

# El papel de la Estadística en la Investigación Científica actual

14 marzo

Facultad de Biología

**Ponente:** José Luis Vicente Villardón

**Coordinador:** Fernando Silla

Desde hace mucho tiempo venimos oyendo que estamos en la era de la información. Desde todos los ámbitos de la vida diaria se produce una gran cantidad de datos.

La Estadística es la ciencia que estudia la recogida, análisis y tratamiento de éstos para ayudar en la toma de decisiones; está presente en muchas de las cosas que hacemos habitualmente, por ejemplo, cuando nos diagnostican una enfermedad, cuando nos ponen el tratamiento, cuando vamos a pedir un crédito, cuando encendemos la televisión y la plataforma digital nos recomienda películas para ver, cuando miramos la predicción del tiempo para mañana, cuando contratamos un seguro, cuando leemos la prensa, cuando compramos un coche con conducción automática o en muchas otras cosas que hacemos cada día.

A pesar de esta presencia en las actividades diarias, la Estadística es probablemente una de las disciplinas menos conocidas por el gran público, probablemente debido a que siempre se ha asociado a las Matemáticas, y por tanto, a las dificultades que casi todo el mundo tiene con ellas, o porque está asociada con la mera recogida de datos cuando, en realidad, es mucho más que eso.

En esta charla trataremos de examinar el papel de la Estadística en la sociedad actual, tanto en la vida diaria como en apoyo al resto de las ciencias, junto con el papel que puede desempeñar como profesión de futuro en la era de la información.

