de tratamiento y ahora tenemos la posibilidad de realizar tratamientos altamente conformados. Con esto se ha conseguido el poder aumentar la dosis por fracción y reducir los efectos adversos llevando al desarrollo inicialmente de la Radiocirugía y posterior-

mente de la radioterapia esterotáxica extracranal (SBRT).

Actualmente la necesidad de tener unos conocimientos sólidos de dichas técnicas es prioritaria debido a la implementación de estas en un gran número de localizaciones tumorales y otras patologías. Esto nos guiará en la toma de decisiones en la práctica asistencial con nuestros pacientes ayudándonos a integrarlas con otros tratamientos oncológicos. Por este motivo, hemos desarrollado un programa completo que responde a estas necesidades, donde partiendo de las bases de la radiobiología, aspectos físicos

y técnicos abordamos la evidencia científica disponible por patologías.

Se incluye, además, una guía práctica para el desarrollo de la técnica en cada patología, haciendo énfasis en aquellos aspectos controvertidos de la práctica clínica diaria.

# ***OBJETIVOS:***

## **Objetivos Generales**

El objetivo del título al finalizar es que el alumno esté familiarizado con los aspectos más importantes de las indicaciones clínicas y técnicas de la SBRT y Radiocirugía.

## **Objetivos Específicos o de aprendizaje del título**

- Mejorar los conocimientos básicos y clínicos.
- Mejorar los conocimientos en el enfoque terapéutico.
- Mejorar los conocimientos para el desarrollo de dichas técnicas.
- Actualizar los conocimientos en las publicaciones más relevantes.
- Discutir con el profesorado los casos más complejos de la práctica clínica.

# ***METODOLOGÍA***

Modalidad ONLINE

**Plataforma activa durante el tiempo que dure el curso.**

- **Desarrollo del tema:** puede estudiarse directamente en la plataforma o con descarga del archivo.
- **Videoclase:** a través de una presentación realizada por los docentes.
- **Referencias Bibliográficas:** material bibliográfico actualizado y recomendado para el afianzamiento de los contenidos.
- **Autoevaluaciones:** Cuestionario tipo test de cada tema para el reforzamiento de contenidos y como práctica para la simulación de examen.
- **Material complementario.**
- **Examen final** tipo test al finalizar el Título con dos convocatorias.

# ***DESTINATARIOS***

El título va dirigido a médicos **especialistas en Oncología Radioterápica o en periodo de formación** a nivel nacional y de Latinoamérica.

# PROGRAMA

---

## ***Módulo 1: Bases y desarrollo de la SBRT y Radiocirugía 7 ects***

### **1 Justificación clínica del hipofraccionamiento extremo.**

**Dra. Carmen Rubio Rodríguez**

Jefa de Servicio de Oncología Radioterápica.  
H.U. HM Sanchinarro Puerta del Sur. Madrid

### **2 Bases físicas de la SBRT y Radiocirugía.**

**Dr. Pedro Fernández de Letón**

Jefe de Servicio de Radiofísica.  
H.U. HM Sanchinarro y H.U. HM Puerta del Sur. Madrid

### **3 Evolución tecnológica y equipamientos para SBRT y Radiocirugía.**

**Dr. Santiago Velázquez Miranda**

Radiofísico Especialista.  
H.U. Virgen del Rocío. Sevilla

### **4 Impacto económico de la SBRT y Radiocirugía.**

**Dr. Marcos Do Santos**

Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica.  
Clínica CONFIAR. Goiania, Brasil

### **5 Integración de la inmunoterapia y nuevas dianas terapéuticas con SBRT y Radiocirugía.**

**Dra. Paloma Sosa Fajardo**

Médico Especialista en Oncología Radioterápica  
Centro de Prototerapia Quirón Salud

### **6 Prototerapia y ultrahipofraccionamiento.**

**Dra. Mireia Valero Perera**

Médico Especialista en Oncología Radioterápica  
Centro de Prototerapia Quirón Salud

## **Módulo 2: Radiocirugía en SNC 8 ets**

### **7 Metástasis cerebrales: evidencia científica.**

**Dr. Luis Aznar García**

Médico Adjunto de Oncología Clínica.  
Nottingham University Hospitals. Reino Unido

### **8 Metástasis cerebrales: guía práctica para el desarrollo de la técnica.**

**Dr. Luis Aznar García**

Médico Adjunto de Oncología Clínica.  
Nottingham University Hospitals. Reino Unido

### **9 Meningiomas / neurinomas: evidencia científica.**

**Dra. Sonia Flamarique Andueza**

Facultativo Especialista de Área de Oncología Radioterápica.  
Hospital Universitario de Navarra

### **10 Meningiomas / neurinomas: guía práctica para el desarrollo de la técnica.**

**Dr. Enrique Martínez López**

Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica.  
H.U. de Navarra. Pamplona

### **11 MAV: evidencia científica.**

**Dr. José Expósito Hernández**

Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica.  
H.U. Virgen de las Nieves. Granada

### **12 MAV: guía práctica para el desarrollo de la técnica.**

**Dra. Ana Jorques Infante**

Médico Adjunto de Neurocirugía.  
H.U. Virgen de las Nieves. Granada

### **13 Patología funcional: evidencia científica.**

**Dr. José Expósito Hernández**

Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica.  
H.U. Virgen de las Nieves. Granada

### **14 Patología funcional: guía práctica para el desarrollo de la técnica.**

**Dr. Gonzalo Olivares Granados**

Médico Adjunto de Neurocirugía.  
H.U. Virgen de las Nieves y HLA La Inmaculada. Granada

## ***Módulo 3: SBRT ósea 4 ects***

### **15 SBRT vertebral: evidencia científica.**

**Dra. Eva Fernández Lizarbe**

Médico Adjunto de Oncología Radioterápica.

