

## Objetivos del curso

1. Conocer las aplicaciones, indicaciones, ventajas y limitaciones de las diferentes técnicas de imagen en las EA.
2. Adquirir nociones de semiología de los hallazgos imagenológicos en EA.
3. Brindar los principios generales en la aplicación de los sistemas de cuantificación del proceso inflamatorio y del daño estructural en EA.
4. Conocer la terminología adecuada y los “tips” and “tricks” para una correcta interpretación de los hallazgos de imagen en las EA.
5. Proporcionar un enfoque práctico acerca de la utilidad de la radiología, ecografía y resonancia magnética en la práctica clínica cotidiana y en la investigación.
6. Brindar nociones básicas para la ecografía de las entesis en niños.
7. Iniciarse en la realización de punciones ecoguiadas diagnóstico-terapéuticas.

## Costos de inscripción

	Sólo inscripción		Inscripción y Hospedaje (2 noches en hotel sede)*
	Hasta 31 Ene 2016	A partir del 1 Feb 2016	
Médicos miembros del GEEP	200 USD	250 USD	520 USD
Médicos no miembros del GEEP	300 USD	350 USD	620 USD
Estudiantes, Residentes	150 USD	180 USD	470 USD

La inscripción incluye: participación en todas las sesiones científicas del curso pre-congreso de ecografía, kit del curso, coffee breaks. La inscripción no incluye los gastos de viaje.

\* Tarifa por noche, por habitación, US\$ 160.00 (simple o doble) en el hotel sede. Consultar por otros establecimientos de hospedaje.

## ALOJAMIENTO\*

Hotel	Individual / Doble
Hard Rock Panamá	USD 159.50
Decapolis Panamá	USD 137.50
Aloft Panamá	USD 88.00

\*Todas las tarifas incluyen: desayuno buffet, impuestos del país y Wi-Fi  
Check in: 3:00pm, check out: 12:00m

## Informes e Inscripciones:



Email: [info@panlar2016.org](mailto:info@panlar2016.org)  
Tel.: +507 214 7635 / 7636

Vía España Edif. PH torre plaza regency piso 13 oficina 13b, Panama

[www.panlar2016.org](http://www.panlar2016.org)



# Curso Pre-Congreso de Ecografía en Reumatología PANLAR 2016 Grupo de Estudio de Ecografía PANLAR (GEEP) Ciudad de Panamá, Panamá



**Sede:** Megapolis Convention Center

**Fecha:** Domingo, 10 de Abril 2016

**Tipología:** Curso-Taller

**Tema:** “Imagen Integrada en  
Espondiloartritis”

**Cupo máximo:** 80 alumnos

**Idioma:** Español e ingles



## Profesores Invitados

- George Bruyn (Holanda)
- Tomás Cazenave (Argentina)
- Eugenio de Miguel (España)
- Marwin Gutiérrez (México)
- Fritz Hofmann (México)
- Carlos Pineda (México)
- Anthony Reginato (Estados Unidos)
- Johannes Roth (Canadá)
- Santiago Ruta (Argentina)
- Oscar Sedano (Perú)

## Directores Científicos

Marwin Gutiérrez  
Santiago Ruta  
Oscar Sedano

## “Imagen Integrada en Espondiloartritis”

Las Espondiloartritis (EA) se caracterizan por un múltiple compromiso tisular (membrana sinovial, cartílago articular, inserciones óseas de tendones y ligamentos) a nivel del esqueleto apendicular y axial. El diagnóstico se basa en el reconocimiento de una o más de las manifestaciones clínicas además de los criterios clasificatorios internacionales.

En la actualidad, los hallazgos de imagen juegan un papel determinante, no solamente en el diagnóstico temprano, sino también en la evaluación de la actividad y severidad de la enfermedad, en el monitoreo de la respuesta al tratamiento y en la progresión del daño anatómico de las EA.

La radiología convencional conserva un papel central y representa, en la mayoría de los casos, el primer examen de imagen solicitado. Un conocimiento profundo de la semiología radiológica es un requisito previo para la correcta identificación de las lesiones elementales que caracterizan a las EA.

