



CURS DE FORMACIÓ TEÒRICA EN L'ESPECIALITAT DE DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE, NIVELL II, 2020-2022

I. Dades Generals

I.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)

I.2 Tipologia de l'activitat i modalitat

Curs d'especialització Semipresencial

I.3 Àrea temàtica de l'activitat

Medicina

I.4 Curs Acadèmic

2020-2021 i 2021-2022

I.5 Hores de l'activitat

Hores total del curs: 116

Nombre total ECTS: 12

I.6 Places

Núm. màxim: 90

Núm. mínim: 30

I.7 Direcció Acadèmica

Directora:

Dra. Núria Rosón Gradaille

Co-director:

Dr. Ricard Pérez Andrés

2. Dades Acadèmiques del Programa

2.1 Objectius formatius

De forma general, l'activitat formativa d'aquests 2 anys permeten assolir coneixements avançats en Radiologia i Diagnòstic per la Imatge tant des del punt de vista tècnic com de la seva aplicació en la pràctica clínica diària. Els objectius específics d'aquest curs son:

1. Conèixer en profunditat les diferents tècniques diagnòstiques i les possibilitats que ofereixen.
2. Conèixer els avenços dels *softwares* de cada tècnica que ens permeten la obtenció no només de informació anatòmica sinó també funcional.
3. Conèixer les tècniques intervencionistes no vasculars d'alta complexitat, en especial les tècniques ablatives.

4. Conèixer les tècniques intervencionistes vasculars terapèutiques de les que disposem.
5. Conèixer l'aplicació clínica de cada una de les tècniques, tant diagnòstiques com terapèutiques.
6. Conèixer de forma homogènia i tenint en compte cada patologia el que el radiòleg o altres especialistes en imatge han d'emetre en un informe amb la finalitat de poder prendre decisions adequades de maneig de pacient.
7. Conèixer el present i el futur immediat del que suposa la irrupció de la Intel·ligència Artificial en al nostre professió.
8. Tenir nocions de gestió i qualitat en un servei de diagnòstic per la imatge.

2.2 Resultats esperats

2.2.1 Competències específiques

1. Assolir un ampli coneixement del potencial diagnòstic de cada tècnica.
2. Assolir un ampli coneixement dels algorismes de maneig radiològic en les diferents patologies tant des del punt de vista diagnòstic com terapèutic.
3. Assolir un ampli coneixement de les tècniques intervencionistes, tant vasculars com no vasculars, amb les seves indicacions, contraindicacions, beneficis i possibles efectes adversos en funció de cada situació clínica.
4. Conèixer la importància de l'informe estructurat i altres informacions addicionals segons cada patologia i la tècnica emprada.
5. Assolir coneixements de radiòmica aplicada a algunes patologies.
6. Conèixer com funciona la Intel·ligència Artificial i quines son i seran les seves aplicacions en el camp del diagnòstic per la imatge.
7. Prendre consciència de la importància de la gestió i qualitat.

2.2.2 Competències transversals

1. Habilitat per al tracte interpersonal i per treballar en equip. Aprendre la importància del treball multi-disciplinari. Prendre consciència de què necessiten la resta d'especialistes de nosaltres i donar valor afegit als nostres informes.
2. Prendre consciència de la importància dels especialistes en imatge en la participació de guies de pràctica clínica.
3. Innovació. Prendre consciència dels importants avenços de la radiologia funcional i de la radiòmica per poder aplicar-la en al nostre pràctica diària.
4. Capacitat per aplicar coneixements a la pràctica. A través dels algorismes de maneig radiològic de les diferents patologies.
5. Habilitat en la presa de decisions. A través de l'elecció correcta de cada tècnica en cada cas.
6. Gestió del coneixement. A través de ser conscients de perquè serveix cada tècnica, quines son les seves limitacions, avantatges i inconvenients i de la seva aplicació correcta en la pràctica clínica així com dels avenços tecnològics.
7. Assentar les bases per a la micro-gestió del propi treball individual i en equip.
8. Prendre consciència de la importància d'aplicar la qualitat en la nostre feina i de treballar per processos.
9. Innovació. Potenciar i estimular la implicació en projectes de Intel·ligència Artificial i recerca en general.

