



TÍTULO PROPIO UCM

EXPERTO UNIVERSITARIO EN ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL EN LAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS

De Octubre de 2018 a Octubre de 2019

Director del Curso:

Prof. José Luis Álvarez-Sala Walther

Codirectora del Curso

Dra. M^a Asunción Nieto Barbero

Coordinadora del Curso

Dra. M^a Jesús Rodríguez-Nieto

Dra. Rosalía Laporta Hernández

Convenio de gestión externa:

Sociedad Madrileña Neumomadrid



NEUMOMADRID

1. ORGANIZACIÓN

La primera edición del curso de experto universitario de la universidad complutense de Madrid titulado las enfermedades intersticiales difusas en las enfermedades autoinmunes sistémicas se llevará a cabo en la facultad de medicina durante el curso 2018/2019.

El curso se realizará con gestión externa, a través del convenio de colaboración con la sociedad madrileña Neumomadrid.

El director del curso será el Profesor José Luis Álvarez-Sala Walther, catedrático de medicina de la facultad de medicina de la Universidad Complutense de Madrid y en la actualidad decano de esta facultad.

El codirector del curso será la Dra. M^a Asunción Nieto Barbero, doctora en medicina por la Universidad Complutense de Madrid y profesora asociada del departamento de medicina de la facultad de medicina de esta universidad

Dada la complejidad del curso y su carácter multidisciplinario será necesario contar con al menos un coordinador por cada módulo

2. DATOS ACADÉMICOS

- Número de estudiantes previstos: 40 alumnos
- Número de profesores previsto para el curso de especialista:
 - Profesores vinculados UCM: 2
 - José Luis Álvarez-Sala Walther
 - Victoria Villena Garrido
 - Juan Ángel Jover Jover
 - Profesores asociados de la UCM:
 - M^a Asunción Nieto Barbero
 - Ana Bustos García de Castro
 - Patricia Carreira Delgado
 - Profesores colaboradores de la UCM:
 - Belén López Muñiz
 - Profesores de otras universidades:
 - M^a Jesús Rodríguez-Nieto
 - Rosalía Laporta Hernández
 - Clara Salas Antón
 - Luis Gómez Carrera
 - M^a Gema Bonilla Hernán
 - Olga Sánchez Pernaute

1. OBJETIVO

El objetivo de este curso es obtener la formación médica especializada y específica en las enfermedades pulmonares intersticiales (EPID) asociadas a las enfermedades autoinmunes sistémicas (EAS). Se adquirirán los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un abordaje integral y multidisciplinar de su manejo diagnóstico y terapéutico, todo ello basado en la mejor evidencia científica disponible.

2. DEMANDA SOCIAL Y PROFESIONAL DEL CURSO.

Las EPID son un grupo de enfermedades respiratorias raras que suponen más de doscientas entidades diferentes y en las que el diagnóstico diferencial es un reto para los especialistas implicados en su manejo. Como en otras enfermedades raras el impacto en el pronóstico del paciente que las padece es muy importante y su abordaje terapéutico apropiado será clave para mejorarlo. Sólo en un tercio de las EPID se llega a conocer su causa, incluso después de aplicar un algoritmo diagnóstico multidisciplinar detallado. En las EPID es imprescindible detectar una posible EAS asociada, ya que dará lugar a un abordaje terapéutico distinto e impactará en el pronóstico del paciente. Existen datos que muestran que es ante las EPID-EAS donde, incluso profesionales expertos, tienen peor grado de concordancia en cuanto a su diagnóstico y por lo tanto en su manejo posterior. Este curso pretende mejorar los conocimientos y habilidades de los profesionales implicados en el abordaje de las EPID-EAS, de forma multidisciplinar y con la mejor evidencia disponible, para que impacte positivamente en el pronóstico de los pacientes afectados.

3. PERFIL DEL SOLICITANTE DEL CURSO

Este título se dirige especialmente a Médicos Especialistas implicados en el diagnóstico clínico y en el tratamiento de las EPID y EAS, Neumólogos, Reumatólogos fundamentalmente y también Medicina Interna.

4. PERIODO DE IMPARTICIÓN

Fecha de inicio del curso: 1 de octubre de 2018

Fecha de finalización del curso: 1 de noviembre de 2019

5. PROGRAMA DEL CURSO

La propuesta docente del título se estructura en 4 módulos independientes y obligatorios, cada uno de los cuales se desarrolla en varios temas como se expone a continuación.

Módulo 1: La inmunología y la afectación pulmonar en la EPID asociadas a EAS.

- **Tema 1:** El sistema inmunitario y la autoinmunidad en la etiopatogenia de las EPID-EAS. Se desarrolla en detalle los mecanismos fisiopatogénicos autoinmunes implicados en el desarrollo de las EPID asociadas a las EAS.

