

# Instalación de Theano

---

En las sesiones de aprendizaje profundo se utilizará la librería Theano (<http://deeplearning.net/software/theano/index.html>), la cual no se incluye en la distribución estándar de Anaconda.

Theano es un paquete de software que le permite escribir código simbólico y compilarlo. Fue desarrollado por investigadores de aprendizaje automático en la Universidad de Montreal. Su uso no se limita a las aplicaciones de aprendizaje automático, pero fue diseñado con el aprendizaje automático en mente.

Para la instalación de Theano en Anaconda se han de ejecutar los siguientes comandos en la terminal:

```
pip install Theano
```

```
conda install pydot
```

A partir de este punto debería poderse importar Theano en un IPython Notebook utilizando el siguiente comando:

```
import theano
```