H.U. Ramón y Cajal. Madrid

### **16 SBRT vertebral: guía práctica para el desarrollo de la técnica.**

**Dra. Eva Fernández Lizarbe**

Médico Adjunto de Oncología Radioterápica.

H.U. Ramón y Cajal. Madrid

### **17 SBRT ósea: evidencia científica.**

**Dra. Nuria Farré Bernadó**

Jefa Clínica de Oncología Radioterápica.

H. de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

### **18 SBRT ósea: guía práctica para el desarrollo de la técnica.**

**Dra. Gemma Sancho Pardo**

Directora de Oncología Radioterápica

H. de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

## **Módulo 4: SBRT torácica y abdominal 6 ects**

### **19 SBRT pulmonar: evidencia científica.**

*Dra. Margarita Martín Martín*

Médico Adjunto de Oncología Radioterápica.  
H.U. Ramón y Cajal. Madrid

### **20 SBRT pulmonar: guía práctica para el desarrollo de la técnica.**

*Dra. Margarita Martín Martín*

Médico Adjunto de Oncología Radioterápica.  
H.U. Ramón y Cajal. Madrid

### **21 SBRT hepática: evidencia científica.**

*Dra. Leyre Asiaín Azcárate*

Médico Adjunto de Oncología Radioterápica.  
ICO Hospitalet. Barcelona

### **22 SBRT hepática: guía práctica para el desarrollo de la técnica.**

*Dra. Leyre Asiaín Azcárate*

Médico Adjunto de Oncología Radioterápica.  
ICO Hospitalet. Barcelona

### **23 SBRT pancreática: evidencia científica.**

*Dra. Xin Chen Zhao*

Médico Especialista en Oncología Radioterápica.  
H.U. HM Puerta del Sur. Madrid

### **24 SBRT pancreática: guía práctica para el desarrollo de la técnica.**

*Dra. Xin Chen Zhao*

Médico Especialista en Oncología Radioterápica.  
H.U. HM Puerta del Sur. Madrid

### **25 SBRT renal y suprarrenal: evidencia científica.**

*Dra. Paloma Sosa Fajardo.*

Médico Adjunto de Oncología Radioterápica  
H.U. Virgen del Rocío. Sevilla

### **26 SBRT renal y suprarrenal: guía práctica para el desarrollo de la técnica.**

*Dra. Paloma Sosa Fajardo.*

Médico Adjunto de Oncología Radioterápica  
H.U. Virgen del Rocío. Sevilla

## ***Módulo 5: SBRT pélvica 5 ects***

### **27 SBRT ganglionar: evidencia científica.**

**Dr. Antonio José Conde Moreno**

Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica.  
H.U. y Politécnico La Fe. Valencia

### **28 SBRT ganglionar: guía práctica para el desarrollo de la técnica.**

**Dr. Francisco Javier Celada Álvarez**

Facultativo especialista del Servicio de Oncología Radioterápica.  
Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

### **29 SBRT prostática: evidencia científica.**

**Dra. Asunción Hervás Morón**

Jefa de Sección de Oncología Radioterápica.  
H.U. Ramón y Cajal. Madrid

### **30 SBRT prostática: guía práctica para el desarrollo de la técnica.**

**Dra. Asunción Hervás Morón**

Jefa de Sección de Oncología Radioterápica.  
H.U. Ramón y Cajal. Madrid

### **31 Integración de SBRT en cáncer de próstata y nuevos antiandrógenos.**

**Dra. Marta Barrado los Arcos**

Médico Adjunto de Oncología Radioterápica  
H.U. de Navarra

## TASAS DE INSCRIPCIÓN

- Inscripción general: **1.300 euros**
- Inscripción residentes: **900 euros**
- Inscripción miembros de ALATRO y otras Sociedades de Oncología en Latinoamérica: **900 euros.**

*\*Posibilidad de solicitar el pago de forma fraccionada en dos veces.*

*Avalado por:*



## INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Secretaría Técnica:  
**AEDC (Asociación Española de Divulgación Científica)**  
**info@aedc.eu – 957 080 733**

Web:  
**www.sbrt.es**

Formulario de INSCRIPCIÓN:  
**www.sbrt.es/tasas-e-inscripcion/**

*Organiza:*   
Asociación Española de  
Divulgación Científica

*Sec. Técnica:*   
EMIRAL