

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN MEDICINA: pasado, presente y futuro

CONFERENCIA

A CARGO DE:

Prof. Francisco Javier Díez Vegas
Catedrático de Inteligencia Artificial de la UNED

Organiza: Área de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Burgos

Jueves, 23 de mayo 2019

19:00 h. Salón de Actos

**FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA SALUD**
(Antiguo Hospital Militar)



Conferencia

Inteligencia artificial en medicina: pasado, presente y futuro **Prof. Francisco Javier Díez Vegas, UNED**

Jueves, 23 de mayo de 2019, 7 pm. Salón de Actos

Organiza: Área de Medicina Preventiva y Salud Pública.

Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Burgos

Resumen

La inteligencia artificial (IA), que surgió en los años 1950, ha obtenido recientemente grandes éxitos en varias áreas, como la visión artificial, la traducción automática y juegos complejos (ajedrez, go...). Hoy en día todos la llevamos en nuestros teléfonos móviles. En los próximos años va a cambiar nuestra vida cotidiana (vehículos autónomos, robots asistenciales...) y a revolucionar el mercado de trabajo. También la medicina, uno de los principales campos de investigación de la IA desde sus orígenes, va a ser transformada radicalmente, más pronto de lo que piensan algunos y más tarde de lo que piensan otros.

Este seminario intenta ofrecer una visión de conjunto de la IA, especialmente en su aplicación a la práctica clínica y a la economía de la salud, señalando los logros obtenidos y los que se esperan en los próximos años, pero analizando también de forma realista las limitaciones actuales y las dificultades que se van a encontrar en el camino, que incluyen problemas éticos y legales.

Sobre el ponente

Francisco Javier Díez Vegas es catedrático de IA en la UNED, en Madrid. Nació en Burgos en 1965. Siendo estudiante del I.B. Cardenal López de Mendoza obtuvo el tercer puesto en la Olimpiada Nacional de Matemáticas y formó parte del primer equipo español en una Olimpiada Internacional. Estudió física teórica en la Universidad Autónoma de Madrid. Su tesis doctoral, sobre IA aplicada a la medicina, obtuvo el Premio Fundesco de Tesis Doctorales de 1994, entregado por el Ministro de Educación y Ciencia. El grupo de investigación que coordina ha construido sistemas expertos de diagnóstico y ayuda a la decisión en varias áreas (cardiología, oncología, enfermedades hepáticas, ginecología, oftalmología, audiología...), ha participado en varios proyectos nacionales e internacionales sobre este tema y ha desarrollado un programa de software libre, OpenMarkov, utilizado en más de 30 países.