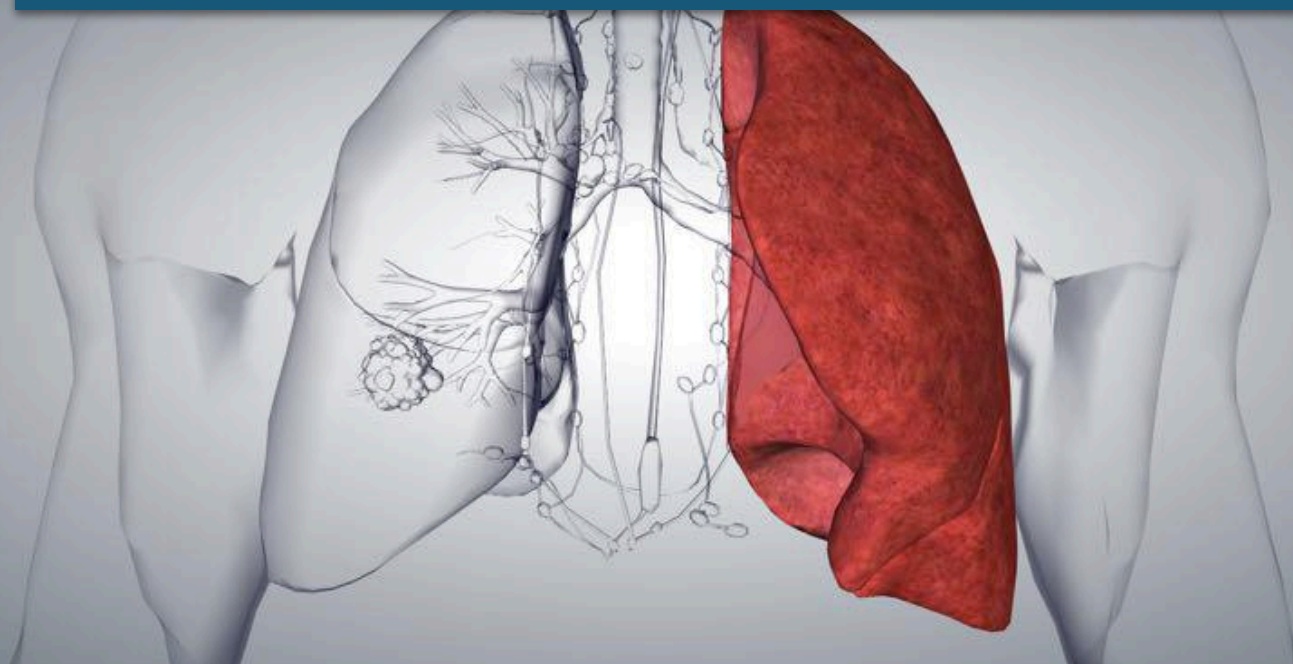


# 2nd ADVANCED TRAINING COURSE IN LUNG CANCER

— Edición 2018 —



[www.e-adlung.org/curso2018/](http://www.e-adlung.org/curso2018/)

## CURSO ONLINE AVANZADO DE CÁNCER DE PULMÓN

### DIRECTOR DEL CURSO

Dr. Javier Pérez Altozano. *Oncología Médica. Hospital Virgen de los Lirios, Alcoy (Alicante)*

### COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Francisco Aparisi Aparisi. *Oncología Médica. Hospital General Universitario de Valencia*

Dr. Enric Carcereny Costa. *Oncología Médica. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol*

Dra. María Eugenia Olmedo García. *Oncología Médica. Hospital Universitario Ramón y Cajal*

Dra. Olga Liñán Díaz. *Oncología Radioterápica. Complejo Hospitalario de Jaén*

Dr. José Luis López Villalobos. *Cirugía Torácica. Hospital Universitario Virgen del Rocío*

Dr. Luis Gorospe Sarasúa. *Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Ramón y Cajal*

Dra. Marta Milà López. *Medicina Nuclear. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol*

