

## Dirección

Sr. Daniel Fontes Caramé.

## Profesorado

Profesionales en activo y de prestigio dentro del campo de la TCMC con años de experiencia laboral y docente.

Sr. Francesc Fernández Castellà.

Licenciado en Ciencias Físicas.

Sr. Iago Souto.

CT Product Specialist.

General Electric Healthcare.

Sr. Raúl Medina Campos.

Licenciado en Ciencias Físicas.

Sr. Daniel Fontes Caramé.

Técnico Especialista en Imagen para el Diagnóstico.  
Hospital Universitari de Bellvitge.

Dr. Santiago Bolívar Cuevas.

Especialista en Radiodiagnóstico.

Hospital Universitari de Bellvitge.

Sr. José Miguel Rodríguez Sánchez.

Técnico Especialista en Imagen para el Diagnóstico.

IDI Hospital Universitari de Vall d'Hebron.

Dr. Hug Cuellar Calabria.

Especialista en Radiología.

IDI Hospital Universitari de Vall d'Hebron.

Sr. Oscar Natoli Vargas.

Diplomada en Enfermería y TSID.

Centro Médico Teknon.

Dr. José Antonio Narváez García.

Especialista en Radiodiagnóstico.

Hospital Universitari de Bellvitge.

Sra. M<sup>a</sup> Jesús Gómez Herrador.

Diplomada en Enfermería y TSID.

Hospital Universitari de Bellvitge.

Sr. Marc Armet Alonso.

Clinical CT Specialist.

General Electric Healthcare.

Sr. Manuel Gómez Ponce.

Técnico Especialista en Imagen para el Diagnóstico.

Hospital Sant Joan de Deu. Barcelona.

Sra. Merche García Martínez.

Técnico Especialista en Imagen para el Diagnóstico.

Coach en Mahime – Tu aventura al interior.

## Acreditaciones

Acreditado por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries y a la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con **12,9 créditos** y un Factor de calidad de **1,79**.

Del 13 de Enero al 27 de Abril de 2024

# Curso de Tomografía Computarizada Multicorte



12<sup>a</sup> Edición

Con la colaboración de



## Más Información

[cursotcmc.barcelona@gmail.com](mailto:cursotcmc.barcelona@gmail.com)

[www.actedi.cat/ca/formacio](http://www.actedi.cat/ca/formacio)

**actedi** ASSOCIACIÓ CATALANA  
DE TÈCNICS EN IMATGE  
PER AL DIAGNÒSTIC



Este curso presenta un enfoque integral de la Tomografía Computarizada desde los fundamentos técnicos hasta las aplicaciones clínicas actuales.

### Objetivo General

El objetivo fundamental del curso es dotar a los profesionales de las habilidades y conocimientos necesarios para integrar la Tomografía Computarizada en su práctica clínica habitual convirtiéndose en profesionales totalmente independientes a la hora de la realización de cualquier exploración y a la toma de decisiones.

### Objetivos Específicos

El alumno una vez finalizado el curso deberá ser capaz de:

Interpretar la solicitud del facultativo solicitante.

Reconocer, identificar, entender y aplicar el protocolo adecuado de cada exploración.

Analizar e interpretar las imágenes obtenidas.

Detectar y definir los criterios de calidad que debe cumplir la imagen para que ésta sea diagnóstica.

Identificar y diferenciar las estructuras anatómicas normales.

Analizar las imágenes obtenidas y discriminar entre normal y patológico.

Diseñar y elaborar un protocolo nuevo, si fuera necesario, teniendo en cuenta los parámetros técnicos y cumpliendo los niveles de referencia de radiación recomendados.

Conocer y aplicar las diferentes herramientas de post-procesado de la imagen.

Aplicar las técnicas de Radioprotección al paciente.

Detectar aquellas exploraciones que bajo criterio técnico no son necesarias y debatirlas con el radiólogo.

Reconocer, identificar y aplicar las diferentes técnicas de administración de los medios de contraste.

Saber realizar búsquedas de artículos científicos. Comunicación con el paciente.

