



CURS DE FORMACIÓ TEÒRICA EN L'ESPECIALITAT DE DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE, NIVELL I, 2021-2022

I. Dades Generals

1.1 Unitat promotora / Entitat gestora

Societat Catalana de Radiologia i Diagnòstic per la Imatge
Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears
F. InterAc Salut

Entitat formativa col·laboradora: Associació Catalana de Radiologia Mèdica (ACRAM)

1.2 Tipologia de l'activitat i modalitat

Curs d'especialització presencial

1.3 Àrea temàtica de l'activitat

Medicina

1.4 Hores de l'activitat

Hores total del curs: 49,5
Nombre total ECTS: 5

1.5 Places

Núm. màxim: 50
Núm. mínim: 15

1.6 Direcció Acadèmica

Director:

Dr. Albert Pons

Co-director:

Dr. Víctor Pineda

2. Dades Acadèmiques del Programa

2.1 Objectius formatius

De forma general, l'activitat formativa d'aquest curs permet assolir les bases del coneixement en termes tècnics, d'adequació i de qualitat i seguretat de l'especialitat de Diagnòstic per la imatge per després poder assolir coneixements més avançats. Els objectius específics d'aquest curs són:

- Conèixer com funcionen els ultrasons, la radiació ionitzant i els camps magnètics per a generar imatges que després ens permeten fer diagnòstics.
- Conèixer el funcionament dels actuals aparells i les seves possibilitats.
- Interpretar la semiologia radiològica normal i patològica, sense entrar en diagnòstics clínics.
- Conèixer quins son els riscos de fer servir cada una de les tècniques i com podem minimitzar-los (especialment orientat a les radiacions ionitzants).



CURS DE FORMACIÓ TEÒRICA EN L'ESPECIALITAT DE DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE, NIVELL I, 2021-2022

- Conèixer els principis d'actuació dels medis de contrast (ecogràfics, iodats i gadolinis), les seves potencials reaccions adverses, la seva interacció amb altres fàrmacs o proves diagnòstiques i els factors de risc perquè apareguin i la seva prevenció.
- Conèixer les mesures generals i, específiques segons els riscos personals afegits dels pacients, per tal de portar a terme tècniques intervencionistes diagnòstiques i terapèutiques.
- Conèixer les indicacions de realitzar una o una altra tècnica diagnòstica o terapèutica en funció de la patologia a estudiar.

2.2 Resultats esperats

2.2.1 Competències específiques

- Dominar la **semiologia radiològica**, principalment orientada al coneixement de la normalitat i les seves variants anatòmiques des del punt de vista de totes les tècniques.
- Assolir un ampli coneixement de la utilitat de cada una de les tècniques utilitzades per aplicar-les correctament segons els òrgans i la patologia a estudiar.
- Conèixer els riscos de les tècniques i els medis de contrast i les mesures a aplicar per a la seva màxima prevenció.
- Assentar les bases físiques en les que es basen les diferents tècniques de la imatge per poder avançar en el coneixement de les mateixes a un nivell superior.

2.2.2 Competències transversals

El curs permetrà a l'alumne:

- Aprendre la sistemàtica de la participació a través de preguntes, dubtes i discussió de casos.
- Fomentar el treball en equip entre radiòlegs, especialistes en Medicina Nuclear i tècnics.
- Habilitat per al tracte interpersonal
- Seguretat dels pacients: Conscienciar tant al personal tècnic com al personal mèdic de la responsabilitat que tenim de la cura dels pacients.
- Capacitat per aplicar coneixements a la pràctica
- Assentar les bases de coneixements que seran eines imprescindibles per a una pràctica clínica adequada.
- Habilitats per la presa de decisions

2.2.3 Sortides professionals

- La superació d'aquest curs es un complement bàsic i imprescindible en la formació dels professionals, no assolit en els centres de treball i que per tant, el fet de tenir -lo pot facilitar la integració professional d'aquests especialistes.
- Aquest curs està en la línia dels coneixements exigits de la nostre especialitat a nivell d'Europa, facilitant la presentació al Diploma Europeu, el qual pot obrir portes per sortides professionals a la UE.



CURS DE FORMACIÓ TEÒRICA EN L'ESPECIALITAT DE DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE, NIVELL I, 2021-2022

3. Admissió

3.1 A qui s'adreça

- El curs està adreçat als residents de primer any de l'especialitat de Diagnòstic per la Imatge (RI), sense que per això s'exclouin residents d'altres anys.
- A residents en període de formació de l'especialitat de Medicina Nuclear.
- El curs també s'adreça a radiòlegs interessats en un reciclatge de la seva formació i a Tècnics Superiors en Diagnòstic per la Imatge.

3.2 Requisits per l'accés, admissió als ensenyaments i criteris de selecció dels estudiants

- Llicenciat/da o Graduat/da en Medicina i Cirurgia, resident/a de Diagnòstic per la Imatge (RI o altres anys de residència).
- Llicenciat/da o Graduat/da en Medicina i Cirurgia, resident/a de Medicina Nuclear
- Llicenciat/da o Graduat/da en Medicina i Cirurgia, especialista en Diagnòstic per la Imatge
- Tècnic/a Superior en Diagnòstic per la Imatge.