Dr. Felipe Andreo García. *Neumología. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol*

Dra. Irene Sansano Valero. *Anatomía Patológica. Hospital Universitario Vall d'Hebrón*

### ORGANIZA

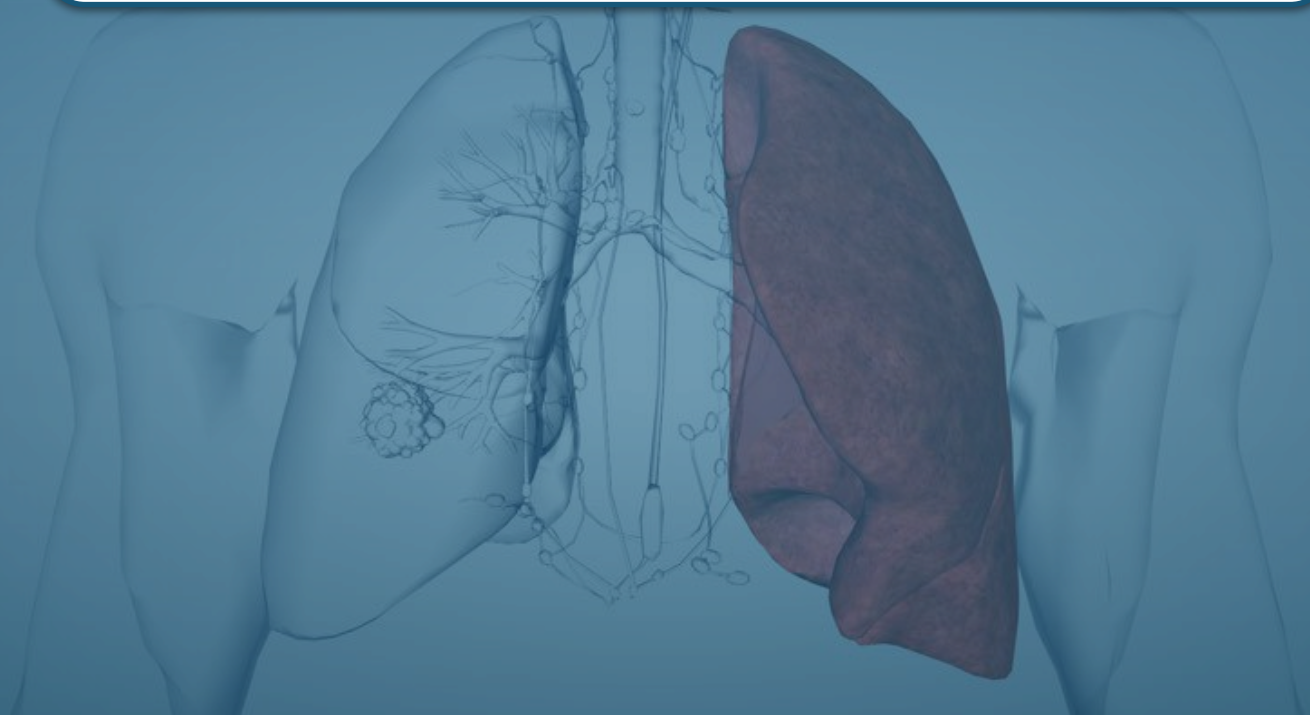


**FECHAS: 19/02/2018 a 31/07/2018**  
**DIRECCIÓN ONLINE ([www.e-adlung.org](http://www.e-adlung.org))**

**DIRIGIDO A: Oncólogos médicos y radioterápicos, anatomopatólogos, biólogos moleculares neumólogos, cirujanos torácicos, radiólogos, especialistas en Medicina Nuclear, especialmente dedicados al cáncer de pulmón.**  
**Reservada una cuota para R5 con especial interés en el cáncer de pulmón.**