2.2.3 Sortides professionals

La superació d'aquest curs de 2 anys es un complement formatiu bàsic per als professionals del diagnòstic per la imatge, es formin on es formin, que dona uns coneixements homogenis, basats en guies clíniques i consens i la oportunitat de conèixer avenços i tècniques que no tothom té l'oportunitat d'aprendre en el seu entorn de treball o formatiu i, per tant, una forma d'aconseguir que tots els professionals tinguin un coneixement suficient per obrir-se les portes en el mercat laboral.

Aquest curs també està en molts aspectes en la línia dels coneixements exigits de la nostre especialitat a Europa, facilitant la presentació al Diploma Europeu, el qual pot obri portes a sortides professionals a la UE.

La realització d'un curs reconegut per les universitats amb ECTS també obre portes a treballar en el nostre propi entorn per davant d'altres professionals que no hagin adquirit aquets coneixements (principalment al sistema públic).

3. Admissió

3.1 A qui s'adreça

El curs està adreçat als residents de l'especialitat de radiologia i Medicina Nuclear en els anys de residència R2, R3 i R4.

També està adreçat a radiòlegs i especialistes en Medicina Nuclear que estiguin interessats en assolir coneixements actuals i realitzar un reciclatge de la seva formació.

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

Els requisits per accedir al curs son:

- Llicenciatura en Medicina i Cirurgia, resident de 2^a, 3^a i 4^a any de l'especialitat de Radiologia i Diagnòstic per la Imatge.
- Llicenciatura en Medicina i Cirurgia, resident de 2^a, 3^a i 4^a any de l'especialitat de Medicina Nuclear.
- Especialistes en Radiologia i Diagnòstic per la Imatge.
- Especialistes en Medicina Nuclear.

En tots els casos, excepció feta del especialistes en Medicina Nuclear, ser soci/a de la Societat Catalana de Radiologia de l'Acadèmia (SCRDI). Els Especialistes en Medicina Nuclear, han de ser socis de la Societat Catalana de Medicina Nuclear i Imatge Molecular.

La gestió integral del curs es realitza des de la Fundació InterAc Salut

4. Pla d'Estudis

Programa

CURS DE FORMACIÓ TEÒRICA EN DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE; NIVELL II. 1er. Any. 2020-2021

