

### I. Dades Generals

#### I.1 Calendari

Dates inscripció: 17/07/2018 a 10/09/2018

Dates realització: 18/10/2018 a 20/06/2019

#### I.2 Nom de l'activitat

**Català:** Curs d'actualització unificat en Pneumologia Nivell I. 2018-2019

**Castellano:** Curso de actualización unificado en Neumología Nivel I. 2018-2019

#### I.3 Unitat promotora / Entitat gestora

Societat Catalana de Pneumologia – SOCAP-

F. InterAc Salut

#### I.4 Tipologia de l'activitat

Curs d'especialització

#### I.5 Àrea temàtica de l'activitat

Medicina

#### I.6 Modalitat

Presencial

#### I.7 Oferta modular

No

#### I.8 Temps de durada

1 Curs

#### I.9 Hores de l'activitat

Nombre total d'hores: 27

Nombre total ECTS: 3

#### I.10 Places

Núm. màxim: 20

Núm. mínim: 10

#### I.11 Direcció Acadèmica

Director:

Dr. Xavier Muñoz Gall

Co-director:

Dr. Lluís Esteban Tejero

## 2. Dades Acadèmiques del Programa

### 2.1 Objectius formatius

De forma general, aquesta activitat formativa del primer any permet actualitzar els coneixements en Pneumologia, especialment, els relacionats amb les ciències bàsiques com l'Anatomia, la Fisiologia, la Radiologia, incorporant temes més generals com ara les infeccions pulmonars, incloent la tuberculosi.

Els objectius específics d'aquest primer any són:

1. Identificar tots aquells elements anatòmics del sistema respiratori, essencials per entendre posteriorment les diferents malalties que poden afectar a aquest sistema.
2. Identificar tots el processos fisiològics essencials dels sistema respiratori per, posteriorment, entendre la fisiopatologia de les diferents malalties respiratòries.
3. Conèixer els símptomes i la semiologia quan existeixen alteracions o malalties del sistema respiratori.
4. Interpretar i avaluar correctament les tècniques d'imatge en Pneumologia.
5. adquirir els darrers coneixements en malalties infeccioses pulmonars incloent la tuberculosi.

### 2.2 Resultats esperats

#### 2.3.1. Competències específiques:

1. Dominar en la seva complexitat el coneixement de l'estructura i funció del sistema respiratori i la seva integració en la resta de sistemes del cos humà.
2. Assolir un ampli coneixement de les imatges radiològiques en situacions de normalitat i patologia i conèixer la manera en la que aquestes poden servir per establir diagnòstics.
3. Reconèixer quins son els símptomes i quina és la semiologia pròpia de les diferents malalties respiratòries
4. Diagnosticar, prevenir i tractar totes les malalties infeccioses que poden afectar al sistema respiratori.

#### 2.3.2. Competències transversals:

1. Fomentar el treball en equip, facilitant el coneixement entre els pneumòlegs en formació.
2. Aprendre la sistemàtica de discussió de casos i fer diagnòstics diferencials estructurats.
3. Analitzar amb rigor articles científics.
4. Estimular l'estudi com a eina fonamental per a una pràctica clínica adequada.

#### 2.3.3. Sortides professionals:

Un dels indicadors de que la formació és la adequada, serà que els alumnes superin al final dels 4 anys l'examen HERMES. Aquest examen representa la validació europea del títol d'especialista en pneumologia i obre les portes a poder exercir l' especialitat arreu d'Europa.

Independentment de superar o no aquesta prova, el fet d' haver superat els 4 cursos, pot facilitar sens dubte, la integració professional dels especialistes.

Donada l'amplitud del curs, també es poden obrir sortides professionals a nivell de recerca bàsica o en empreses farmacèutiques.

## 3. Admissió

### 3.1 A qui s'adreça

El curs està adreçat bàsicament als pneumòlegs interessats en un reciclatge de la seva formació i RI de Pneumologia.

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

La capacitat màxima d'inscrits serà de 20 alumnes. Els RI tenen accés garantit. La resta seran seleccionats per rigorós ordre d'inscripció.

Els criteris per accedir al curs són; tenir el títol d'especialista en o ser RI en Pneumologia de qualsevol centre català que formi residents i en ambdós casos ser soci de la SOCAP.

### 3.3 Descripció del programa formatiu

Conjunt de discussions, basades en casos pràctics que prèviament s'hauran lliurat a l'estudiant i que hauran de portar ben treballats de forma individual o en grup.

El curs s'estructura en nou sessions presencials de 3 hores cadascuna al llarg de l'any acadèmic i, en general, amb un professor per hora.