**SOLICITUD DE AVAL CIENTIFICO: SEOM, SEOM +MIR, GECP, ICAPEM, GIDO, SEOR, SEAP, SERAM, SEPAR, SEMNIM, SECT**

**SOLICITADA LA ACREDITACIÓN CFC (EVES) CON FECHA 21/09/2017.**





Dr. Javier Pérez Altozano  
*Director del Curso*

## 2nd ADVANCED TRAINING COURSE IN LUNG CANCER

— Edición 2018 —

### Estimado/a:

Los incesantes avances en biología molecular del cáncer de pulmón han revolucionado las opciones terapéuticas en la última década. Actualmente, se precisa una actualización continua y profunda de todos los cambios diagnósticos y terapéuticos que se dan continuamente, por lo que se impone una formación amplia y multidisciplinar para ofrecer una elevada calidad asistencial a los pacientes con cáncer de pulmón. Además, hoy más que nunca, es preciso que todo el equipo asistencial del paciente con cáncer de pulmón esté al corriente de las implicaciones derivadas de sus procedimientos.

Nuestro ***Advanced Training Course in Lung Cancer*** viene a cubrir un hueco existente a nivel estatal, tratando de ofrecer una formación actualizada y pormenorizada en cáncer de pulmón para aquellos especialistas particularmente volcados en esta patología, creando además un foro de discusión y de ideas del que se puedan derivar mejoras asistenciales futuras.

Un cordial saludo

# 2nd ADVANCED TRAINING COURSE IN LUNG CANCER

— Edición 2018 —

## OBJETIVOS GENERALES

1. Proporcionar una actualización profunda y periódica en cáncer de pulmón para los especialistas implicados habitualmente en esta patología, tratando diferentes temas de forma multidisciplinar relevantes para la investigación y la práctica clínica.
2. Discutir y analizar de forma crítica la creciente información publicada sobre biología molecular básica del cáncer de pulmón, así como los cambios que se derivan de ella en el escenario diagnóstico y terapéutico.
3. Presentar los últimos avances en la investigación preclínica y clínica en diferentes ámbitos del cáncer de pulmón y otros tumores malignos torácicos.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Analizar los crecientes cambios que se están dando a nivel epidemiológico en el cáncer de pulmón. Discutir la controversia existente entorno a la indicación del screening del cáncer de pulmón.
2. Profundizar en las diferentes dianas moleculares que utilizamos hoy en día, así como en otras que están comenzando a introducirse su uso. Explorar las posibilidades de la biopsia líquida, la secuenciación masiva y otras técnicas anatomopatológicas.
3. Actualizar los últimos avances en técnicas endoscópicas y aprender a optimizar y racionalizar el uso del PET-TC.
4. Comprender e implementar a la práctica clínica los diferentes criterios radiológicos de respuesta. Aclarar y saber aplicar conceptos radiológicos.
5. Actualizar las últimas tendencias a nivel de cirugía y de irradiación torácica.
6. Analizar los avances a nivel farmacológico en cuanto a quimioterapia clásica, terapias diana e inmunoterapia.
7. Saber tomar decisiones terapéuticas en función de los conocimientos moleculares más recientes.
8. Comprender el concepto de oligometástasis y adecuar la actitud terapéutica en función de la evidencia científica actual.

# 2nd ADVANCED TRAINING COURSE IN LUNG CANCER

— Edición 2018 —

## INDICE DE MATERIAS Y FECHAS

### 1. EPIDEMIOLOGY & SCREENING

INCIO DEL MÓDULO: 19/02/2018

VIDEOCONFERENCIA MEET THE PROFESSOR: 27/02/2018

Profesor: **Dr. Francisco Aparisi Aparisi**  
*Oncología Médica*  
*Hospital General Universitario de Valencia*

- Overview of the current epidemiology of lung cancer
- Lung Cancer Screening: Who, Why and How. The Oncologist point of view
- Benefits in smoking cessation: Update
- E-cigarettes and novel risk factors in lung cancer