TÒRAX			Professors	Hospital
14 d'Octubre 2020				
16:00	16:40 Tema 01	Infecciones pulmonares: patrones radiológicos y complicaciones	Ignasi Guasch	H. Germans Trias i Pujol
16:50	17:30 Tema 02	Infección por tuberculosis; Infecciones atípicas	Lola Estebe	Consorci Sanitari Terrassa
17:40	18:20 Tema 03	Infecciones en pacientes inmunodeprimidos	Alberto Hidalgo	H. Sant Pau
18:30	19:10 Tema 04	Pneumopatías intersticiales	Marcelo Sanchez	H. Clínic
19:20	20:00 Tema 05	Otras pneumopatías; Utilidad de la IA en la patología intersticial	Marcelo Sanchez	H. Clínic
28 d'Octubre 2020				
16:00	16:40 Tema 06	Utilidad de la IA en la valoración de la patología pulmonar: RX i TC	Belen del Rio	H. Bellvitge
16:50	17:30 Tema 07	Neoplasias I: histología y presentación radiológica. Utilidad del cribaje	Victor Margeli	H. Trias i Pujol
17:40	18:20 Tema 08	Neoplasias II:TNM: Estadíaje y seguimiento; guías clínicas	Óscar Persiva	H. Vall d'Hebron
18:30	19:10 Tema 09	Neoplasias III: Patología linfática, otros tumores	Ana Gimenez	H. Sant Pau
19:20	20:00 Tema 10	Neoplasias IV: Patología tumoral pleural y de apred torácica	Jordi Andreu	H. Vall d'Hebron
11 de Novembre 2020				
16:00	16:40 Tema 11	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica; cuantificación	Ángel Gayete	H. Del Mar
16:50	17:30 Tema 12	Patología de la vía aerea: traquea, bronquios, pequeña vía	Mariana Benegas	H. Clínic
17:40	18:20 Tema 13	Enfermedades inhalatorias y alveolitis alérgica extrínseca	Belen del Rio	H. Bellvitge
18:30	19:10 Tema 14	Patología vascular pulmonar: edema, TEP e hipertensión pulmonar	Flavio Zuccarino	H. del Mar
19:20	20:00 Tema 15	Patología mediastínica: Masas y mediastinitis	Diego Varona	H. Vall d'Hebron
25 de Novembre 2020				
16:00	16:40 Tema 16	Cardiopatía osquémica: viabilidad miocárdica y enfermedad coronaria	Rosario J. Perea	H. Clínic
16:50	17:30 Tema 17	Miocardiópatías: Principales hallazgos en RM	Victor Pineda Sanchez	H. Josep Trueta
17:40	18:20 Tema 18	Enfermedad de grandes vasos	Marta Cufí	Mutua Terrassa
18:30	19:10 Tema 19	Patología traumática del tórax	Gemma Solana	Mutua Terrassa
19:20	20:00 Tema 20	Radiología en la UCI	Xavier Gallardo	H. Parc Taulí
ABDOMEN I GENITO-URINARI				
16 de Desembre 2020				
16:00	16:30 Tema 21	Lesions focals hepàtiques: un enfoc clínic i radiològic	Laura Martinez	H. Bellvitge
16:35	17:05 Tema 22	Tractament percutani de les lesions focals hepàtiques	Ernest Belmonte	H. Clínic
17:10	17:40 Tema 23	Ecografia amb contrast en el maneig percutani de les lesions focals hepàtiques	Xavier Serres	H. Vall d'Hebron
18:00	18:30 Tema 24	Malaltia hepàtica difusa: cirrosis i altres	Lupe Aguilar	H. del Mar
18:35	19:05 Tema 25	Maneig radiològic del trasplantament hepàtic	Ángeles García Criado	H. Clínic
19:10	19:40 Tema 26	Tractament endovascular del HCH i les metàstasi hepàtiques	Jonathan Joudani	H. Bellvitge
20 de Gener 2021				
16:00	16:30 Tema 27	Maneig radiològic de la icterícia	Francesc Calaf	H. Moises Broggi
16:35	17:05 Tema 28	Maneig radiològic del Adenocarcinoma pancreàtic	David Leiva	H. Bellvitge
17:10	17:40 Tema 29	Maneig radiològic dels tumors quístics i neuroendocrins pancreàtics	Anna Darnell	H. Clínic
18:00	18:30 Tema 30	Neoplasia de vesícula: Estadíatge i diagnòstic diferencial	Magdalena Menso	H. Sant Pau
18:35	19:05 Tema 31	Tractament percutani de la patologia bilair	Patricia Bermudez	H. Clínic
19:10	19:40 Tema 32	Patologia pancreàtica no tumoral	Marcos Busto	H. del Mar
10 de Febrer 2021				
16:00	16:40 Tema 33	Maneig radiològic dels tumors de tracte digestiu superior	Ander Zugazaga	H. del Mar
16:50	17:30 Tema 34	Maneig radiològic dels tumors de colon	Sergi Quiroga	H. Vall d'Hebron
17:40	18:20 Tema 35	RM en el càncer de recte	David Durany	H. Germans Trias i Pujol
18:30	19:10 Tema 36	Patologia inflamatoria intestinal	Jordi Rimola	H. Clínic
19:20	20:00 Tema 37	Patologia inflamatoria del peritoneu	Jordi Rimola	H. Clínic
3 de Març de 2021				
16:00	16:40 Tema 38	Maneig radiològic del traumatisme abdominal	Antoni Malet	H. Parc Taulí
16:50	17:30 Tema 39	Menig radiològic de l'abdomen agut no traumàtic	Carlos Serrano	H. Parc Taulí
17:40	18:20 Tema 40	Maneig radiològic de la pancreatitis aguda	Anna Darnell	H. Clínic
18:30	19:10 Tema 41	Maneig radiològic de la oclusió intestinal	Dolors Esteba i Bech	H. de Terrassa
19:20	20:00 Tema 42	Maneig radiològic de la isquèmia intestinal	Jordi Rimola	H. Clínic
17 de Març de 2021				
16:00	16:30 Tema 43	Maneig diagnòstic de la hemorragia intestinal	Sergi Quiroga	H. Vall d'Hebron
16:35	17:05 Tema 44	Tractament percutani d'ela hemorragia intestinal	Merche Pérez	H. Vall d'Hebron
17:10	17:40 Tema 45	Tractament radiològic de la infecció quirúrgica	Laura Martinez	H. Bellvitge
18:00	18:30 Tema 46	Paret abdominal	Francesc Novell	H. Parc Taulí
18:35	19:05 Tema 47	Limfomes abdominals	Lupe Aguilar	H. del Mar
19:10	19:40 Tema 48	Patologia esplènica	Ander Zugazaga	H. del Mar
14 d'Abril de 2021				
16:00	16:40 Tema 49	Maneig radiològic de la patologia suprarenal	Ares Pedrerol	Mutua de Terrassa
16:50	17:30 Tema 50	Maneig radiològic de les lesions renals quístiques i altres	Eva Ballesteros	H. Parc Taulí
17:40	18:20 Tema 51	Maneig radiològic dels tumors sòlids renals	Marta Solà	H. Parc Taulí
18:30	19:10 Tema 52	Diagnòstic, estadificació i seguiment del tumor de vies	Judith Horneros	H. Germans Trias i Pujol
19:20	20:00 Tema 53	Tècniques d'imatge en càncer prostàtic	Sarai Roche	H. Vall d'Hebron

