



 UNIVERSIDAD  
MAYOR

EDUCACIÓN  
CONTINUA

FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

---

# DIPLOMADO EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA MULTICORTE

PROGRAMA ONLINE - EDUCACIÓN CONTINUA

<b>Vacantes</b>	<b>Inicio</b>
30	18 de abril de 2026
<b>Matrícula</b>	<b>Arancel</b>
176.550	2.000.000
<b>Horario</b>	
Sábado de 9:00 a 18:00 hrs.	
<b>Periodo de Postulación</b>	
Desde el 10 de diciembre de 2025 hasta el 28 de marzo de 2026.	

### **Descripción del Programa:**

Este programa es una formación en modalidad a distancia en un período de nueve meses, cuyo propósito fundamental es entregar una formación de postgrado actualizada en la técnica de tomografía computarizada y su contribución al diagnóstico y tratamiento de las principales patologías del país y el mundo.

Sus contenidos se agrupan en cuatro áreas principales: Equipamiento y Principios Físicos de la Tomografía Computarizada, Imágenes Digitales y Medios de Contraste, Dosis de Radiación y Control de Calidad, además de Diagnóstico por Imágenes.

### **Objetivos:**

Profundizar la formación de pregrado de los Tecnólogos Médicos en Radiología - Imagenología - Física Médica en la modalidad de Tomografía Computarizada Multicorte.

## **Público Objetivo:**

El programa está orientado a tecnólogos médicos de la especialidad de imagenología, radiología y física médica de Chile, y profesiones afines en países latinoamericanos.

También está dirigido a estudiantes de la carrera de Tecnología Médica que estén cursando su último año de formación, así como a médicos generales y radiólogos.

## **Perfil de Egreso:**

El(la) titulado(a) del programa estará capacitado(a) para desarrollar y aplicar protocolos de exámenes para las aplicaciones clínicas de la Tomografía Computarizada, considerando los conceptos de la física de los equipos, los aspectos matemáticos y físicos de la formación de imágenes tomográficas, el manejo de software de las estaciones de trabajo y la farmacología de los medios de contrastes usados, sus usos, dosis y tratamiento. Esto, cumpliendo con los estándares de protección radiológica en la optimización de dosis y en las subsiguientes propuestas de reducción de éstas en el contexto de atención asistencial de pacientes en instituciones de ámbito público y privado.

## **Metodología:**

- Metodología online con diseño instruccional de actividades asíncronas, foros, evaluaciones formativas y sumativas.
- Las actividades y clases síncronas son de frecuencia quincenal.
- Uso de metodología interactiva de plataforma BlackBoard y adicionales propias de los docentes.
- Generación de trabajos colaborativos grupales en áreas importantes del currículo del curso.
- Presentaciones orales síncronas de resultados y análisis de casos clínicos.
- Trabajo sobre estaciones de trabajo con imágenes reales de tomografía y discusiones grupales.

## **CUERPO DOCENTE:**

**Felipe Allende Núñez** (Director del Programa)

Tecnólogo Médico en Radiología y Física Médica, Universidad de Chile.

Magíster en Docencia en Educación Superior, Universidad Central de Chile.

Candidato a Doctor en Educación, Universidad Bdo. O´Higgins.

Coordinador de mención de Radiología, Universidad Mayor.

### **David Puyó Vera**

Tecnólogo Médico en Imagenología y Física Médica, Universidad Nacional Andrés Bello.  
Magíster en Docencia para la Educación Superior, Universidad Nacional Andrés Bello.  
Coordinador de Imagenología, Hospital de Talagante.

### **Javiera Sanguesa Mislej**

Tecnólogo Médico en Imagenología y Física Médica, Universidad del Desarrollo.  
Diplomada en Tomografía Computarizada, Universidad Mayor.  
Fellow Tomografía Computarizada, Universidad del Desarrollo-Clinica Alemana.  
Especialista clínico de tomografía computarizada, Siemens.

### **Pablo Maturana Quijada**

Tecnólogo Médico en Imagenología y Física Médica, Universidad Nacional Andrés Bello.  
Magíster en Física Médica, Universidad Complutense de Madrid, España.  
PhD en Análisis de Imágenes Médicas, Universidad de Barcelona, España.  
Especialista de ventas en TC, Siemens, España.

### **Pablo Del Río López**

Tecnólogo Médico en Radiología y Física Médica, Universidad de Chile.  
Magíster en Física Médica, Universidad de Valencia, España.  
Tecnólogo Médico, Hospital Militar de Santiago.  
Presidente de la Sociedad Chilena de Protección Radiológica.

### **Leopoldo Valdés Pezo**

Tecnólogo Médico en Radiología y Física Médica, Universidad Mayor.  
Magíster en Docencia Universitaria, Universidad San Sebastián.  
Diplomado en Tomografía Computarizada, Universidad Mayor.  
Tecnólogo Médico, Clínica BUPA, Santiago.

### **Plan de Estudios:**

- Equipamiento y Principios Físicos de Tc.
- Imágenes Digitales y Medios de Contraste.
- Dosis De Radiación y Control de Calidad.
- Diagnóstico por Imágenes.



# UNIVERSIDAD MAYOR

para espíritus emprendedores

Más información en  
**postgrados.umayor.cl**

600 328 1000 - [contacto.postgrado@umayor.cl](mailto:contacto.postgrado@umayor.cl)

Cumplíndose las formalidades establecidas en el Contrato de Prestación de Servicios Educacionales, Universidad Mayor se reserva el derecho a suspender o postergar indefinidamente el inicio de sus programas, de no poder alcanzar el número mínimo de participantes que el programa requiera. Del mismo modo, y con sujeción a las formalidades, se reserva el derecho de hacer ajustes en el plan de estudios o en la nómina de académicos.



UNIVERSIDAD ACREDITADA  
NIVEL AVANZADO  
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado -  
Vinculación con el Medio - Investigación  
HASTA OCTUBRE DE 2026



Universidad Mayor is an *accredited* institution and a member of the Middle States Commission on Higher Education (MSCHE) [www.msche.org](http://www.msche.org). Universidad Mayor accreditation status is  *reaffirmation*. The Commission's most recent action on the institution's accreditation status on *June 27, 2024*, was to *reaffirm its accreditation status* <https://www.msche.org/institution/9172>. MSCHE is an institutional accrediting agency recognized by the U.S. Secretary of Education.

**UMAYOR.CL**  
600 328 1000