### 2. BIOLOGY & PATHOLOGY

INCIO DEL MÓDULO: 05/03/2018

VIDEOCONFERENCIA MEET THE PROFESSOR - 13/03/2018

#### BIOLOGY

Profesor: **Dr. Javier Hernández Losa**  
*Biología Molecular*  
*Hospital Universitario Vall d'Hebrón*

- Novel biomarkers in adenocarcinoma: MET, RET and BRAF
- EGFR-TKIs resistance: New concepts and challenges
- Evolution of resistance in ALK and ROS1-positive lung cancer
- Novel targets in squamous cancer

#### PATHOLOGY

Profesora: **Dra. Irene Sansano Valero.**  
*Anatomía Patológica.*  
*Hospital Universitario Vall d'Hebron*

- The new adenocarcinoma classification explained
- Concept of Intertumor Heterogeneity in Lung Cancer
- Diagnosis of PD1 and PDL1 in NSCLC: When, where and how
- Utility of liquid biopsies in NSCLC
- Massive Parallel Sequencing (MPS): The Mother of Dragons

# 2nd ADVANCED TRAINING COURSE IN LUNG CANCER

— Edición 2018 —

## 3. NEUMOLOGY & NUCLEAR MEDICINE

INICIO DEL MÓDULO: 20/03/2018

VIDEOCONFERENCIA MEET THE PROFESSOR: 27/03/2018

### NEUMOLOGY

Profesor: **Dr. Felipe Andreo García**

*Neumología*

*Hospital Universitari Germans Trias i Pujol*

- The evolving role of Advanced Diagnostic Bronchoscopy in the Diagnosis and Staging of Lung Cancer
- Introduction to Electromagnetic Navigation Bronchoscopy
- Mediastinal Staging: EBUS and EUS
- How to perform Transbronchial Needle Aspiration (EBUS-TBNA) and when is it sufficient?
- Transbronchial cryobiopsy: a new tool for lung biopsies.

### NUCLEAR MEDICINE

Profesora: **Dra. Marta Milà López**

*Medicina Nuclear*

*Hospital Universitari Joan XXIII*

- Evidence of PET-CT for diagnosis and staging of NSCLC
- Use of PET-CT in the radiation treatment planning
- Role of PET-CT in the surveillance after Combined Treatment
- PET-CT: New radionuclides and combinations

## 4. RADIOLOGY

INICIO DEL MÓDULO: 09/04/2018

VIDEOCONFERENCIA MEET THE PROFESSOR: 17/04/2018

Profesor: **Dr. Luis Gorospe Sarasúa**

*Radiodiagnóstico*

*Hospital Universitario Ramón y Cajal*

**Dr. Javier Pérez Altozano**

*Oncología Médica*

*Hospital Virgen de los Lirios*

- Reviewing RECIST criteria in lung cancer. Implementation of antiangiogenics and Immune-Related Response Criteria.
- Ground-glass opacity: Concepts and management
- Solitary pulmonary nodule: Overview and management
- Mediastinal staging with imaging techniques: what's new?
- Optimal Monitoring after Combined Modality Treatment
- The 8th Edition of the TNM Classification of Lung Cancer: Rationale and Benefits

# 2nd ADVANCED TRAINING COURSE IN LUNG CANCER

— Edición 2018 —

## 5. THORACIC SURGERY

INICIO DEL MÓDULO: 23/04/2018

VIDEOCONFERENCIA MEET THE PROFESSOR: 03/05/2018

Profesores: **Dr. José Luis López Villalobos**

*Cirugía Torácica*

*Hospital Universitario Virgen del Rocío*

**Dr. Xabier Mielgo Rubio**

*Oncología Médica*

*Hospital Universitario Fundación Alcorcón*

- Preoperative mediastinal lymph node staging of lung cancer: what's new?
- Is my patient fit for surgery?
- Modern concepts and results of surgery for early stage NSCLC: Beyond wedge resection
- Lobectomy vs. Sub-Lobar Resection in early stages
- Lung cancer R0 resection: Robot, VATS or muscle-sparing thoracotomy?

