



**E**  
EXPERTO

**EXPERTO EN ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS**

**25** ECTS | **6** MESES | **100%** ONLINE

  
*Institut de Formació Contínua-IL3*  
 UNIVERSITAT DE BARCELONA

[www.medicapanamericana.com/exp-enfermedades-autoinflamatorias](http://www.medicapanamericana.com/exp-enfermedades-autoinflamatorias)

Formación avalada científicamente por las sociedades:



Formación recomendada por:



## PRESENTACIÓN

El objetivo principal de este curso es la iniciación en el conocimiento de las enfermedades autoinflamatorias y profundizar en sus características genéticas y moleculares, así como en su diagnóstico y tratamiento.’

El **Experto en Enfermedades Autoinflamatorias** proporciona conocimiento sobre estas enfermedades de base genética, consideradas raras o minoritarias, y que afectan tanto a pacientes en edad pediátrica como adulta.

Normalmente, conllevan **un diagnóstico difícil y tardío, y a menudo requieren un tratamiento complejo y prolongado**. La difusión de información precisa sobre estas enfermedades se considera de gran importancia debido a que su identificación y diagnóstico frecuentemente requiere un alto nivel de especialización y porque todavía existe un desconocimiento general sobre ellas.

En cada una de las **enfermedades autoinflamatorias monogénicas** se incidirá sobre las características genéticas

y moleculares, sobre aspectos clínicos y biológicos, y sobre las modalidades de tratamiento más eficaces hasta la fecha. También se describirán las principales **enfermedades autoinflamatorias consideradas poligénicas o multifactoriales**, en las que todavía no se ha descrito un gen causal.

Además, se desarrollarán temas generales sobre genética, tratamiento o afectación clínica de determinados territorios, que permitan una **aproximación global** y contribuyan a la mejora del **diagnóstico diferencial** de estas enfermedades entre sí y con otras enfermedades inflamatorias (autoinmunes, infecciosas o neoplásicas).

## DIRECCIÓN DEL CURSO



José  
Hernández-Rodríguez

- Médico Especialista en Medicina Interna.
- Miembro de la Unidad de Investigación en Vasculitis y consultor en el Servicio de Enfermedades Autoinmunes del Hospital Clínic de Barcelona.
- Responsable de la Unidad Clínica de Enfermedades Autoinflamatorias del Adulto del Hospital Clínic.
- Profesor asociado de la Universidad de Barcelona.
- Autor de revisiones, artículos originales, libros y guías clínicas en vasculitis y enfermedades autoinflamatorias.



## COORDINACIÓN

### Jordi Yagüe Ribes

- Jefe de Servicio de Inmunología, Hospital Clínic de Barcelona. Unidad de Bidiagnóstico de Enfermedades Autoinflamatorias. Unidad Funcional de Inmunología Clínica, Hospital Sant Joan de Déu-Hospital Clínic Barcelona.
- Profesor asociado. Universidad de Barcelona, Barcelona.

### Jordi Antón López

- Jefe de Sección. Reumatología Pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu.
- Profesor asociado, Universidad de Barcelona, Barcelona.

### Segundo Buján-Rivas

- Médico adjunto responsable de los Síndromes Autoinflamatorios en pacientes adultos, Unidad de Enfermedades Sistémicas y Autoinmunes, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona.



## OBJETIVOS

- Reconocer e identificar un cuadro clínico como una posible enfermedad autoinflamatoria.
- Realizar el diagnóstico diferencial con otras enfermedades sistémicas complejas con las que puedan compartir manifestaciones clínicas o biológicas.
- Solicitar e interpretar las pruebas diagnósticas, incluidas las genéticas, útiles en el diagnóstico final de estas enfermedades.
- Conocer el tratamiento (o tratamientos) más eficaces en cada situación.



## CONTENIDOS

### MÓDULO 1. Introducción y fisiopatología de las enfermedades autoinflamatorias

- 1.1. Enfermedades autoinflamatorias: definición, perspectiva histórica y clasificación
- 1.2. Enfermedades autoinflamatorias mediadas por alteraciones del inflamasoma
- 1.3. Enfermedades autoinflamatorias medidas por la vía de NF-κB
- 1.4. Enfermedades autoinflamatorias mediadas por interferones de tipo I

### MÓDULO 2. Enfermedades autoinflamatorias monogénicas más frecuentes

- 2.1. Fiebre mediterránea familiar (FMF)
- 2.2. Síndrome periódico asociado al receptor 1 del TNF (TRAPS)
- 2.3. Deficiencias de mevalonato kinasa: aciduria mevalónica y síndrome de hiper-IgD y fiebre periódica (HIDS)
- 2.4. Síndromes periódicos asociados a criopirina (CAPS)

