

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 Martínez Souto.
Iberia CT Leader.
General Electric Healthcare.

Sr. Eduard Bardaji Bertomeu.
Técnico Experto en Protección Radiológica.

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.
Centro Médico Teknon.

Dr. José Antonio Narváez García.
Especialista en Radiodiagnóstico.
Hospital Universitari de Bellvitge.

Sra. M^a Jesús Gómez Herrador.
Diplomada en Enfermería.
Hospital Universitari de Bellvitge.

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 **13,3 créditos**.

Avales

Aval de la European Federation of Radiographer Societies (EFRS).



Del 10 de Enero al 25 de Abril de 2026

Curso de Tomografía Computarizada



14^a Edición

Con la colaboración de



GE Healthcare

Más Información

cursotcmc.barcelona@gmail.com
www.actedi.cat/ca/formacio

Organiza

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.

10 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, Eduard Bardají, y Daniel Fontes.

17, 24 y 31 de Enero

7 y 14 de Febrero

Módulo Neuro

Cráneo y cerebro

Cuello

Senos - Oídos

Facial

Órbitas - Dental

Columna y Tto. del Dolor

Profesor: Daniel Fontes.

21 y 28 de Febrero

7 de Marzo

Módulo Body

Tórax y Cardio

Esófago y Gastro

Hígado y Páncreas

Reno-Vesical

Intestino

Intervencionismo

Profesores: Santiago Bolívar, Daniel Fontes, José M. Rodríguez, Hug Cuellar y Oscar Natoli.

14 de Marzo

Módulo Musculoesquelético

EE.SS. Y EE.II.

Estudio del paciente Politrauma

Profesores: José A. Narváez, Oscar Natoli y Daniel Fontes.

21 de Marzo

Módulo Medios de Contraste

Módulo Vascular

Cuidados y Alertas

Neuro

Cuidados al paciente y vías de Acceso

Body

Profesores:

M^a Jesús Gómez, Oscar Natoli y Daniel Fontes.

28 de Marzo

Módulo Doble Energía e Imagen Espectral

Introducción, Aplicación y Ventajas.

Profesor: Iago Martínez.

11 de Abril

Módulo Tratamiento de la Imagen

Presentación de estudios

Reconstrucciones multiplanares

Estudios Vasculares

Reconstrucciones 3D

Profesores: Daniel Fontes y Oscar Natoli.

18 de Abril

25 de Abril

Módulo Pediatría

Módulo Paciente

TC en Pediatría.

Cómo hacer visible lo invisible.

Profesor: Manuel Ponce.

Profesor: Merche García.

Inteligencia Artificial en TC.

Test de conocimientos

Profesor: Iago Martínez.

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

10 de Enero – 25 de Abril de 2026.

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 19 de enero al 27 de febrero de 2026.

Precio	Teórica.	Prácticas
Socio ACTEDI:	650 euros.	200 euros.
No socios:	750 euros.	300 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.

Microfono 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 2025 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

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.