

## PREGUNTAS FRECUENTES SOBRE INGENIERIA Y SISTEMAS DE DATOS EN EL CAMPUS SUR DE LA UPM

**P: ¿La ingeniería de datos es informática, es matemáticas, es telecomunicaciones?**

**R:** La respuesta es que la Ingeniería de Datos es la intersección entre estas tres disciplinas.

**P: ¿Cuál es la nota de corte para poder estudiar Ingeniería de Datos en el Campus Sur?**

**R:** Al ser el primer año en el que se imparte este grado no una nota de corte ya que esta siempre está referida a la nota que tenía el alumno con menor nota que entró en el curso anterior. Al no haber nota anterior, no hay nota de corte.

**P: ¿Cuál es la diferencia entre el grado en ingeniería de datos que se imparte en el Campus sur respecto al que se imparte en la Escuela de Telecomunicaciones de Ciudad Universitaria?**

**R:** No existe ninguna diferencia ya que el plan de estudios es exactamente el mismo y los profesores de ambas escuelas estamos colaborando para poner en marcha el mismo plan.

**P: ¿Qué cosas se estudian en Ingeniería de Datos?**

**R:** En ingeniería de datos se estudian muchas disciplinas técnicas de las que seguro habrás oído hablar: Internet de las Cosas, Microprocesadores, Python, Big Data, Cloud Computing, Ciberseguridad, Machine Learning, Deep Learning, Business Intelligent, Redes de sensores y Programación Web. Pero también otras menos técnicas, pero también de gran importancia como gestión de proyectos, emprendimiento, marco legal o aplicaciones sectoriales.

**P: ¿Cuál es la diferencia entre Ingeniería y Ciencia de datos?**

**R:** Esta pregunta no es sencilla de responder, pero vamos a tratar de hacerlo de forma sencilla. La gestión de los datos tiene dos facetas, aquella que se encarga de investigar en nuevos algoritmos para tratar los datos (ciencia de datos) y aquella que se centra en la recogida de esos datos y aplicar sobre ellos los algoritmos ya diseñados (ingeniería). Obviamente ambas disciplinas comparten muchos conocimientos por lo que hay cierto solape entre sus planes de estudios y es por ello por lo que en algunas universidades se estudian de forma conjunta. La UPM considera que ambos tienen suficiente envergadura por separado y por ello los oferta como grados independientes.