



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE POSTGRADO

## CURSO OFICIAL PROGRAMA TÍTULO DE ESPECIALISTA

CURSO DE IMÁGENES EN REUMATOLOGÍA

Nombre del Curso

BASES CIENTIFICAS

Nombre de la Asignatura

SEMESTRE

1

AÑO

2024

PROF. ENCARGADO

*María Luisa Molina Cousiño*  
*Daniel Ríos Quevedo*

Nombre Completo

10279747-7  
12797972-3

Cédula Identidad

Reumatología

Programa de especialista al que pertenece el curso

TELÉFONO

991280572

E-MAIL

*marialuisamolinas@gmail.com*

TIPO DE CURSO

*Práctico-Teórico.*

Curso Teórico

|            |   |
|------------|---|
| CLASES     | X |
| SEMINARIOS |   |
| PRUEBAS    | X |
| TRABAJOS   |   |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Nº HORAS PRESENCIALES    | 23 |
| Nº HORAS NO PRESENCIALES | 22 |
| Nº HORAS TOTALES         | 45 |

CRÉDITOS

1.5

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

Nº ALUMNOS

3

(Nº mínimo)

20

(Nº máximo)

INICIO

Abril 2024

TERMINO

*Junio 2024*

**DIA/HORARIO  
POR SESION**

*Flexible*

**DIA /  
HORARIO  
POR SESION**

*Flexible*

**LUGAR**

Escuela Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

### **PROPÓSITO DEL CURSO**

*Entregar los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para el adecuado uso de las técnicas de imágenes aplicadas a la práctica clínica de la reumatología.*

### **OBJETIVOS O LOGROS DE APRENDIZAJE DEL CURSO**

1. Conocer y comprender conceptos generales, fundamentos e indicaciones-aplicaciones de las diferentes técnicas utilizadas en radiología para el estudio de las enfermedades musculoesqueléticas, incluyendo: Radiología convencional, TAC, RNM, ecografía, cintigrama óseo, SPECT
2. Reconocer la anatomía radiológica normal de las áreas de patología reumatológica más prevalente o relevante:
  - a. Mano y muñeca
  - b. Hombro
  - c. Cadera
  - d. Rodilla
  - e. Pie
  - f. Columna vertebral
3. Al finalizar el curso el alumno deberá ser capaz de reconocer y describir las características principales del compromiso radiológico de las principales patologías en reumatología: Osteoartritis, Artritis Reumatoide, Pelviespondilopatías, artritis por cristales, necrosis avascular, vasculitis, patología de partes blandas, infecciones osteoarticulares.
4. Conocer y aplicar elementos de diagnóstico diferencial de acuerdo con la radiología
5. Realizar diagnóstico ecográfico de patología reumatológica prevalente, siendo capaz al final del curso de reconocer mediante ecografía las siguientes alteraciones: Sinovitis, erosiones articulares, patología de tendones, bursas y síndrome de túnel carpiano.
6. Conocer los aspectos relevantes del TAC y RM en el diagnóstico y seguimiento del compromiso de otros parénquimas en la práctica clínica en reumatología (sistema nervioso central, vascular, muscular)

### **METODOLOGÍA**

El curso comprende 17 clases teóricas y 2 talleres de evaluación de casos clínicos. Además, se realizarán sesiones prácticas de ecotomografía musculoesquelética supervisadas por un tutor.

Describe si se trata de clases teóricas, seminarios bibliográficos (con o sin presentación al grupo curso), talleres u otros

## EVALUACIÓN

Requisito asistencia mínima 80% a las sesiones teóricas, 100% de los talleres y sesiones de ecografía. Una evaluación teórico-práctica tipo OSCE al final del curso.

Los talleres y sesiones de ecografía corresponderán a 40% de la nota; y la evaluación final teórico practica al 60% de la nota final.

Indique el número de evaluaciones, si son en modalidad oral o escrita y la ponderación de cada una de ellas

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

| FECHA Y HORA                | DESCRIPCION ACTIVIDAD  | ACADÉMICO RESPONSABLE |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| Lunes 8 de abril 14:00      | Clase 1: Aspectos técnicos y aplicaciones de radiología simple, ultrasonido, TC y RM           | Dr. Jorge Díaz        |
| Lunes 8 de abril 15:30      | Clase 2: Artritis reumatoide   | Dr. Jorge Díaz        |
| Martes 16 de abril<br>14:00 | Clase 3: Patología degenerativa articular axial articular – DISH                               | Dr. Fernando Troncoso |
| Martes 16 de abril<br>15:30 | Clase 4: Osteonecrosis - Artropatías neuropáticas  | Dr. Fernando Troncoso |
| Martes 23 de abril<br>14:00 | Clase 5: Espondiloartritis   | Dr. Daniel Rios       |
| Martes 23 de abril<br>15:30 | Clase 6: Enfermedad ósea metabólica  | Dr. Daniel Rios       |
| Martes 30 de abril<br>14:00 | Clase 7: Conociendo el ecógrafo su técnica y artefactos. Sonoanatomía normal                   | Dra. Marta Aliste     |
| Martes 30 de abril<br>15:30 | Clase 8: Ecotomografía en artritis reumatoide y síndrome del túnel carpiano. Dra. Marta Aliste | Dra. Marta Aliste     |

|                            |   |                            |
|----------------------------|---|----------------------------|
| Martes 7 de mayo 14:00     | Clase 9: Ecotomografía en Artritis Psoriásica   | Dra. María Luisa Molina    |
| Martes 7 de mayo 15:30     | Clase 10: Evaluación por US de compromiso de glándulas salivales mayores en Sd Sjogren                          | Dra. Ingrid González       |
| Miércoles 15 de mayo 14:00 | Clase 11: Artropatía por cristales, Artropatías asociadas a enfermedades del tejido conectivo                   | Dr. Rodrigo Palma          |
| Miércoles 15 de mayo 15:30 | Clase 12: Ecotomografía en artrosis y patología por cristales   | Dra. Pilar Garcia          |
| Lunes 27 de mayo 14:00     | Clase 13: Patología infecciosa ósea – articular y de tejidos blandos  | Dr. Lionel Suazo           |
| Lunes 27 de mayo 15:30     | Clase 14: Patología infecciosa ósea – articular y de tejidos blandos  | Dr. Lionel Suazo           |
| Martes 4 de junio 14:00    | Clase 15: Sistema nervioso central: nociones generales, isquemia, hemorragia, vasculitis, SAF, desmielinizantes | Dr. Gonzalo Miranda        |
| Martes 4 de junio 15:30    | Clase 16: Medicina nuclear y reumatología   | Dr. Patricio González      |
| Lunes 10 de junio 9:00     | Clase 17: Patología tumoral ósea y de tejidos blandos   | Dra. Fernanda Galleguillos |
| Lunes 17 de junio 14:00    | Taller 1: Sesión Interactiva de casos de Diagnóstico Diferencial: extremidad superior                           | Dr. Lionel Suazo           |
| Lunes 17 de junio 15:30    | Taller 2: Sesión Interactiva de casos de Diagnóstico Diferencial: extremidad inferior.                          | Dr. Daniel Ríos.           |

|                             |      |  |
|-----------------------------|------|--|
| Martes 28 de junio<br>14:00 | OSCE |  |
|-----------------------------|------|--|