

**“NEUROCIENCIA Y DERECHO PENAL DE LOS INCAPACES”**

**PABLO ALBORNOZ JORQUERA  
LICENCIADO EN CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES**

**RESUMEN**

Dentro de la amplia gama de conocimientos científicos logrados por la humanidad, se presenta la neurociencia, desarrollada recientemente, la cual tiene como fin el explicar cómo ciertas conexiones neuronales configuran la conducta. Es así como su estudio puede explicar el funcionamiento de la mente humana y la conducta, además de los diversos problemas mentales que lo aquejan, buscando resolverlos. De esta forma las neurociencias son útiles al derecho, posibilitando el aclarar no solo antiguas discusiones filosófico-penales, también crean la posibilidad de poder aplicar nueva tecnología para desarrollar medios probatorios más precisos. El fin de este trabajo es describir algunas de sus aplicaciones, tanto presentes como futuras, en el ámbito del derecho.

### **ABSTRACT**

Within the broad range of scientific knowledge achieved by humankind, neuroscience shows, developed recently, which is aimed to explain how certain neural connections form the behavior. Thus their study can explain the workings of the human mind and behavior, in addition to various mental problems affecting them, seeking to resolve them. In this way the neurosciences are useful to law, enabling the former to clarify not only criminal philosophical discussions, they also create the possibility to apply new technology to develop more accurate means of proof. The goal of this paper is to describe some of its applications, both present and future in the field of law.