## 6. RADIOTHERAPY

INICIO DEL MÓDULO: 07/05/2018

VIDEOCONFERENCIA MEET THE PROFESSOR: 16/05/2018

Profesoras: **Dra. Olga Liñán Díaz**

*Oncología Radioterápica*

*Complejo Hospitalario de Jaén*

**Dra. Ana Laura Ortega Granados**

*Oncología Médica*

*Complejo Hospitalario de Jaén*

- Role of SBRT, IMRT and IGRT in NSCLC
- New trendings in radiotherapy of stage I-II
- Issues in stage III radiotherapy
- Neo-adjuvant chemotherapy vs chemoradiotherapy in stage III
- Memory preservation with conformal avoidance of the hippocampus during whole-brain radiotherapy
- Introduction of immunotherapy as a complement of stage III treatment
- Small cell lung cancer: what's new about radiotherapy?

# 2nd ADVANCED TRAINING COURSE IN LUNG CANCER

— Edición 2018 —

## 7. MEDICAL ONCOLOGY: ADVANCES IN CHEMOTHERAPY

INICIO DEL MÓDULO: 21/05/2018

VIDEOCONFERENCIA MEET THE PROFESSOR: 29/05/2018

Profesores: **Dra. Raquel Marsé Fabregat**  
*Oncología Médica*  
*Hospital Universitario Son Espases*  
**Dr. Juan Coves Sarto**  
*Oncología Médica*  
*Hospital de Son Llätzer*

- Optimal adjuvant chemotherapy: Selection of patients and agents
- Maximising the benefit of Chemotherapy for advanced NSCLC
- Second line chemotherapy in advanced NSCLC: State of the art
- Antiangiogenics: Present evidence and new trends
- New drugs, new strategies
- Elderly patients: What should we do?

## 8. MEDICAL ONCOLOGY: TARGETED THERAPIES

INICIO DEL MÓDULO: 04/06/2018

VIDEOCONFERENCIA MEET THE PROFESSOR: 12/06/2018

Profesores: **Dr. Jesús Corral Jaime**  
*Oncología Médica*  
*Clínica Universitaria de Navarra*  
**Dr. Javier Garde Noguera**  
*Oncología Médica*  
*Hospital Universitari Arnau de Vilanova Valencia*

- EGFR-TKI with CT: Combined or sequential in EGFR-mutant patients?
- Current trends in EGFR-mutant patients and special situations
- Targeting ALK and facing ALK TKI resistance
- Targeting K-Ras cancers: Complexity and current evidence
- ROS1 disease: Not so orphan disease
- Targeted therapies: new developments in RET, MET and BRAF



# 2nd ADVANCED TRAINING COURSE IN LUNG CANCER

— Edición 2018 —

## 9. MEDICAL ONCOLOGY: IMMUNOTHERAPY

INICIO DEL MÓDULO: 18/06/2018

VIDEOCONFERENCIA MEET THE PROFESSOR: 26/06/2018

Profesores: **Dra. María Eugenia Olmedo García**

*Oncología Médica*

*Hospital Universitario Ramón y Cajal*

**Dr. Enric Carcereny Costa**

*Oncología Médica*

*Hospital Universitari Germans Trias i Pujol*

- Immune reactivity and regulation in lung cancer
- Predictive biomarkers for immunotherapy in NSCLC
- Targeting PD1 and PDL1 in lung cancer treatment: Where are we now?
- Immunotherapy in NSCLC: new findings and selecting patients
- Beyond monotherapy: Integrating immunotherapy into current treatment regimens

## 10. OLIGOMETASTASIC DISEASE

INICIO DEL MÓDULO: 02/07/2018

VIDEOCONFERENCIA MEET THE PROFESSOR: 10/07/2018

Profesores: **Dr. Diego Márquez Medina**

*Oncología Médica*

*Hospital Universitario Miguel Servet*

**Dra. Yolanda García García**

*Oncología Médica*

*Hospital Universitari Parc Taulí.*

- Definition of oligometastatic metastatic disease
- The changing role of radiotherapy and surgery in the oligometastatic disease
- Oligometastatic disease by sites: lungs, adrenal glands, liver
- Radiofrequency ablation, cryoablation and other local techniques for the treatment of NSCLC
- Oligometastatic disease in the presence of driver mutations