28 d'Abril de 2021				
16:00	16:40	Tema 54	Patologia vasculr renal. HTA	Rafael Salvador H. Clínic
16:50	17:30	Tema 55	Urgències genito-urinaries. Maneig radiològic	Laura Buñesch H. Clínic
17:40	18:20	Tema 56	Patologia Traumàtica del sistema genito-urinari	Eva Castellà H. Vall d'Hebron
18:30	19:10	Tema 57	Intervencionisme del sistema genitourinari	Merche Pérez H. Vall d'Hebron
19:20	20:00	Tema 58	Sistemes de resposta tumoral	Richard Mast H. Vall d'Hebron
12 de Maig de 2021				
16:00	16:40	Tema 59	Patologia uterina benigna i maligna: Maneig radiològic	Sergi Ganau H. Clínic
16:50	17:30	Tema 60	Neoplasia d'ovari: Diagnòstic diferencial i maneig radiològic	Sergi Ganau H. Clínic
17:40	18:20	Tema 61	Disfuncions del terra pèlvic: Maneig radiològic	Ferran Bosch H. Parc Taulí
18:30	19:10	Tema 62	Patologia escrotal no aguda: Diagnòstic diferencial i maneig	Ferran Bosch H. Parc Taulí
19:20	20:00	Tema 63	Patologia escrotal aguda	
26 de Maig de 2021				
16:00	16:40	Tema 61	Radiomica en radiologia abdominal	Kathleen Ramirez H. Vall d'Hebron
16:50	17:30	Tema 62	Radiomica en el sistema genito-urinari	Raquel Pérez Vall d'Hebron IR (VHIR)
17:40	18:20	Tema 63	Recerca bàsica aplicada en radiologia	Xavier Serres H. Vall d'Hebron
18:30	19:10	Tema 64	Elastografia hepàtica i altres aplicacions a l'abdomen	Victoria Garriga H. Josep Trueta
19:20	20:00	Tema 65		
RADIOLOGIA PEDIÀTRICA				
9 de Juny de 2021				
16:00	16:40	Tema 66	Patologia pediàtrica abdominal visceral	Lucía Ríaza H. Vall d'Hebron
16:50	17:30	Tema 67	Patologia pediàtrica gastrointestinal i colònica	Emilio Inarejos H. Sant Joan de Deu
17:40	18:20	Tema 68	Patologia pediàtrica genito-urinaria	Joan Albert Prat H. Vall d'Hebron
18:30	19:10	Tema 69	Patologia pediàtrica urològica	Luís Riera H. Vall d'Hebron
19:20	20:00	Tema 70	Intervencionismo en pediatria	Iratxe Díez H. Vall d'Hebron

