

I. Dades General

I.1 Calendari

Dates inscripció: 01/09/2017 a 30/09/2017

Dates realització: 05/10/2017 a 31/07/2018

I.2 Nom de l'activitat

Català: Curs d'Immunologia Avançada 2017-2018

Castellano: Curso de Inmunología Avanzada 2017-2018

I.3 Unitat promotora / Entitat gestora

Societat Catalana d'Immunologia

F. InterAc Salut

I.4 Tipologia de l'activitat

Curs d'especialització

I.5 Àrea temàtica de l'activitat

Medicina

I.6 Modalitat

Semipresencial

I.7 Oferta modular

No

I.8 Temps de durada

1 Curs

I.9 Hores de l'activitat

Nombre total d'hores: 37

Nombre total ECTS: 4

I.10 Places

Núm. màxim: 150

Núm. mínim: 20

I.11 Direcció Acadèmica

Director:

Dr. Ricardo Pujol Borrell

Co-directora:

Dra. Annabel Valledor Fernández

2. Dades Acadèmiques del Programa

2.1 Objectius formatius

De forma general, aquesta activitat formativa permet ampliar l'oferta de coneixements d'Immunologia per a estudiants universitaris de Grau i Màster i llicenciats en Ciències de la Salut, amb la finalitat de millorar les sortides professionals que ofereix l'àrea de coneixement d'immunologia. Com a objectius específics, pretenem:

- 1) Difondre nous coneixements en Immunologia, que inclouen tant metodologies punteres com conceptes nous en aquesta disciplina.
- 2) Mantenir un fòrum per a la discussió científica de primer nivell nacional i internacional en Immunologia.

2.2.1. Competències específiques:

CE1 Dominar en la seva complexitat el coneixement de l'estructura i funció de les molècules, cèl·lules i teixits responsables de la resposta immunitària i la seva integració amb la resta de sistemes fisiològics.

CE2 Aplicar les tècniques i eines experimentals i bioinformàtiques més avançades utilitzades en Immunologia.

CE3 Integrar la recerca bàsica amb les aplicacions clíniques.

CE4 Interaccionar amb altres especialitats mèdiques, veterinàries i farmacèutiques en el camp de la immunologia.

CE5 Proposar el desenvolupament de reactius analítics per a la millora i innovació de tècniques immunològiques.

Competències Específiques d'Especialitat

CEE1 Identificar formes de manipulació la resposta immunitària a nivell humà i de models animals per a aplicacions que incideixin en la millora o el disseny de dianes en processos terapèutics. Especialitat: Immunobiotecnologia i Recerca.

CEE2 Identificar possibilitats de nous fàrmacs o noves dianes terapèutiques en el camp de la immunologia o de la seva aplicació. Especialitat: Immunobiotecnologia i Recerca.

CEE3 Identificar les modificacions patològiques del sistema immunitari i associar-les amb els mecanismes del mateix sistema i amb la seva regulació i funcionalitat. Especialitat: Immunologia Mèdica.

CEE4 Entendre la participació del sistema immunitari en els processos infecciosos, càncer, trasplantament i processos al·lèrgics per ser capaços de cercar eines del mateix sistema o de la seva manipulació que permetin fer front a aquests processos patològics. Especialitat: Immunologia Mèdica.

CEE5 Diagnosticar i prevenir malalties pròpies i associades al sistema immunitari en animals domèstics i de ramaderia. Especialitat: Immunologia Veterinària.

CEE6 Interpretar els resultats analítics i diagnosticar a través d'ells les alteracions del sistema immunitari. Especialitats: Immunologia Mèdica i Immunologia Veterinària.

2.2.2. Competències transversals:

CT1 Analitzar amb rigor articles científics.

CT2 Demostrar motivació per la investigació científica.

2.2.3. Sortides professionals:

Investigació i docència

Biomedicina

Biotecnologia

Medicina

Veterinària

3. Admissió

3.1 A qui s'adreça

Personal clínic, investigador i docent interessat en Immunologia (tècnics, residents, becaris, especialistes, investigadors, etc.).

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

1- Complir algun dels següents requisits:

- Llicenciatura o Grau en Biologia, Bioquímica, Biomedicina, Biotecnologia, Veterinària, Medicina, Farmàcia, Químicas.
- Estar matriculat en un programa de Doctorat en Biomedicina o alguna ciència de la salut.
- Ser investigador post-doctoral amb experiència prèvia en Immunologia o disciplines complementàries.
- Resident MIR o BIR.
- Tècnic especialista o tècnic de laboratori.
- Diplomatura Universitària d'Infermeria.

2- Ser soci de la Societat Catalana d'Immunologia.

4. Pla d'Estudis

4.1 Descripció del programa formatiu

Conjunt de conferències de formació continuada, impartides en diferents centres de l'àrea metropolitana de Barcelona i distribuïdes al llarg del curs acadèmic. Els ponents són investigadors nacionals o internacionals que exposen una introducció a un tema relacionat amb la Immunologia i els resultats més punters de la seva recerca.