### EXÁMEN FINAL

FECHA DE INICIO DEL EXÁMEN FINAL: 16/07/2018

### CIERRE DEL CURSO

FECHA DE CIERRE DEL CURSO: 31/07/2018

# 2nd ADVANCED TRAINING COURSE IN LUNG CANCER

— Edición 2018 —

## DURACIÓN DEL CURSO

15 h lectivas por módulo

150 h lectivas totales

## RESTO DE PROFESORADO

**Javier Hernández Losa.**

*Biología Molecular. Hospital Universitario Vall d'Hebron*

**Jesús Corral Jaime.**

*Oncología Médica. Clínica Universitaria de Navarra*

**Diego Márquez Medina.**

*Oncología Médica. Hospital Miguel Servet*

**Javier Garde Noguera.**

*Oncología Médica. Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Valencia*

**Raquel Marsé Fabregat.**

*Oncología Médica. Hospital Universitario Son Espases*

**Juan Coves Sarto.**

*Oncología Médica. Hospital de Son Llàtzer*

**Ana Laura Ortega Granados.**

*Oncología Médica. Complejo Hospitalario de Jaén*

**Xabier Mielgo Rubio.**

*Oncología Médica. Hospital Universitario Fundación Alcorcón*

**Yolanda García García.**

*Oncología Médica. Hospital Universitario Parc Taulí*

# 2nd ADVANCED TRAINING COURSE IN LUNG CANCER

— Edición 2018 —

## METODOLOGÍA DOCENTE

- Videoconferencia grabada de visualización a través de la plataforma online.
- Descarga desde la plataforma online del material didáctico:
  - PDF - Texto del módulo
  - PDF - Bibliografía Recomendada con los enlaces a la descarga de aquellos artículos open access
- Autoevaluación en cada módulo
- Contacto a través de tutoriales-foros de debate en la plataforma on-line con resolución de las consultas por parte del profesorado-tutor de cada módulo.
- *Meet the professor.* Videoconferencia en tiempo real con los temas propuestos por el profesor y los alumnos.

## EVALUACIÓN

1. Control de progreso del alumno
2. Encuesta de valoración
3. Evaluación final.
  - 30 preguntas tipo test
  - 3 intentos
  - > 70% aciertos

## CRÉDITOS CFC

Solicitada la acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias, EVES (Escuela Valenciana de Estudios Sanitarios), Consellería de Sanitat, Generalitat Valenciana con fecha: 21/09/2017 - pendientes de adjudicación

# 2nd ADVANCED TRAINING COURSE IN LUNG CANCER

— Edición 2018 —

## EL AVAL CIENTÍFICO DE

**SEOM**  
Sociedad Española  
de Oncología Médica

Sección SEOM  
**+mir**  
Residentes y Adjuntos Jóvenes

**SEMnim**  
Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular

**seRam**  
Sociedad Española de Radiología Médica

**SeAP-IAP**  
[Sociedad Española de Anatomía Patológica]  
[International Academy of Pathology]

 **GIDO**  
GRUP D'INVESTIGACIÓ I INNOVACIÓ EN ONCOLOGIA

Grupo  
**Oncosur**

 Grupo  
Gallego  
de Cáncer  
de Pulmón  
**GGCP**

**AVALES SOLICITADOS A:**  
SEPAR, SECT, ICAPEM, GECP

## ORGANIZA:

ASOCIACIÓN PARA EL FOMENTO DEL ESTUDIO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS  
“AFEMED”

CIF: G98846488

C/ Moratín 14, 8º, despacho E

46002 Valencia

**PRECIO: 600€ + 21% IVA = 726€**