CURS DE FORMACIÓ TEÒRICA EN DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE; NIVELL II. 2on Any. 2021-2022

RADIOLOGIA MUSCUL-ESQUELÈTICA				Professors	Hospital
d'Octubre 2021					
16:00	16:40	Tema 71	Tècniques i guies d'exploració en radiologia òssia	Xavier Tomàs	H. Clínic
16:50	17:30	Tema 72	Fractures de columna vertebral	Elda Balliu	H. Josep Trueta
17:40	18:20	Tema 73	Fractures de pèlvis i acetàbul	Elda Balliu	H. Josep Trueta
18:30	19:10	Tema 74	Fractures de l'esquelet perifèric	Damian García	H. Germans Trias i Pujol
19:20	20:00	Tema 75	Implants quirúrgics	Albert Solano	H. del Mar
d'Octubre 2021					
16:00	16:40	Tema 76	Abordatge radiològic de la coxalàcia	Rosa Domínguez	H. Vall d'Hebron
16:50	17:30	Tema 77	Abordatge radiològic de la gonalgia	Matías de Albert	H. Vall d'Hebron
17:40	18:20	Tema 78	Estudi radiològic del peu dolorós	Jaume Pomés	H. Clínic
18:30	19:10	Tema 79	Abordatge radiològic de la omalgia	Antoni Rivas	IDI
19:20	20:00	Tema 80	Anàlisi radiològic dels paràmetres en el dolor del raquies	Ricard Pérez	H. Germans Trias i Pujol
de Novembre 2021					
16:00	16:40	Tema 81	Lesions que no hi ha que tocar i pseudotumors òssis	Antoni Rivas	IDI
16:50	17:30	Tema 82	Diagnòstic i seguiment radiològic dels tumors òssis	Jaume Llauger	H. Sant Pau
17:40	18:20	Tema 83	Diagnòstic i seguiment dels tumors de parts toves	Ana I. García	H. Clínic
18:30	19:10	Tema 84	Intervencionisme diagnòstic en el sistema musculoesquelètic	Ricard Pérez	H. Germans Trias i Pujol
19:20	20:00	Tema 85	Intervencionisme terapèutic en el sistema musculoesquelètic	Alfredo Gimeno	H. Vall d'Hebron
de Novembre 2021					
16:00	16:40	Tema 86	Avaluació radiològica de l'artrosi	Ricard Pérez	H. Germans Trias i Pujol
16:50	17:30	Tema 87	Infeccions articulars	Kai Vilanova	Clínica Girona
17:40	18:20	Tema 88	Anàlisi del moll d'ò per ressonància magnètica	Kai Vilanova	Clínica Girona
18:30	19:10	Tema 89	Estudi radiològic de l'artritis reumatoidea	Jose A. Narvaez	H. Bellvitge
19:20	20:00	Tema 90	Informe estructurat de les espondilo-artropaties	Jose A. Narvaez	H. Bellvitge

RADIOLOGIA PEDIÀTRICA : TÒRAX, CARDIACA I MSK					
de Desembre 2021					
16:00	16:40	Tema 91	Patologia pediàtrica toràcica congènita	Inma Romero	H. Parc Taulí
16:50	17:30	Tema 92	Patologia pediàtrica toràcica oncològica i infecciosa	Ignasi Barber	H. Sant Joan de Deu
17:40	18:20	Tema 93	Patologia toràcica cardiològica congènita i adquirida	Lucía Ríaza	H. Sant Joan de Deu
18:30	19:10	Tema 94	Patologia pediàtrica osteo-muscular inflamatori-infecciosa i adquirida	Luis Riera	H. Vall d'Hebron
19:20	20:00	Tema 95	Patologia pediàtrica osteo-muscular traumàtica i miscelània	Ignasi Barber	H. Sant Joan de Deu

