



# NEUROMODULACIÓ

## ENSINISTRAMENT TÈCNIC EN MODEL PORCÍ

**17 DE FEBRER DE 2023**

**DIRECTORS:**

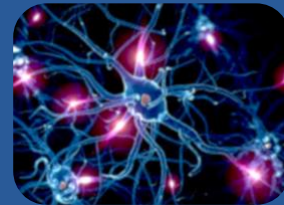
Dr. Javier Medel Rebollo  
*Responsable de la Unitat de Dolor HUVH*  
Dra. Anna Server Salvà  
*Facultativa de la Unitat de Dolor HUVH*

**COMITÈ CIENTÍFIC:**

Grup de Treball de Neuromodulació i Radiofreqüència DE LA SOCIETAT CATALANA DE DOLOR

*Coordinadora - **Miren Revuelta**  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau*  
*Secretària - **Gisela Roca**  
Hospital Universitari Sagrat Cor*  
*Vocal - **Javier Medel**  
Hospital Universitari Vall d'Hebron*  
*Vocal - **Anna Server**  
Hospital Universitari Vall d'Hebron*

***Marta Ferrándiz**  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau*  
***Olga Comps**  
Parc de Salut Mar*  
***Mercè Matute**  
Hospital Universitari Arnau de Vilanova*  
***Kegin Regí**  
Hospital Universitari Dr. Josep Trueta*  
***Ivan Lavado**  
Hospital Asepeyo*



## INTRODUCCIÓ

La neuromodulació es basa en la implementació de dispositius que modulen la percepció dolorosa que arriba al cervell i actualment es postula com una tècnica prometedora en patologies de dolor crònic refractari. Aquests dispositius es poden dividir en dos grups: estimulació elèctrica i infusió contínua de fàrmacs. Ambdues tècniques estan en auge, però, com qualsevol tècnica quirúrgica, requereix d'un entrenament pràctic per a l'adquisició de les destreses necessàries per a poder realitzar-la de manera segura per al pacient.

## OBJECTIUS

- Coneixement de les bases teòriques de la neuromodulació
- Entrenament i perfeccionament de tècniques i habilitats per a la seva posterior implementació en humans.

## METODOLOGIA

El curs es durà a terme en la Unitat de Cirurgia Experimental del VHIR (Vall d'Hebron Institute of Research). Les pràctiques es realitzaran en model experimental porcí cadàver per a poder reproduir la pràctica habitual en humans. Es disposarà de dos quiròfans dotats amb equip de radiodiagnòstic portàtil que permetrà als alumnes poder realitzar la tècnica completa.

## INSCRIPCIONS

**Quota d'inscripció: 200€**

### PLACES EXHAURIDES

**Inclou: Assistència, documentació, menjar i cafè pausa.**

Totes les inscripcions s'han de fer a través de la pàgina web: <https://aula.vallhebron.com/> (apartat d'Agenda científica/propers cursos)

## DIRIGIT A

Curs destinat a facultatius que ja estan familiaritzats amb tècniques de Neuromodulació.

## ACREDITACIÓ

Sol·licitada l'acreditació del Consell Català de la Formació Continuada dels Professionals Sanitàries – Comissió de Formació Continuada del Sistema Nacional de Salut.

Es lliurarà certificat als assistents que compleixin amb el 100% d'assistència i superen almenys el 89% de l'avaluació.

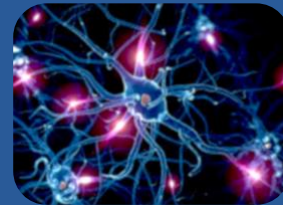
## AMB L'AUSPICI DE



## SEU

Institut de Recerca Vall d'Hebron. Edifici Mediterrània  
Unitat de Cirurgia Experimental (ESU)  
Hospital Universitari Vall d'Hebron  
Passeig de la Vall d'Hebron, 119-129. 080035 Barcelona





## PROGRAMA CIENTÍFIC

09:00 – 09:15 Entrega documentació i Presentació del curs. *Dra. Miren Revuelta y Dra. Gisela Roca*  
09:15 – 09:30 Examen teòric.

### PART TEÒRICA

09:30 – 10:15 Conceptes bàsics de neuroestimulació. *Dra. Miren Revuelta*

- Indicacions
- Contraindicacions
- Tipus de neuroestimulació
- Aspectes pràctics en la col·locació de l'implant

10:15 – 11:15 Conceptes bàsics en infusió intratecal. *Dra. Olga Comps*

- Indicacions
- Contraindicacions
- Tipus d'infusió
- Aspectes pràctics en l'inici de la infusió

11:15 – 11:45 **Pausa cafè/Suc**  
11:45 – 12:00 Distribució alumnes per estacions en grups de 4

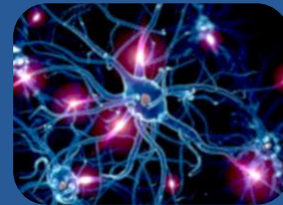
### PART PRÀCTICA

**Coordinació i rotació:** *Dra. Mercè Matute i Dra. Gisela Roca*  
5 estacions simultànies. Rotació cada 60 minuts.

12:00 – 14:00 **INICI. PART PRÀCTICA**

1. Estació d'implant perifèric: *Dr. Ivan Lavado.*
  - Extremitat de cadàver
2. Estació d'implant cordons posteriors: *Dra. Olga Comps i Dra. Miren Revuelta*
  - Cadàver de porc
3. Estació de infusió intratecal: *Dra. Anna Server, Dr. Kevin Regi i Marta Ferrandiz*
  - Cadàver de porc
4. Estació de simulador en neuroestimulació i Taller de programació: *Dr. Javier Medel*
5. Estació d'habilitats quirúrgiques: *Dr. Jordi Serracanta*

14:00 – 15:00 **Dinar**  
15:00 – 18:00 **REINICI. PART PRÀCTICA**  
18:00 – 18:30 Repàs de continguts i enquesta d'avaluació  
18:30 Clausura del curs



## AMB EL PATROCINI DE



**Abbott**



cardiva®

