

## FORMACIÓ ECOGRÀFICA PER INFERMERIA

Activitat destinada a infermers que vulguin entrenar tècniques ecoguiades com l'accés vascular guiat per ultrasons, la comprovació de globus vesical o el suport ecogràfic en el maneig de la via aèria, ja que, l'ús de l'ecografia ha demostrat la reducció dels errors i la millora en l'atenció dels pacients.

### Objetiu general:

Actualitzar coneixements i desenvolupar habilitats en la realització de tècniques d'infermeria.

### Objectius específics:

Adquirir coneixements teòrics i pràctics sobre l'ús de l'ecografia en:

- Canalització d'accessos vasculars perifèrics
- Canalització d'accés vascular central d'accés perifèric (PICC)
- Valoració del contingut vesical i sondatge ecoguiat
- Despistatge ràpid de pneumotòrax
- Ajuda ecogràfica en intubació endotraqueal i sondatge nasogàstric

### Continguts:

- Funcionament bàsic de l'ecògraf
- Imatges fonamentals en ecografia
- Anatomia ecogràfica d'artèria i vena
- Localització de venes centrals i perifèriques
- Presència de líquid / aire en cavitats
- Tècnica de punció amb ajuda ecogràfica de gots
- Localització de la punta de l'catèter
- Valoració de contingut vesical i sondatge
- Tècnica d'ajuda ecogràfica en intubació traqueal i sondatge nasogàstric

### Inscripcions i més informació:

info@4dhealth.com  
(+34)93 131 63 60



**Dirigit a:**  
Professionals d'infermeria de l'àmbit hospitalari



**Lloc:**  
4D Health Innovation Simulation Center  
Passeig Verdaguer, 130  
08700 Igualada (Barcelona)



**Horari:**  
De 8:30h a 19:30h



**Participants:**  
15 persones



**Acreditació:**  
en procés d'acreditació



## FORMACIÓ ECOGRÀFICA PER INFERMERIA

### Metodologia:

El procés formatiu d'adquisició de competències es basarà en:

- Ensenyament teòric dels principis bàsics de l'ecografia, tant físics com de la utilització de la instrumentació.
- Ensenyament teòric i pràctic, amb ecògrafs, per al reconeixement de les estructures principals i la patologia en l'accés vascular i guiar en la punció complexa.
- Ensenyament teòric i pràctic, amb ecògrafs, d'altres tècniques com sondatge vesica, sondatge nasogàstric i intubació traqueal.

Els 15 participants, es subdividiran en grups de 3 a 5 persones, al voltant d'un ecògraf, per a realitzar les pràctiques.

El curs serà facilitat mitjançant:

- Presentacions teòriques didàctiques (Power Point, Vídeos)
- Assignacions d'estudi
- Workshops
- Presentacions de casos clínics
- Grups de treball i discussions

### Programa:

**08:30h** Presentació del curs. Entrega de documentació

**09:00h** Indicacions, aventatges inconvenients i limitacions de l'ecografia aplicada a la infermeria. Principis bàsics d'ecografia. Imatges fonamentals en ecografia

**10:00h** Repàs anatomofisiològic d'artèria i vena. Imatges vasculars ecogràfiques. Bases semiològiques de l'ecografia. Com localitzar i identificar els vasos sanguinis? Punció ecoguiada i punció ecofacilitada

**11.00h** *Pausa-cafè*

**11.30h** Pràctiques amb ecògrafs de diferents prestacions per recerca d'òrgans, vasos i punció amb simuladors

**13.30h** *Dinar*

**15:00h** Canalització de via central per accés perifèric. Canalització arterial. Sondatge vesical. Sondatge nasogàstric. Intubació traqueal

**17:00h** Pràctiques de recanvi de via, arterial

**18:30h** Pràctiques lliures. Resolució de dubtes pendents

**19.00h** Avaluació i valoració curs

