



Consta de 90 créditos (3 cuatrimestres). Todas las materias son de 5 créditos y el TFM de 15 créditos. En el primer cuatrimestre hay dos itinerarios: uno teórico y otro aplicado.

## PRIMER CUATRIMESTRE

Itinerario aplicado	Itinerario teórico
Análisis Exploratorio de Datos	Tecnologías de Gestión de Datos
Inferencia Estadística	Estadística Matemática
Modelos de Probabilidad	Teoría de la Probabilidad
Programación Lineal y Entera	Programación Matemática
Modelos de Regresión	Regresión Generalizada y Modelos Mixtos
Métodos no paramétricos	Métodos no paramétricos

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

Materias optativas	
Análisis de Supervivencia	Optimización Aplicada
Análisis Multivariante	Procesos Estocásticos
Control Estadístico de la Calidad	Redes y Planificación
Estadística Espacial	Regresión no Paramétrica y Semiparamétrica
Introducción a la Teoría de Juegos	Series de Tiempo
Muestreo	Simulación Estadística

\* En este cuatrimestre se escogerán 6 materias optativas

## TERCER CUATRIMESTRE

Materias optativas	
Aprendizaje Estadístico	Juegos cooperativos
Contrastes de especificación	Modelos Interactivos de la Inv. Op.
Datos funcionales	Técnicas de Remuestreo
Ingeniería Financiera	

\* Se escogerán 3 materias optativas y el TFM

### A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

El máster es recomendable para cualquier graduado que acredite unos conocimientos básicos en Matemáticas y Estadística, con motivación para el análisis, visualización y modelado de datos en cualquier contexto.

### CUÁL ES EL OBJETIVO

- **Orientación profesional:** Proporcionar formación sobre la aplicación de los métodos de la Estadística y la Investigación Operativa.
- **Orientación académica:** Capacitar al estudiante para la investigación en el ámbito de la Estadística y de la Investigación Operativa. En particular, esta titulación da acceso al Programa de Doctorado Interuniversitario en Estadística e Investigación Operativa.

### DÓNDE SE IMPARTE

- Universidade de Santiago de Compostela. Facultad de Matemáticas.
- Universidade da Coruña. Facultad de Informática.
- Universidade de Vigo. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

### MODALIDAD

- Presencial y online.