## 4. Pla d'Estudis

### 4.1. Programa

Dia sessió	Horari	Assignatura	Nom Docent	Primer cognom docent	Segon cognom docent	Hores	Concepte
18 d'octubre de 2018	16:00 a 17:30	Anatomia Radiològica del tòrax	Marcelo	Sánchez	González	1,5	Professor
18 d'octubre de 2018	17:30 a 19:00	Estructura macroscòpica i microscòpica de l'aparell respiratori	Josep	Ramírez	Ruz	1,5	Professor
15 de novembre de 2018	16:00 a 17:30	Mecànica ventilatòria i circulació pulmonar	Joaquin	Gea	Guiral	1,5	Professor
15 de novembre de 2018	17:30 a 19:00	Intercanvi de gasos i fisiopatologia de l'aparell respiratori	Josep	Roca	Torrent	1,5	Professor
13 de desembre de 2018	16:00 a 17:30	Genètica i biologia molecular.	M <sup>re</sup> Jesus	Cruz	Carmona	1,5	Professora
13 de desembre de 2018	17:30 a 19:00	Immunologia (mecanismes de defensa)	Manel	Juan	Otero	1,5	Professor
17 de gener de 2019	16:00 a 17:00	Tos i expectoració	Lluís	Esteban	Tejero	1	Professor
17 de gener de 2019	17:00 a 18:00	Dispnea i dolor toràcic	Silvia	Gómez	Falguera	1	Professora
17 de gener de 2019	18:00 a 19:00	Exploració física	Esther	López	Cadena	1	Professora
21 de febrer de 2019	16:00 a 17:30	Patrones Básicos en Imagen Torácica	Tomas	Franquet	Casas	1,5	Professor
21 de febrer de 2019	17:30 a 19:00	PET-TAC, Gammagrafia pulmonar de V/Q i òssia	Gloria	Moragas	Freixa	1,5	Professora
21 de març de 2019	16:00 a 17:00	Mètodes diagnòstics	Carmen	Ardaduny	Tisaire	1	Professora
21 de març de 2019	17:00 a 18:00	Pneumònia adquirida comunitat	Jordi	Dorca	Sargatal	1	Professor
21 de març de 2019	18:00 a 19:00	V. pleural, empiema, anaerobis	Silvia	Fernández	Serrano	1	Professora
25 d'abril de 2019	16:00 a 17:30	Infeccions per virus (grip), fongs i paràsits	Jordi	Rello	Condomines	1,5	Professor
25 d'abril de 2019	17:30 a 19:00	Pneumònia nosocomial. Pneumònia associada al ventilador.	Miquel	Ferrer	Monreal	1,5	Professor
16 de maig de 2019	16:00 a 17:30	Microbiologia i mètodes diagnòstics	Cristina	Prat	Aymerich	1,5	Professora
16 de maig de 2019	17:30 a 19:00	Tuberculosi pulmonar i extrapulmonar	Zoran	Stojanovic		1,5	Professor
6 de juny de 2019	16:00 a 17:30	Malaltia tuberculosa latent	Malú	de Souza	Galvao	1,5	Professora
6 de juny de 2019	17:30 a 19:00	TBC en situacions especials. Multirresistències. Micobacteriosis atípiques	Marisol	Domínguez	Àlvarez	1,5	Professora

## 4.2. Complementos formatius

No

## 4.3. Metodologia de formació

La metodologia docent es basa en el sistema Bolonya. S'entregaran als estudiants casos clínics relacionats amb l'element formatiu, així com la bibliografia essencial i les eines per tal que ells mateixos siguin capaços d'ampliar els seus coneixements.

Abans de cada sessió teòrica, el professor responsable enviarà als alumnes via mail una selecció bibliogràfica del tema. Els alumnes dedicaran una mitjana de 3 hores a la lectura i assimilació del contingut de la bibliografia.

Durant la sessió, el professor serà el facilitador de la discussió i s'encarregarà al final de fer un resum estructurat dels coneixements que s'han d'assolir. S'evitarà la conferència magistral i es potenciarà el treball en equip.

Després de cada sessió, l'alumne dedicarà 1 hora de mitjana a la redacció d'unes directrius de consens (derivades del repàs de la bibliografia i la discussió a la sessió) i a respondre un petit test d'avaluació fet pel professor.

## 4.4. Avaluació dels estudiants

- Acreditació per assistència a un mínim del 75% de les ponències. El seguiment es farà mitjançant el control electrònic d'entrada a les sales.
- Avaluació de l'aprenentatge assolit mitjançant prova d'avaluació de coneixement tipus test de forma presencial al final del curs. La prova constarà de 50 preguntes amb una única opció bona i per aprovar s'exigirà una nota mínima de 5.
- La data per l'avaluació serà una vegada finalitzades les classes, dues setmanes després.

## 4.5. Requeriments per obtenir l'acreditació

Acreditació de l'assistència a un mínim del 75% de les sessions i aprovar l'examen final de curs amb, com a mínim, un 5.

## 5. Dades organitzatives

### 5.2. Horari

18 d'octubre, 15 de novembre, 13 de desembre de 2018 de 16 a 19h

17 de gener, 21 de febrer, 21 de març, 25 d'abril, 16 de maig, i 6 de juny de 2019 de 16 a 19h

### 5.3. Lloc i requeriments / Recursos materials i Serveis

Sales de conferències de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears amb els sistemes audiovisuals i la plataforma docent on-line. (Aula virtual)

### 5.4. Import

283€

Barcelona, juliol 2018