### MÓDULO 3. Enfermedades autoinflamatorias monogénicas menos frecuentes

- 3.1. Enfermedades asociadas al gen *PSTPIP1*: síndrome PAPA e hiperzincemia e hipercalprotectinemia (síndrome PAMI)
- 3.2. Deficiencia del antagonista del receptor de IL-1 (síndrome DIRA) / Deficiencia del antagonista del receptor de IL-36 (síndrome DITRA) o psoriasis pustular generalizada
- 3.3. Artritis granulomatosa pediátrica: síndrome de Blau y sarcoidosis de inicio precoz
- 3.4. Deficiencia de adenosina desaminasa 2 (síndrome DADA2)
- 3.5. Síndrome CANDLE, síndrome SAVI y otras interferonopatías
- 3.6. Síndrome de Majeed / Urticaria vibratoria
- 3.7. Haploinsuficiencia de A20 (HA20) / Otulipenia
- 3.8. Enfermedades autoinflamatorias asociadas a mutaciones de los genes *NLRCA* (FCAS-4), *NLRP12* (FCAS-2) y *PLCG2* (PLAID o FCAS-3 y APLAID)

### MÓDULO 4. Enfermedades autoinflamatorias poligénicas o multifactoriales

- 4.1. Artritis idiopática juvenil de inicio sistémico
- 4.2. Gota y artritis por pirofosfato cálcico
- 4.3. Síndrome de Schnitzler
- 4.4. Enfermedad de Behçet
- 4.5. Síndrome de fiebre periódica, estomatitis aftosa, faringitis y adenitis cervical (síndrome PFAPA)

### MÓDULO 5. Situaciones especiales y afectación por sistemas en las enfermedades autoinflamatorias

- 5.1. Aspectos particulares de las enfermedades autoinflamatorias en los pacientes adultos
- 5.2. La amiloidosis como complicación a largo plazo en las enfermedades autoinflamatorias
- 5.3. Afectación cutánea en las enfermedades autoinflamatorias
- 5.4. Afectación ocular en las enfermedades autoinflamatorias
- 5.5. Afectación respiratoria, digestiva y neurológica en las enfermedades autoinflamatorias
- 5.6. Avances generales en el tratamiento de las enfermedades autoinflamatorias



Nuestra formación *online* se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 40.000 alumnos, nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.™



## METODOLOGÍA

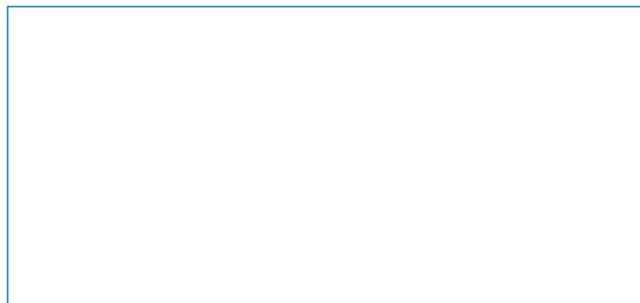
En el "Experto en Enfermedades Autoinflamatorias" cada tema cuenta con **material de estudio textual y videoclases** que permiten conocer las enfermedades autoinflamatorias y las bases fisiopatológicas y genéticas de las mismas. Estos textos se podrán descargar en formato PDF.

La dificultad para reconocer e identificar un cuadro clínico como una posible enfermedad autoinflamatoria requiere un aprendizaje basado en **casos clínicos y actividades** que ayude al alumno a realizar el diagnóstico diferencial con otras enfermedades complejas que puedan compartir manifestaciones clínicas o biológicas. Además, cada módulo presenta una **evaluación con preguntas** de opción múltiple que el alumno deberá superar para obtener la calificación final del curso.

TEXTO DEL TEMA		Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
VIDEOCLASES		Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.
ACTIVIDADES		Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.
CASOS CLÍNICOS		Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
LECTURAS COMPLEMENTARIAS		Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
EVALUACIÓN		Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
TUTORÍAS		El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.
TUTORÍAS VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO		

## DIRIGIDO A:

- Médicos especialistas en **Pediatría, Medicina Interna y Reumatología**. También puede ser de interés en **Inmunología, Dermatología, Oftalmología y Medicina Familiar y Comunitaria**.



## Experto en Enfermedades Autoinflamatorias

ECTS

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un título propio de Experto otorgado por el Instituto de Formación Continua-IL3 de la **Universidad de Barcelona** equivalente a **25 créditos ECTS** (European Credit Transfer System). Este título aporta méritos y conocimientos para el alumno de cara a su carrera profesional, oposiciones y bolsas de trabajo.



## Editorial Médica Panamericana *España*

Calle Saucedo, nº 10, 5ª planta  
28050 Madrid  
Tel: (+34) 91 1317800  
Fax: (34) 91 4570919  
[info@medicapanamericana.es](mailto:info@medicapanamericana.es)

EDITORIAL MEDICA  
**panamericana**