



Doctorand  
**Josep Oriol  
Casanovas Marsal**

## Apanicu 1.0: sistema automàtic per a la valoració del dolor dels nounats ingressats a les unitats de cures intensives

**Directors:** García Martínez, Montserrat; Martínez Ballesté, Antoni

**Departament/Institut:** Universitat Rovira i Virgili.  
Departament d'Infermeria

**Data de defensa:** 20-06-2017

**Enllaç:** <http://hdl.handle.net/10803/454732>



### Resum de la tesi

El prototip APANICU 1.0 és un sistema intel·ligent capaç de valorar el dolor i desconfort dels nounats ingressats a les unitats de cures intensives (UCIN) a través de la intel·ligència artificial i l'aprenentatge automàtic.

### Aplicació a la societat

La valoració del dolor de manera continua seguiria les recomanacions proposades per la Joint Commission on Accreditation of Healthcare Organizations introduint-la com la cinquena constant vital. El prototip permet la valoració automàtica intrahospitalària a una UCIN, el monitoratge continu del dolor i el registre d'alarmes.