4.2 Programa

Dia sessió	Horari	Assignatura	Nom Docent	Primer cognom docent	Segon cognom docent	Ho res	Concepte (tutor, professor...)
5 d'Octubre de 2017	18:30 a 20:00	Conferència:	Nerea	Castillo		1,5	Investigadora
17 de Novembre de 2017	16:30 a 17:30	Conferència:				1	
17 de Novembre de 2017	17:45 a 18:45	Conferència:	Joan	Verdaguer	Autonell	1	
17 de Novembre de 2017	09:00 a 10:00	Conferència:	Simon	Fillatreau		1	
17 de Novembre de 2017	11:30 a 12:30	Conferència:	Josep	Dalmau		1	Professor ICREA Facultatiu consultor
17 de Novembre de 2017	15:00 a 16:00	Conferència:	Sandra	Hervás	Stubbs	1	
17 de Novembre de 2017	17:20 a 18:20	Conferència:				1	
1 de Febrer de 2018	18:30 a 20:00	Taula Rodona: Papil-loma virus humà (VPH): vacunes i VPH test per càncer screening.	Jorge	Lloberas		1,5	Professor associat d'Universitat
1 de Febrer de 2018	18:30 a 20:00	Taula Rodona: Papil-loma virus humà (VPH): vacunes i VPH test per càncer screening.	Francesc Xavier	Bosch		1,5	Oncòleg, epidemiòleg
1 de Febrer de 2018	18:30 a 20:00	Taula Rodona: Papil-loma virus humà (VPH): vacunes i VPH test per càncer screening.	Cristina	Vanrell		1,5	
1 de Març de 2018	18:30 a 20:00	Taula Rodona: Malalties sistèmiques autoimmunes. Aproximacions òmiques.	Cristina	Solé		1,5	
1 de Març de 2018	18:30 a 20:00	Taula Rodona: Malalties sistèmiques autoimmunes. Aproximacions òmiques.	Teresa	Sardón		1,5	
26 d'Abril de 2018	16:00 a 17:00	1a Conferència del Dia de la Immunologia:				1	
26 d'Abril de 2018	17:00 a 18:00	2a Conferència del Dia de la Immunologia: "Systems Biology" aplicat a la Immunologia	Xavier	de la Cruz	Montserrat	1	Investigador principal

26 d'Abril de 2018	18:00 a 19:00	3a Conferència del Dia de la Immunologia: "Systems Biology" aplicat a la Immunologia	Roger	Colobran	Oriol	1	
26 d'Abril de 2018	19:00 a 20:00	Taula Rodona sobre "Systems Biology" aplicat a la Immunologia	Xavier Roger	de la Cruz Colobran	Montserrat Oriol	1	
3 de Maig de 2018	18:30 a 20:00	Conferència: Microbioma: influència en la malaltia inflamatòria intestinal	Chaysavanh	Manichanh		1,5	Investigadora principal
7 de Juny de 2018	18:30 a 20:00	Taula Rodona: Tuberculosi	Carlos	Martin	Montañés	1,5	
7 de Juny de 2018	18:30 a 20:00	Taula Rodona: Tuberculosi	Pere	Joan	Cardona	1,5	Investigador principal

4.3 Complementos formatius

No

4.4 Metodologia de formació

-Ponències de duració establerta impartides mitjançant la utilització de complements audiovisuals i amb la possibilitat de formulació de preguntes i participació en la discussió per part dels assistents.

-Lectura de publicacions científiques relacionades amb els temes tractats en les ponències.

4.5 Avaluació dels estudiants

- Acreditació per assistència a un mínim de 80% de les ponències. El seguiment es farà mitjançant control d'assistència signat.
- Avaluació de l'aprenentatge adquirit mitjançant prova d'avaluació de coneixement relacionat amb les ponències que s'han impartit durant el curs. S'ha d'assolir un 60% de respostes correctes per superar el curs. L'avaluació es portarà a terme a través d'una Aula Moodle.

4.6 Requeriments per obtenir l'acreditació

Acreditació per Assistència a un mínim de 80% de les ponències (control d'assistència).

Superació de la prova d'avaluació de coneixements.

5. Dades organitzatives

5.1 Horari

<i>5 d'Octubre de 2017</i>	<i>18:30 a 20:00</i>
<i>17 de Novembre de 2017</i>	<i>16:30 a 17:30</i>
<i>17 de Novembre de 2017</i>	<i>17:45 a 18:45</i>
<i>17 de Novembre de 2017</i>	<i>09:00 a 10:00</i>
<i>17 de Novembre de 2017</i>	<i>11:30 a 12:30</i>
<i>17 de Novembre de 2017</i>	<i>15:00 a 16:00</i>
<i>17 de Novembre de 2017</i>	<i>17:20 a 18:20</i>
<i>1 de Febrer de 2018</i>	<i>18:30 a 20:00</i>
<i>1 de Febrer de 2018</i>	<i>18:30 a 20:00</i>
<i>1 de Febrer de 2018</i>	<i>18:30 a 20:00</i>
<i>1 de Març de 2018</i>	<i>18:30 a 20:00</i>
<i>1 de Març de 2018</i>	<i>18:30 a 20:00</i>
<i>26 d'Abril de 2018</i>	<i>16:00 a 17:00</i>
<i>26 d'Abril de 2018</i>	<i>17:00 a 18:00</i>
<i>26 d'Abril de 2018</i>	<i>18:00 a 19:00</i>
<i>26 d'Abril de 2018</i>	<i>19:00 a 20:00</i>
<i>3 de Maig de 2018</i>	<i>18:30 a 20:00</i>
<i>7 de Juny de 2018</i>	<i>18:30 a 20:00</i>
<i>7 de Juny de 2018</i>	<i>18:30 a 20:00</i>

5.2 Lloc i requeriments / Recursos materials i Serveis

Sales de conferències de diferents centres docents, de recerca i hospitalaris de l'àrea metropolitana de Barcelona, incloent L'Acadèmia, la Facultat de Biologia (UB), el PRBB, l'Hospital Clínic, l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, etc.

5.3 Import

0€.

Barcelona, juliol 2017