

I. Dades General

I.1 Calendari

Dates inscripció: 31/07/2019 a 30/09/2019
Dates realització: 03/10/2019 a 05/06/2020

I.2 Nom de l'activitat

Català: Curs d'Immunologia Avançada 2019-2020
Castellano: Curso de Inmunología Avanzada 2019-2020

I.3 Unitat promotora / Entitat gestora

Societat Catalana d'Immunologia
Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears
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: 38,5
Nombre total ECTS: 4

I.10 Places

Núm. màxim: 60
Núm. mínim: 20

I.11 Direcció Acadèmica

Director:
Dr. Ricardo Pujol Borrell

Co-directora:
Dr. Pablo Engel Rocamora

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- En tots els casos, 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

| Data | Horari | Activitat | Nom Docent | Primer cognom Docent | Hores |
|------------------------|---------------|-----------------------|------------|----------------------|-------|
| 3 d'Octubre de 2019 | 18:30 a 20:00 | AVENÇOS IMMUNOLOGIA 1 | René | Van Lier | 1.5 |
| 14 de novembre de 2019 | 16:00 a 17:00 | XIIIè Congrés | Julia | Garcia Pardo | 1 |
| 14 de novembre de 2019 | 17:30 a 18:30 | XIIIè Congrés | Ana | Angulo | 1 |
| 15 de novembre de 2019 | 9:00 a 10:00 | XIIIè Congrés | Eduard | Battle | 1 |
| 15 de novembre de 2019 | 11:30 a 12:30 | XIIIè Congrés | Pilar | Navarro | 1 |
| 15 de novembre de 2019 | 17:00 a 18:00 | XIIIè Congrés | Seppo | Meri | 1 |
| 6 de febrer de 2020 | 18:30 a 20:00 | AVENÇOS IMMUNOLOGIA 3 | Alfonso | Mayor | 1.5 |
| 6 de febrer de 2020 | 18:30 a 20:00 | AVENÇOS IMMUNOLOGIA 4 | Xavier | Fernández-Busquets | 1.5 |
| 5 de març de 2020 | 18:30 a 20:00 | AVENÇOS IMMUNOLOGIA 4 | Francisco | Borrego | 1.5 |
| 30 d'abril de 2020 | 16:00 a 17:00 | DIA DE LA IMMUNOLOGIA | Manel | Juan | 1 |
| 30 d'abril de 2020 | 17:00 a 18:00 | DIA DE LA IMMUNOLOGIA | Pablo | Menéndez | 1 |
| 30 d'abril de 2020 | 18:00 a 19:00 | DIA DE LA IMMUNOLOGIA | Susana | Ribes | 1 |
| 7 de maig de 2020 | 18:30 a 20:00 | AVENÇOS IMMUNOLOGIA 5 | Joan | Verdaguer | 1 |
| 7 de maig de 2020 | 18:30 a 20:00 | AVENÇOS IMMUNOLOGIA 5 | Guillana | Magri | 1 |
| 5 de juny de 2020 | 18:30 a 20:00 | AVENÇOS IMMUNOLOGIA 6 | Jorge | Carrillo | 1.5 |

4.3 Complementos formatius

No

4.4 Metodologia de formació

Metodologia de la part presencial:

- 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.

Metodologia de la part virtual:

- Lectura de publicacions científiques relacionades amb els temes tractats en les ponències. L'alumne haurà d'estudiar els continguts i llegir la bibliografia i respondre un qüestionari on-line d'obligatori compliment. L'alumne haurà de respondre correctament el 80% de test.

4.5 Avaluació dels estudiants

- Acreditació per assistència a un mínim de 80% de les sessions. 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 tant dels qüestionaris on-line dels continguts de cada sessió(80% de cada test) com del qüestionari final(60% de respostes correctes).

5. Dades organitzatives

5.1 Horari

| Data | Horari |
|------------------------|---------------|
| 3 d'Octubre de 2019 | 18:30 a 20:00 |
| 21 de novembre de 2019 | 16:00 a 17:00 |
| 21 de novembre de 2019 | 17:30 a 18:30 |
| 22 de novembre de 2019 | 9:00 a 10:00 |
| 22 de novembre de 2019 | 11:30 a 12:30 |
| 22 de novembre de 2019 | 17:00 a 18:00 |
| 6 de febrer de 2020 | 18:30 a 20:00 |
| 6 de febrer de 2020 | 18:30 a 20:00 |
| 5 de març de 2020 | 18:30 a 20:00 |
| 30 d'abril de 2020 | 16:00 a 17:00 |
| 30 d'abril de 2020 | 17:00 a 18:00 |
| 30 d'abril de 2020 | 18:00 a 19:00 |
| 7de maig de 2020 | 18:30 a 20:00 |
| 7de maig de 2020 | 18:30 a 20:00 |
| 5 de juny de 2020 | 18:30 a 20:00 |

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, juny 2019