



PROYECTO: Redes Neurales Artificiales con Aprendizaje Profundo.

Resumen Técnico

El proyecto se adentrará en las nuevas técnicas de aprendizaje profundo (Deep Learning) de redes neurales artificiales, que desde hace unos pocos años está produciendo importantes avances en Inteligencia Artificial, con el objetivo de obtener el conocimiento necesario para desarrollar software de experimentación y aplicación. Con su utilización, se intenta actualizar y dar soporte a una cantidad de usuarios de redes neurales tradicionales, del tipo perceptron multicapa entrenadas por retro-propagación de errores, que han recibido software mediante transferencias desde anteriores proyectos de I+D desarrollados por el equipo de trabajo. Por otro lado, se colaborará con proyectos vigentes que utilizan redes neurales tradicionales en sus investigaciones y se transferirán naturalmente los conocimientos y resultados obtenidos a las cátedras de Inteligencia Artificial de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información y a la de Análisis Numérico y Cálculo Avanzado de la carrera de Ingeniería Industrial de nuestra Facultad.

Autores:

Vázquez Juan Carlos J.

Constable Leticia E.

Giró Juan Francisco, Arcidiácono Marcelo J.M., Gualpa Mariano Martín, María del Carmen Rojas, Francisco Berardo, Parisi Germán N., Carballo Roque N.

Duración: Inicio: 01/01/2018 - Fin: 31/12/2020