

PROGRAMA ASSIGNATURA REANIMACIÓ AVANÇADA

Curs 2026- 2027. Codi: 102894. Crèdits ECTS: 3

Responsable de l'assignatura: Dra Alicia Melero

Email: amelero.germanstrias@gencat.cat

CLASSES TEÒRIQUES: 5 hores

Divendres 2 d'octubre de 2026

15.30 – 17.30h.. Presentació de l'assignatura

Reconeixement del pacient greu i prevenció de l'aturada cardiorespiratòria. Ressuscitació a l'hospital. Factors humans i qualitat en la ressuscitació. Algoritme Suport Vital Avançat (SVA). Monitorització cardíaca. ECG i reconeixement dels ritmes.

Dra. Alicia Melero

Divendres 9 d'octubre de 2026

15.30 – 17.30h

Via aèria i Ventilació. Fàrmacs i vies d'administració.
Arítmies periaturada i Sr. coronari agut. Desfibril·lació.
Aturada cardíaca en situacions especials.

Dra Alicia Melero

Divendres 16 d'octubre de 2026

15.30 – 16.30h.

Cures postressuscitació. Ètica en ressuscitació.

Dra Noemi Gómez

PRÀCTIQUES D'HABILITATS CLÍNiques AVANÇADES

(PHCA) 3 hores

Presencials. Grups de 10 alumnes màxim.

Divendres 16 d'octubre de 2026

16.30 – 17.30h

RCP de qualitat. Pràctiques amb DEA

Dra Noemí Gómez

Dilluns 19 d'octubre de 2026

15.30 – 17.30h

2 grups simultanis

2 Tallers:

Taller1 (60 min): habilitats en via aèria , ventilació i oxigenació.

Taller 2 (60 min): habilitats en monitorització, identificació de ritmes i desfibril·lació.

Accés intraossi

Dres: A. Melero i R. Alcaraz

PRÀCTIQUES DE SIMULACIÓ CLÍNICA AVANÇADA

(PSCA) 7 hores

Presencials. 1 ó 2 grups simultanis (en funció del número d'alumnes inscrits). Necessitat de 1 ó 2 aules simultànies

Escenaris de simulació integrada amb maniquís, dirigits per Instructors en Suport Vital Avançat. Debriefing.

Divendres 23 d'octubre de 2026

15.30 – 17.30h

Identificació del pacient crític . Abordatge ABCDE

Dra A. Melero

Dijous 29 d'octubre de 2026

15.30 – 17.30h

Escenaris de Suport Vital Avançat

Dres: A. Melero i Noemí Gómez

Divendres 30 d'octubre de 2026

15.30 – 18.30h

Escenaris de Suport Vital Avançat

Dres: A. Melero i Raquel Alcaraz

PRÀCTIQUES CLÍNIQUES ASSISTENCIALS 15 hores

Pràctiques durant 2 matins (8 – 15.30h) a la Unitat de Cures Intensives Postoperatòries
Dates a determinar pels estudiants.

Els objectius d'aquestes pràctiques són:

1. Identificar el malalt crític i els seus signes d'alarma
2. Saber aplicar les mesures inicials per a la prevenció de l'aturada cardiorrespiratòria
3. Entendre la monitorització del pacient crític
4. Identificar les mesures de profilaxi per a reduir al mínim els índex de morbi-mortalitat
5. Conèixer les escales de risc del pacient crític
6. Conèixer els tractaments
7. Saber comunicar la informació de forma estructurada entre professionals
8. Saber com informar els familiars de pacients crítics
9. Saber treballar en equip
10. Reconèixer la fase terminal d'un pacient i evitar l'aferriament terapèutic

Per això l'alumne haurà de participar durant dos matins en l'activitat del Servei (horari: 8 - 15.30h) , segons el següent guió:

- PRESENCIAR EL CANVI DE GUÀRDIA A L'INICI DE LA JORNADA.
- FER EL SEGUIMENT D'UN o MES PACIENTS DURANT LA JORNADA
- IDENTIFICAR ELS SIGNES DE GRAVETAT
- PARTICIPAR EN LA PRESCRIPCIÓ DE LES ORDRES MÈDIQUES I IDENTIFICAR LES MESURES DE PREVENCIÓ
- APLICAR ESCALES DE RISC ALS PACIENTS CRÍTICS
- ESTAR PRESENT DURANT LA INFORMACIÓ DELS FAMILIARS
- COMUNICAR LA INFORMACIÓ DEL PACIENT A ALTRES PROFESSIONALS DE FORMA ESTRUCTURADA
- EN CAS D'ACTIVACIÓ DEL BUSCA D'ATURADES INCORPORAR-SE A L'EQUIP.

Al finalitzar la jornada, l'alumne haurà de lliurar per escrit un resum de la seva activitat, signat per un metge de la Unitat, que inclogui:

1. Resum de la Historia Clínica del pacient
 - a. Antecedents
 - b. Motiu d'ingrés a la Unitat
2. Aplicació escala POSSUM
3. Descripció de la monitorització
4. Descripció de les mesures de tractament i profilaxi instaurades a Reanimació
5. Descripció de les proves complementàries (analítiques, RX...)

A més a més, al finalitzar la segona jornada a Reanimació l'alumne haurà de participar en el canvi de guardia a les 15h

AVALUACIÓ

- ASSISTÈNCIA I PARTICIPACIÓ ACTIVA A LES CLASSES TEÒRIQUES:
10% de la nota final
- PRÀCTICA: **90% de la nota final**
Es valorarà:
 1. L'assistència a les PHCA i PSCA (**50%**)
 2. Coneixements pràctics i participació activa durant les simulacions(**40%**)
 3. Dossier del Practicum a Reanimació (**10%**)

BIBLIOGRAFIA

Penjada a l'Aula Virtual

També podeu consultar les següents pàgines:

- www.erc.edu
- www.cerp.es
- www.ccr.cat
- www.ilcor.org
- www.escardio.org