Actualmente la ecografía ha demostrado poseer las cualidades de “método de referencia” para la caracterización del proceso inflamatorio y la cuantificación del daño anatómico en las distintas fases de evolución de la enfermedad. La incesante investigación en esta área ha consentido además introducir el concepto de “multi-target assessment” en virtud del potencial que posee esta técnica para realizar una evaluación holística (articulación, tendón, piel y uña) de las EA.

La resonancia magnética por su visión multiplanar reviste un papel preponderante en la identificación de las alteraciones en las fases tempranas del proceso inflamatorio. Posee la ventaja de un adecuado estudio no solamente a nivel apendicular sino también a nivel axial en donde sus hallazgos adquieren un valor diagnóstico.

El Curso de Imagen Integrada PANLAR es una iniciativa educativa que se propone brindar un escenario propicio para fortalecer los conceptos básicos, el intercambio de experiencias y revisión de los avances en el conocimiento de la imagenología en las EA; para ello el Comité Científico del GEEP ha realizado una cuidadosa selección de temas, así como también un panel de profesores. Es así que contamos con reconocidos conferencistas nacionales e internacionales, tanto de América Latina, Estados Unidos y Europa.

La invitación queda entonces abierta. ¡Los esperamos!

**Dr. Marwin Gutiérrez**  
Coordinador del GEEP

## PROGRAMA CIENTÍFICO PRELIMINAR

Imagen Integrada en Espondiloartritis Temas		
8:00 – 8:10	Introducción al curso y palabras de bienvenida	Dr. Carlos Pineda Dr. Carlo Vinicio Caballero
8:10 – 8:40	Lesiones elementales en radiología convencional y sistemas de cuantificación del daño estructural. ¿Cuál es el papel actual de la radiología convencional en las EA?	Dr. Carlos Pineda
8:40 – 9:10	Lesiones elementales e interpretación clínica de los hallazgos ecográficos en pacientes con EA	Dr. Santiago Ruta
9:10 – 9:40	Semiología de las lesiones apendiculares y axiales en resonancia magnética	Dr. Fritz Hofmann
9:40 – 10:10	La ecografía como un método de evaluación holística de pacientes con EA	Dr. Marwin Gutiérrez
10:10 – 10:40	La ecografía en las articulaciones sacroiliacas: ¿Cuál es la evidencia actual?	Dr. Eugenio de Miguel
10:40 – 11:00	Pausa café	
11:00 – 11:20	El papel de la ecografía en la dactilitis. Evidencia y diagnóstico diferencial	Dr. George Bruyn
11:20 – 11:40	¿Cuántas y cuáles sedes deben evaluarse para determinar la actividad inflamatoria en las EA?	Dr. Tomás Cazenave
11:40 – 12:00	Papel de la resonancia magnética en el diagnóstico, monitoreo del tratamiento y pronóstico de las EA	<i>Radiólogo por confirmar</i>
12:00 – 12:40	Treat-to-target en artritis psoriásica. ¿Qué papel juegan la ecografía y la resonancia magnética?	Dr. Anthony Reginato Dr. Fritz Hofmann
12:40 – 13:00	Ecografía en pediatría: Hallazgos ecográficos en las entesis del niño con artritis idiopática juvenil	Dr. Johannes Roth
13:00 – 13:20	Intervencionismo bajo guía ecográfica versus método convencional en EA. ¿Cuál es la evidencia?	Dr. Oscar Sedano
13:20 - 14:30	Almuerzo	

### Taller práctico “Hands on”: La ecografía en la evaluación del paciente con EA. Técnica, detección e interpretación (14:30 – 19:00)

Sinovitis, tenosinovitis, entesitis, placa psoriásica y onicopatía (pacientes adultos y pediátricos).

El taller se realizará con ecógrafos con tecnología de punta y pantallas LCD.

### Taller práctico: La resonancia magnética en la evaluación del paciente con EA. Análisis de imágenes e interpretación

Se implementarán mesas de trabajo con pantallas LCD y servidores donde se proyectarán imágenes de pacientes con EA.

El taller se concentrará en la interpretación de lesiones elementales apendiculares y axiales y en el análisis de casos clínicos didácticos.

Test de autoaprendizaje

Cierre de actividades y entrega de reconocimientos.