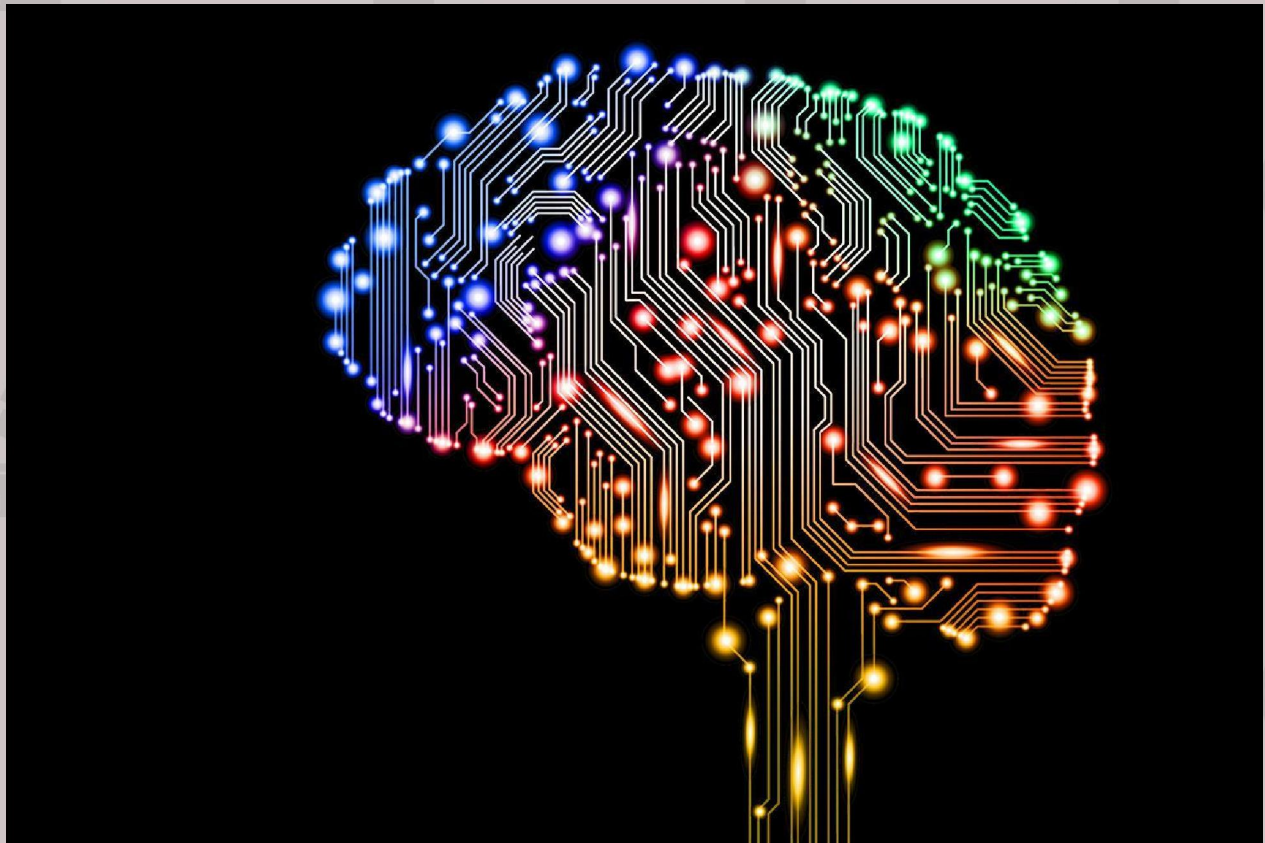




VII CONGRESO DE  
**INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA**  
*Comité de talleres*



# Tècniques d'aprenentatge automàtic en Biomedicina



Comité de Tallers

**VII Congrés d'Investigació Biomèdica (CIB  
2019)**

6, 7 y 8 de febrero de 2019

Facultat de Medicina i Odontologia, Universitat de València

[www.cibvalencia.es](http://www.cibvalencia.es)



Responsable

Mykola Harvat, estudiant de Medicina i investigador en el departament d'Enginyeria Electrònica (Universitat de València).

¿Què se farà al taller?

Es realitzarà una introducció teòrica als principals aspectes de l'anàlisi de dades basat en aprenentatge automàtic: tipus de dades manejats i els seus principals inconvenients, el concepte de model i els seus mètodes d'ajust i validació.

A continuació, s'exposaran les principals tendències actuals d'aplicació de Deep Learning en l'àmbit mèdic. Amb les ferramentes anteriors, es proposarà l'aplicació, de forma guiada, de l'aprenentatge automàtic a un cas en l'àmbit de Biomedicina.

Bibliografia y referències

Hastie T., Tibshirani R., Friedman J. *The Elements of Statistical Learning*. Second Edition. Springer

Places per torn

15

Dies/Horari

- Dimecres 6 de febrer 15-17h
- Dijous 7 de febrer 9-11h
- Dijous 7 de febrer 15-17h
- Divendres 8 de febrer 9-11h
- Divendres 8 de febrer 15-17h