PROFESOR: Dr. Juan Ángel Jover Jover. Profesor titular del departamento de medicina de la UCM. Jefe de Unidad de Gestión de Reumatología. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas y 1 hora de tutoría

Módulo 2: El reto del diagnóstico diferencial de las EPID asociadas a EAS

- **Tema 2:** Claves para diferenciar una EPID idiopática o asociada a EAS. Los desafíos futuros. Se revisan los datos clínicos y serológicos fundamentales en el diagnóstico diferencial entre EPID idiopáticas y asociadas a EAS. Se analiza la evidencia de futuras herramientas diagnósticas (biomarcadores)

PROFESORES: Dr. José Luis Álvarez- Walther. Profesor titular del departamento de medicina de la UCM. Jefe del Servicio de Neumología. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas y 1 hora de tutoría.

- **Tema 3:** Papel de la broncoscopia y de las pruebas de función pulmonar en las EPID-EAS. Indicaciones, utilidad diagnóstica y pronóstica.

PROFESOR: Dr. Luis Gómez Carrera. Profesor asociado del departamento de medicina de la UAM. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas y 1 hora de tutoría.

- **Tema 4:** Papel diagnóstico de las pruebas de imagen en las EPID-EAS. Patrones radiológicos más frecuentes de las EPID asociadas a EAS.

PROFESOR: Dra. Ana Bustos García de Castro. Profesora asociada del departamento de medicina de la UCM. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas y 1 hora de tutoría.

- **Tema 5:** Papel del patólogo en el diagnóstico de las EPID-EAS. Patrones histológicos más frecuentes de las EPID asociadas a EAS y su utilidad en el diagnóstico diferencial con las formas idiopáticas.

PROFESOR: Dra. Clara Salas Antón. Profesora asociada del departamento de medicina de la UAM. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas y 1 hora de tutoría.

- **Tema 6:** Las enfermedades indeterminadas del colágeno con predominio de afectación pulmonar. La “Interstitial Pneumonia with Autoimmune Features (IPAF)”. Definición, criterios de clasificación e implicaciones pronósticas.

PROFESOR: Dra. M^a Jesús Rodríguez Nieto. Profesora asociada del departamento de medicina de la UAM. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas y 1 hora de tutoría.

Módulo 3: Aspectos epidemiológicos y clínicos EPID asociadas a EAS. Impacto pronóstico

Se actualizan los conocimientos de incidencia y prevalencia de las diferentes EPID en cada EAS, así como sus rasgos clínicos diferenciales y el impacto pronóstico.

- **Tema 7:** EPID en la artritis reumatoide.

PROFESOR: Dr. Juan Ángel Jover Jover. Profesor titular del departamento de medicina de la UCM. Jefe de Unidad de Gestión de Reumatología. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas

- **Tema 8:** EPID en la esclerodermia.

PROFESOR: Dra. Patricia Carreira Delgado. Profesora asociada del departamento de medicina de la UCM. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas y 1 hora de tutoría.

- **Tema 9:** EPID en las miopatías inflamatorias.

PROFESOR: Dra. Olga Sánchez Pernáute. Profesor titular del departamento de medicina de la UAM. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas y 1 hora de tutoría.

- **Tema 10:** EPID en el síndrome de Sjogren primario y el lupus eritematoso sistémico

PROFESOR: Dra. Belén López Muñiz. Profesora colaboradora del departamento de medicina de la UCM. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas y 1 hora de tutoría.

- **Tema 11:** EPID en las vasculitis sistémicas.

PROFESOR: Dra. Victoria Villena Garrido. Profesora titular del departamento de medicina de la UCM. Jefe del Servicio de Neumología. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas y 1 hora de tutoría.

Módulo 4: Abordaje terapéutico de las EPID asociadas a EAS.

- **Tema 12:** Papel actual y futuro de los antifibróticos en las EPID-EAS. Datos actuales y desarrollo futuro de los fármacos antifibróticos en las EPID fibróticas asociadas a EAS.

PROFESOR: Dr. Luis Gómez Carrera. Profesor asociado del departamento de medicina de la UAM. 6 horas teóricas. 4 horas prácticas.

- **Tema 13:** Impacto de los inmunosupresores-inmunomoduladores en las EPID-EAS ¿riesgo o beneficio? Revisión de la evidencia disponible sobre la toxicidad pulmonar de los fármacos utilizados en el tratamiento de las EAS.

PROFESOR: Dra. M^a Asunción Nieto Barbero. Profesora asociada del departamento de medicina de la UCM. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas y 1 hora de tutoría.

En los temas siguientes se desarrolla la utilidad de los fármacos modificadores de la enfermedad y los nuevos biológicos en las EPID-EAS. Se analizan los niveles de eficacia de los fármacos utilizados en las EPID-EAS.

- **Tema 14:** Tratamiento farmacológico de las EPID en artritis reumatoide.

PROFESORES: Dr. José Luis Álvarez-Sala Walther. Profesor titular del departamento de medicina de la UCM. Jefe del Servicio de Neumología. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas.

- **Tema 15:** Tratamiento farmacológico de las EPID asociadas a la esclerodermia.

PROFESOR: Dra. Patricia Carreira Delgado. Profesora asociada del departamento de medicina de la UCM. 6 horas teóricas. 5 horas prácticas.

- **Tema 16:** Tratamiento farmacológico de las EPID en las miopatías inflamatorias.