NEURORADIOLOGIA**de Gener 2022**

16:00	16:40	Tema 96	Tècniques avançades en neuroradiologia:perfussió, DTI i espectroscopia	Juan José Sanchez	H. Bellvitge
16:50	17:30	Tema 97	Estudi avançat de tumors intraparenquimatosos cerebrals: Biomarcadors	Esther Granell	H. Parc Taulí
17:40	18:20	Tema 98	Estudi avançat de tumors extra-parenquimatosos i regió selar: Biomarcadors	Carles Majós	H. Bellvitge
18:30	19:10	Tema 99	Estudi avançat de l'epilepsia: Biomarcadors i informe estructurat (IE)	Sofia Gonzalez	H. del Mar
19:20	20:00	Tema 100	Actualització d'ela patologia neurodegenerativa i envelliment: Biomarcadors i IE	Montserrat Domingo	H. Joan XXIII

de Gener 2022

16:00	16:40	Tema 101	Processos inflamatoris-desmielinitzant. Biomarcadors i IE en la Esclerosi Múltipla	Cristina Auger	H. Vall d'Hebron
16:50	17:30	Tema 102	Estudi actualitzat d'ela hidrocefalia: Biomarcadors i informe estructurat	Àlex Rovira	H. Vall d'Hebron
17:40	18:20	Tema 103	Estudi estructurat d'ela patologia neurodegenerativa de la columna	Laura Oleaga	H. Clínic
18:30	19:10	Tema 104	Estudi per tècniques avançades del traumatisme raquí-medular	Salvador Pedraza	H. Josep Trueta
19:20	20:00	Tema 105	Estudi per tècniques avançades de la patologia raquí-medular no traumàtica	Salvador Pedraza	H. Josep Trueta

de Febrer 2022

16:00	16:40	Tema 106	Estudi multimodal del ictus isquèmic: Post-processat automàtic i biomarcadors	Patricia Cuadras	H. Germans Trias i Pujol
16:50	17:30	Tema 107	Diagnòstic d'ela patologia vascular hemorràgica	Joan Macho	H. Clínic
17:40	18:20	Tema 108	Tractament endovascular de la patologia de tronc supraaòrtics	Jordi Branera	H. Sant Pau
18:30	19:10	Tema 109	Tractament endovascular de la patologia vascular isquèmica intracranial	David Hernandez	H. Vall d'Hebron
19:20	20:00	Tema 110	Tractament endovascular de la patologia aneurismàtica i altres malformacions	Sebastian Remollo	H. Germans Trias i Pujol

de Març de 2022

16:00	16:40	Tema 111	Tècniques avançades en l'estudi d'ela patologia de la oïda	Paloma Puyalto	H. Germans Trias i Pujol
16:50	17:30	Tema 112	Tècniques avançades en la patologia del massís facial i sinus paranasals	Gloria Lozano	H. Sant Pau
17:40	18:20	Tema 113	Tècniques avançades en tumors malignes de laringe: Biomarcadors en tumors	Santiago Medrano	H. del Mar
18:30	19:10	Tema 114	Tècniques avançades en tumors de faringe i cavitat oral: Biomarcadors en tumors	Santiago Medrano	H. del Mar
19:20	20:00	Tema 115	Tècniques avançades en l'estudi de les infeccions de cap i coll	Josep Munuera	H. Sant Joan de Dèu

RADIOLOGIA PEDIÀTRICA EN NEUROLOGIA I FETAL**de Març de 2022**

16:00	16:40	Tema 116	Patologia neuropediàtrica oncològica	Jordi Muchart	H. Vall d'Hebron
16:50	17:30	Tema 117	Patologia neuropediàtrica vascular	Àngel Sanchez	H. Vall d'Hebron
17:40	18:20	Tema 118	Patologia neuropediàtrica inflamatorio-infecciosa	Ignacio Delgado	H. Vall d'Hebron
18:30	19:10	Tema 119	Patologia pediàtrica malformativa, congènita y miscelània	Élida Vázquez	H. Vall d'Hebron
19:20	20:00	Tema 120	RM fetal	Viviana Beltran	H. Parc Taulí

