

# Aprendizaje Automático Supervisado

**Manuel Mucientes**

*Centro Singular de Investigación en Tecnoloxías Intelixentes (CiTIUS), Universidade de Santiago de Compostela*

El aprendizaje automático es uno de los campos de investigación más activos en el área de Inteligencia Artificial. La aplicación de este tipo de técnicas en diferentes dominios ha permitido en los últimos años avances muy significativos en algunos campos, como la visión por computador o el procesado de lenguaje natural, por citar algunos de los ejemplos más destacados. En este seminario se realizará una introducción al aprendizaje automático supervisado, un conjunto de técnicas que permiten aprender modelos a partir de ejemplos anotados. Esta rama del aprendizaje automático es la que ha tenido un mayor impacto, tanto desde el punto de vista científico, como por sus numerosas aplicaciones. En la charla se hará un recorrido por algunos de los modelos más exitosos, como los árboles de decisión, las redes neuronales (que son la base del *Deep Learning*), las máquinas de vectores de soporte, o la combinación de modelos mediante métodos de *boosting* y *bagging*.

**Data:** 28 de xaneiro de 2021.

**Lugar:** Online a través de MS Teams. Tódalas persoas interesadas en asistir ao seminario poden solicitar, antes das 14 horas do 26 de xaneiro de 2021, o enlace de acceso a MS Teams ao correo-e: [masec@usc.es](mailto:masec@usc.es)

**Duración:** 1 hora (aproximadamente).

**Hora:** 11:00h.