PROFESOR: Dr. Olga Sánchez Pernáute. Profesor titular del departamento de medicina de la UAM. 6 horas teóricas. 4 horas prácticas.

- **Tema 17:** Tratamiento farmacológico de las EPID en el síndrome de Sjogren primario y el lupus eritematoso sistémico.

PROFESOR: Dra. Belén López Muñiz. Profesora colaboradora del departamento de medicina de la UCM. 6 horas teóricas. 4 horas prácticas.

- **Tema 18:** Tratamiento farmacológico de las EPID en las vasculitis sistémicas.

PROFESOR: Dra. Victoria Villena Garrido. Profesora titular del departamento de medicina de la UCM. Jefe del Servicio de Neumología. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas.

- **Tema 19:** Tratamiento de soporte y de las comorbilidades de las EPID-EAS. Indicaciones de la oxígeno terapia, la rehabilitación y otras terapias de soporte.

PROFESOR: Dra. M^a Jesús Rodríguez Nieto. Profesora asociada del departamento de medicina de la UAM. 6 horas teóricas. 5 horas prácticas.

- **Tema 20:** Manejo de la hipertensión pulmonar asociada a EPID-EAS.

PROFESOR: Dra. Rosalía Laporta Hernán. Profesora colaboradora del departamento de medicina de la UAM. 6 horas teóricas. 4 horas prácticas.

- **Tema 21:** El trasplante pulmonar en las EPID asociadas a EAS. Indicaciones, contraindicaciones y derivación a unidades de trasplante pulmonar.

PROFESOR: Dra. Rosalía Laporta Hernán. Profesora colaboradora del departamento de medicina de la UAM. 7 horas teóricas. 5 horas prácticas y 1 hora de tutoría.

- **Tema 22:** Importancia del abordaje conjunto y multidisciplinar de las EPID-EAS. Experiencia de modelos de gestión de unidades multidisciplinarias centradas en el paciente.

PROFESOR: Dra. M^a Gema Bonilla Hernán. Profesora colaboradora del departamento de medicina de la UAM. 6 horas teóricas. 4 horas prácticas y 1 hora de tutoría.

Este curso se realiza “online”, de forma no presencial a través de una plataforma web que ofrecerá todos los contenidos docentes teóricos, prácticos y los test de evaluación. Se utilizan las siguientes metodologías docentes

- Parte teórica: Se desarrollan los conocimientos por el profesor para la lectura y revisión por parte del alumno.

- Parte práctica: Aprendizaje basado en problemas, mediante la resolución de casos clínicos por el alumno y lectura crítica de artículos de referencia de cada lección.
- Foro de Trabajo: Los alumnos podrán discutir los casos prácticos entre ellos y con el profesor. También podrán aportar sus propios casos a la discusión, exponer sus dudas e intercambiar experiencias.
- Bibliografía recomendada y de obligada lectura.
- El alumno realizará una autoevaluación al finalizar cada tema, compuesta por 20 preguntas tipo test. Se podrán consultar las respuestas correctas razonadas por el profesor en la web del curso. Con esta herramienta el alumno conocerá la progresión de sus conocimientos.

Cada tema del programa se distribuirá en 4 horas teóricas, 3 horas teóricas de revisión de la bibliografía, 1 hora para la autoformación evaluativa, 2 horas prácticas para la resolución de casos clínicos y 2 horas prácticas de participación en el foro.

6. PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DEL ALUMNO

Al finalizar cada módulo se realizará un examen tipo test a partir de 30 preguntas que se escogen aleatoriamente del total de las preguntas test de autoevaluación de cada módulo. Para superar la prueba de suficiencia se requiere un mínimo de 70% de respuestas correctas, con el siguiente criterio de calificación:

- Aprobado entre un 70% y 79% de respuestas correctas
- Notable entre un 80% y 89% de respuestas correctas
- Excelente entre un 90% y 100% de respuestas correctas

7. RECURSOS MATERIALES E INSTALACIONES DISPONIBLES

Los recursos materiales y servicios necesarios para impartir esta titulación pertenecen a Sociedad médica Neumomadrid.

8. PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DEL CURSO

Al finalizar cada módulo se pondrá a disposición de los alumnos de una encuesta de evaluación donde se valorarán los siguientes ítems: organización del módulo, metodología utilizada, nivel de conocimientos adquiridos, utilidad del módulo para el desarrollo de la labor asistencial habitual y material didáctico utilizado.

Por otro lado se valorará también la capacidad didáctica del profesorado con una calificación numérica.

9. FECHA Y FIRMA DE LOS DIRECTORES Y COORDINADOR DEL CURSO

Director del Curso:

Prof. José Luis Álvarez-Sala Walther

Codirectora del Curso

Dra. M^a Asunción Nieto Barbero

Coordinadoras del Curso

Dra. M^a Jesús Rodríguez-Nieto

Dra. Rosalía Laporta Hernández

CONVENIO DE COLABORACIÓN CON FORMACIÓN PERMANENTE

Se adjunta convenio de colaboración con Neumomadrid