RADIOLOGIA MAMÀRIA**d'Abril de 2022**

16:00	16:20	Tema 121	Anatomia i fisiologia de la mama.	Lidia Tortajada	Parc Taulí
16:30	17:10	Tema 122	Mamografia i tomosíntesi: Tècnica i indicacions.	Nacho Miranda	Vall d'Hebron
17:20	17:50	Tema 123	Mamografia: BI-RADS	Ana I. Rodriguez	Vall d'Hebron
18:00	18:40	Tema 124	Ecografia: Modo-B, Doppler, elastografia i indicacions	Sergi Ganau	H. Clínic
18:50	19:10	Tema 125	Ecografia BI-RADS	Ana I. Rodriguez	Vall d'Hebron
19:20	20:00	Tema 126	Intervencionisme mamari: diagnòstic i terapèutic	Maricé Reñé	H. Arnau de Vilanova

d'Abril de 2022

16:00	16:40	Tema 127	RM: Dinàmica, difusió, espectroscòpia, noves perspectives	Belén Úbeda	Hosp. Clínic
16:50	17:10	Tema 128	RM: BI-RADS	Ana I. Rodriguez	Vall d'Hebron
17:20	18:10	Tema 129	Patologia benigna de la mama	Beatriz Navarro	Institut Dexeus
18:20	19:10	Tema 130	Tipus i maneig del càncer de mama.	Elsa Pérez	H. Josep Trueta
19:20	19:40	Tema 131	Cribratge poblacional del càncer de mama	Xavier Bargalló	H. Clínic

RADIOLOGIA VASCULAR INTERVENCIIONISTA**de Maig de 2022**

16:00	16:40	Tema 132	Accessos vasculars: Cateters i FAV	Patricia Bermudez	H. Clínic
16:50	17:10	Tema 133	Tractaments d'Aneurisme d'Aorta	Marta Barrufet	H. Clínic
17:20	18:10	Tema 134	Isquèmia visceral aguda	Esther Alba	H. Bellvitge
18:20	19:10	Tema 135	Tècniques de recanalització de la isquèmia crònica	Jaume Sampere	H. Trias i Pujol
19:20	19:40	Tema 136	Malaltia vascular perifèrica	Jaume Sampere	H. Trias i Pujol

de Maig de 2022

16:00	16:40	Tema 137	Materials d'embolització	Ruben Guerrero	H. Sant Pau
16:50	17:10	Tema 138	Hipertensió portal	Roger Barranco	H. Bellvitge
17:20	18:10	Tema 139	Pacient politraumàtic	Merche Pérez	H. Vall d'Hebron
18:20	19:10	Tema 140	Novetats en l'intervencionisme vascular	John Camacho	H. Vall d'Hebron

INTRODUCCIÓ A LA GESTIÓ I INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

de Juny de 2022

16:00	16:40	Tema 143	Sistema Sanitari: orígens i funcionament	Manel Escobar	H. Vall d'Hebron
16:50	17:10	Tema 144	Gestió clínica en Radiologia	Laura Oleaga	H. Clínic
17:20	18:10	Tema 145	Qualitat en Diagnòstic per la Imatge	M ^a José Bengoechea	IDI Serveis Centrals
18:20	19:10	Tema 146	Gestió del talent	Manel Escobar	H. Vall d'Hebron

de Juny de 2022

16:00	16:40	Tema 147	Intel·ligència Artificial en Radiologia: Present i futur	Manel Escobar	H. Vall d'Hebron
16:50	17:10	Tema 148	Intel·ligència artificial aplicada a la radiologia toràcica	Oscar Persiva	H Vall d'Hebron
17:20	18:10	Tema 150	Intel·ligència artificial aplicada a radiologia pediàtrica	Josep Munuera	H. Sant Joan de Deu
18:20	19:10	Tema 149	Intel·ligència artificial en neuroradiologia	Salvador Pedraza	H. Josep Trueta

4.1 Descripció del programa formatiu

El programa formatiu s'ha estructurat en 8 blocs diferenciats en: radiologia toràcica, radiologia abdominal i genito-urinària, radiologia múscul-esquelètica, radiologia neurològica central i perifèrica, radiologia vascular intervencionista i radiologia pediàtrica.

