



# Seminario Rubio de Francia

## Conferencia

por

**Eduardo Paluzo**  
Universidad de Sevilla

Título:

*Teorema de aproximación universal y teorema de aproximación  
simplicial: Una aproximación constructiva*

*Resumen:* Existe un teorema de aproximación universal para redes neuronales de una sola capa que dice que toda función real entre compactos puede ser aproximada tan cerca como se desee por una de estas redes. Sin embargo, las demostraciones tradicionales son existenciales. Nosotros aportamos una posible aproximación constructiva de este teorema basada en el teorema de aproximación simplicial.

Fecha: Jueves, 16 de Enero de 2020.

Hora: 12:00 horas.

Lugar: seminario Rubio de Francia, edificio de Matemáticas, primera planta.

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>