### Metodología

Curso de 80 horas dividido en diferentes módulos.  
- 15 días de clases teórico-interactivas.  
- Prácticas de post-procesado con estaciones de trabajo General Electric.

### 13 de Enero Módulo Bases.

Equipos de TC, el Gantry, tipos de detectores y sus configuraciones, parámetros de adquisición, calidad de imagen, dosis de radiación, etc.  
Profesores: Francesc Fernández, Iago Martínez, Raúl Medina, y Daniel Fontes.

### 20 y 27 de Enero, 3 Febrero Módulo Neuro

Cráneo y cerebro  
Senos - Oídos  
Órbitas - Dental  
Profesor: Daniel Fontes.

10 y 17 de Febrero

Cuello  
Facial  
Columna y Tto. del Dolor

### 24 de Febrero y 2 de Marzo Módulo Body

Tórax y Cardio  
Hígado y Páncreas  
Intestino  
Profesores: Santiago Bolívar, Daniel Fontes, José M. Rodríguez, Hug Cuellar y Oscar Natoli.

9 de Marzo

Esófago y Gastro  
Reno-Vesical  
Intervencionismo

### 16 de Marzo Módulo Musculoesquelético

EE.SS. Y EE.II.  
Estudio del paciente Politrauma  
Profesores: José A. Narváez, Oscar Natoli y Daniel Fontes.

### 23 de Marzo Módulo Medios de Contraste

Cuidados y Alertas  
Cuidados al paciente y vías de Acceso  
Profesores:  
M<sup>a</sup> Jesús Gómez, Oscar Natoli y Daniel Fontes.

Módulo Vascular

Neuro  
Body

### 6 de Abril Módulo Doble Energía e Imagen Espectral

Introducción, Aplicación y Ventajas.  
Profesor: Marc Armet.

### 13 de Abril Módulo Tratamiento de la Imagen

Presentación de estudios  
Reconstrucciones multiplanares  
Estudios Vasculares  
Reconstrucciones 3D  
Profesores: Daniel Fontes y Oscar Natoli.

### 20 de Abril Módulo Pediatría

TC en Pediatría.  
Profesor: Manuel Ponce.

### 27 de Abril Módulo Paciente

Cómo hacer visible lo invisible.  
Profesor: Merche García.  
Test de conocimientos  
Evaluación

### Dirigido a

Técnicos Superiores en Imagen para el Diagnóstico.

### Plazas

25 alumnos. Riguroso orden de inscripción.

### Lugar

Plataforma ZOOM de ACTEDI.

### Horario Parte Teórica

13 de Enero – 27 de Abril de 2024.  
Sábados de 08:30 a 14:00h.

### Prácticas

12 únicas plazas. 70 horas de prácticas. De lunes a viernes de 08:00 a 15:00h, en el Hospital Universitari de Bellvitge. Del 29 de enero al 8 de marzo de 2024.

Precio	Teórica.	Prácticas
Socio ACTEDI:	650 euros.	150 euros.
No socios:	750 euros.	200 euros.

### Modo de pago

Para formalizar la inscripción y pago del curso debe realizarlo a través de la página web de ACTEDI, dentro del apartado de Formación.

Recuerde rellenar todos los campos del formulario.

### Requisitos Técnicos Imprescindibles

Conexión a Internet de calidad y estable.  
Cámara web.  
Micrófono y altavoces.

La dirección del curso no se hace responsable de las averías, deficiencias o carencias que el alumno pueda tener con respecto a los requisitos solicitados.

Con posterioridad al 1 de septiembre de 2023 no se aceptará ningún cambio o anulación en las inscripciones o reservas efectuadas. Cualquier cambio o anulación hecha con anterioridad a esta fecha, tendrá unos gastos del 25% del precio de inscripción. Todas las modificaciones o cancelaciones deberán ser remitidas a

[cursotcmc.barcelona@gmail.com](mailto:cursotcmc.barcelona@gmail.com)

La organización se reserva el derecho a suspender, modificar o posponer el evento en el caso de no alcanzar el mínimo necesario.

Para la obtención del certificado de asistencia es obligatorio cumplir el 80% de asistencia.