

Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado**MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS/MASTER IN
DATA SCIENCE****Justificación del Título**

El mundo está siendo testigo de un incremento dramático en la cantidad y variedad de datos que se producen. Este fenómeno de Big Data crea nuevas posibilidades de compartir conocimiento, impulsar la investigación y desarrollar e implementar nuevas directivas públicas. Concretamente, el creciente interés e impacto en múltiples áreas de los datos en abierto, conocidos como Open Data, la rápida evolución del campo con aparición de nuevos estándares y sobre todo la necesidad de aplicación de buenas prácticas tanto en el análisis como en la cada vez más compleja cadena de vida del ciclo de datos requiere de una formación específica y avanzada. Este contexto de Open Science, junto con la tremenda demanda de profesionales en Data Science existente en el mercado nacional e internacional, justifica la oportunidad de un título de máster específico de estas características. La Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y la Universidad de Cantabria (UC) forman una alianza ideal para ofertar esta formación ya que cuentan con docentes integrados en grupos de investigación en proyectos financiados por la Unión Europea con líneas afines a las especialidades propuestas, estando integrados en algunos de los proyectos de ámbito internacional más relevantes del momento, desarrollando infraestructura local y contribuyendo a la creación y operación de grandes infraestructuras científicas que sólo son posibles a través de estas colaboraciones.

La participación de empresas, y el compromiso de diferentes grupos de investigación, permitirá que todos los alumnos tengan una experiencia práctica real bien sea realizando un periodo de prácticas externas o analizando casos reales en un grupo de investigación.