La formació de les diferents àrees d'estudi es base en procediments de treball, protocols estandarditzats i guies clíniques a nivell estatals, europeus i/o americans. Aquest aprenentatge ens permet assegurar la gestió de la qualitat i de la seguretat del pacient així com la gestió de les programacions de cada secció mitjançant paràmetres de justificació i indicació de les proves sol·licitades per la resta d'especialitats mèdiques o quirúrgiques. També obliga a aprendre quins han de ser els protocols tècnics i la preparació del pacient segons la patologia a estudi, tasca fonamental que el radiòleg ha de comunicar a la resta de l'equip (infermeria i tècnics).

4.2 Metodologia de formació

La formació es basarà en **classes teòriques**. En finalitzar cada classe, els 10 darrers minuts es dedicaran a treballar un cas pràctic en relació al tema explicat o per obrir un debat amb preguntes o dubtes que s'hagin pogut plantejar. Els professors seran facilitadors de què s'aprofiti aquest temps.

El curs té una durada de 2 anys, amb 150 classes dividides en 8 blocs diferenciats en: radiologia toràcica, radiologia abdominal i genito-urinària, radiologia múscul-esquelètica, radiologia neurològica central i perifèrica, radiologia vascular intervencionista i radiologia pediàtrica.

Cada bloc s'ha estructurat de forma que en cadascuna de les sessions siguin el més monogràfiques possible, de un o dos temes o àrees anatòmiques relacionades per tal de que tinguin un fil conductor i no es donin temes sense relació entre ells.

L'enfoc de les classes, encara que siguin teòriques, no es el clàssic de classe "magistral" sinó que s'enfoquen de cara al maneig radiològic de les patologies, a l'informe estructurat i a les noves tecnologies i possibilitats diagnòstiques. Aquest enfoc està basat en procediments de treball, protocols estandarditzats i guies clíniques a nivell estatals, europeus i/o americans

Els blocs de patologia pediàtrica es troben distribuïts al llarg del curs, darrera dels grans blocs de radiologia dels diferents òrgans i sistemes de l'adult per no trencar amb la coherència de com s'ha organitzat el curs.

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.

4.3 Avaluació dels estudiants

- Assistència a un mínim del 80% de les classes. El seguiment es farà mitjançant el control electrònic d'entrada a la sala.

- En el cas de que alguns alumnes segueixin les classes per videoconferència, la recepció d'aquesta videoconferència es realitzarà des d'una receptora col·lectiva (hospital o seu de qualsevol de els Filials de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears. Es nomenarà un coordinador o tutor de la sessió que es farà responsable del control d'assistència. A l'inici i al final de cada sessió, els assistents han de fer una signatura o comentari on-line que verifiqui la seva assistència. Igualment, per a cada sessió, els alumnes signaran el llistat d'assistència que, una vegada validat, el coordinador o tutor de la sessió a la seu receptora enviarà al Director del curs. (Veure annex 2).
- 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.
- La data d'avaluació serà dues setmanes després de finalitzades les classes.

4.4 Requeriments per obtenir la titulació

- Haver assistit a un 80% de les classes (si no es compleix aquest requisit, l'alumne és "no apte").
- Aprovar l'examen al final del curs amb, com a mínim, una nota de 6.

5. Dades organitzatives

5.1 Calendari

Dades inscripció: a partir del 29/07/2020

Més informació:

http://interacsalut.cat/index.php?idp=13&page=detallactivitat_13&lang=ca&id=20023&e=100&t=F

5.2 Lloc i requeriments / Recursos materials i Serveis

Salas 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.

5.3 Import

- Residents Radiodiagnòstic/Residents Medicina Nuclear: 465€
- Especialistes Radiodiagnòstic i Medicina Nuclear: 525€

Barcelona, juny 2020