En tots els casos, ser soci/a de la Societat Catalana de Radiologia i Diagnòstic per la Imatge (SCRDI) de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears.

3.3 Beques i ajuts als alumnes

Beques parcials de la Societat Catalana de Radiologia i Diagnòstic per la Imatge a tots els alumnes.

4. Programa

Veure document adjunt

4.1 Metodologia de formació

- La formació es basarà en classes teòriques, repartides en blocs de 4 classes per tarda. Al final de cada classe hi ha 10 minuts per aclariment de dubtes o debatre qüestions relacionades amb el tema explicat. Aquests 10 minuts formen part de la pròpia classe, estant diferenciats en el calendari per tal de que la part purament teòrica es limiti a 30 minuts. Els professors seran facilitadors de què s'aprofiti aquest temps.
- Al final de tots els blocs (excepte dos), es realitzarà una classe basada en casos pràctics per reforçar un dels temes donats durant la tarda. Es tracta d'una classe interactiva d'aproximadament 30 minuts on han de participar els alumnes i s'estableix un diàleg dels alumnes entre ells i amb el professor. Els professors que imparteixen aquestes classes han estat triats pel seu perfil facilitador i per la seva experiència.
- Els alumnes disposaran del temari impartit, plataforma de docència on-line -Aula Virtual- de la F. InterAc Salut. Cada tema anirà acompanyat de bibliografia actualitzada. No quedaran penjades les classes de casos pràctics.



CURS DE FORMACIÓ TEÒRICA EN L'ESPECIALITAT DE DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE, NIVELL I, 2021-2022

4.2 Avaluació dels estudiants

Assistència a un mínim del 80% de la totalitat de les classes.

El seguiment es farà mitjançant el control electrònic d'entrada a la sala.

En el cas que les sessions es realitzin mitjançant videoconferència, l'assistència s'obté dels informes de connexió i assistència que proporciona la plataforma d'e-learning.

*Quan el curs es realitza de manera presencial, recordin que l'assistència on-line compta només parcialment i com un 33% d'assistència per aquell dia concret.

**Quan el curs es realitza on-line (com a contingència), l'assistència on-line compta com un 100%.

La realització de les proves d'avaluació escrites (examen) serà, **SEMPRE PRESENCIAL** a través d'una prova tipus test que comptarà amb 5 respostes, una única opció vàlida.

Cada 3 preguntes errònies es descomptarà 1 punt seguint la metodologia examen MIR.

Aquesta prova d'avaluació constarà de 100 preguntes per cada un dels dos cursos.

*En el cas excepcional (contingència) que l'examen es tingui que realitzar mitjançant un qüestionari a l'Aula Virtual, els alumnes tindran la possibilitat de realitzar dos intents. Tindrà valor la resposta més favorable a l'alumne, sense valorar el temps total. L'examen es podrà realitzar durant un dia, en horari de 9:00 a 18:00 hores.

La data d'avaluació serà dues setmanes després de finalitzades les classes.

Nota final: qualificació de l'examen + % assistència

4.3 Requeriments per obtenir la titulació

1. Assistència mínima obligatòria per obtenir el certificat: 80% del curs (*).
2. Aprovar l'examen al final del curs amb una nota mínima de 5/10.

(*) Es tracta d'un curs totalment presencial i l'assistència on-line és només una eina de suport o contingència.

L'organització facilitarà l'accés on-line en el cas de contratemps que impossibiliti presència física. Però l'assistència on-line no substitueix l'assistència presencial i es considerarà parcial (0.3/1) per a cada dia que s'adopti la opció per part de cada alumne.

Recordem, que amb l'objectiu de que consti l'assistència a les sessions presencials, és necessari que es passi el carnet de soci de l'Acadèmia al lector que hi ha a l'entrada de la sala. Només és necessari fer-ho a l'entrada de la sessió, a la sortida no s'ha de passar el carnet per al lector.



CURS DE FORMACIÓ TEÒRICA EN L'ESPECIALITAT DE DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE, NIVELL I, 2021-2022

5. Dades organitzatives

5.1 Calendari

Dades inscripció: a partir del 20/09/2021

Més informació:

http://interacsalut.cat/index.php?idp=13&page=detallactivitat_13&lang=ca&id=21635&e=100&t=E

5.2 Lloc i requeriments / Recursos materials i Serveis

Salles de conferències de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears amb els sistemes d'audiovisuals i la plataforma de docència on-line -Aula Virtual- de la F. InterAc Salut.



CURS DE FORMACIÓ TEÒRICA EN L'ESPECIALITAT DE DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE, NIVELL I, 2021-2022

5.3 Import

Quotes inscripció:

1. Soci Societat Catalana de Radiologia i Diagnòstic per la Imatge - Tècnic en Imatge pel Diagnòstic 170€
2. Soci Societat Catalana de Radiologia i Diagnòstic per la Imatge - Residents Diagnòstic per la Imatge 170€
3. Soci Societat Catalana de Radiologia i Diagnòstic per la Imatge - Residents en Medicina Nuclear 190€
4. Soci Societat Catalana de Radiologia i Diagnòstic per la Imatge - Especialista en Diagnòstic per la Imatge 225€
5. Soci Societat Catalana de Radiologia i Diagnòstic per la Imatge - Especialista en Medicina Nuclear 250€

Barcelona, 15 d'octubre de 2021