

Trabajo fin de máster / Final Master's Thesis

Número total de créditos ECTS	12	
Tipología	Trabajo Fin de Máster	
Organización temporal	1er. curso/ 2do. semestre	
Modalidad	Presencial	
Idioma	Castellano	
Contenidos	<p>El objetivo del Trabajo Fin de Máster es el desarrollo y especialización, por parte del alumno, en alguna de las materias y/o competencias relacionadas con las diferentes asignaturas ofrecidas en el título.</p> <p>El Trabajo Fin de Máster podrá consistir en la realización de un proyecto o un estudio de caso. En él, el alumno plantea un problema o un caso que involucra almacenamiento, gestión, explotación, análisis e interpretación de datos; tareas que serán resueltas mediante la aplicación de técnicas aprendidas en el Máster. Las principales líneas de trabajo son: (i) aplicación de técnicas para procesamiento y gestión de la información usando plataformas y estructuras Datos Masivos; (ii) proyectos de minería de datos, que incluyen utilización algoritmos de aprendizaje automático, con la posibilidad de aplicación a modelos de negocio específicos con la finalidad de mejorar procesos en las empresas. Son también de gran importancia otras líneas de trabajo que provengan de proyectos de una empresa, como la mejora de procesos internos o la generación de productos nuevos.</p> <p>-----</p> <p>The purpose of the Master's Thesis is the development and specialisation, by the student, in one of the subjects and/or competences related to the different subjects offered in the programme.</p> <p>The Master's Thesis may consist of a project or a case study. In it, the student poses a problem or a case that involves storage, management, exploitation, analysis and interpretation of data; tasks that will be solved through the application of techniques learned in the Master's Degree. The main lines of work are: (i) application of techniques for information processing and management using Big Data platforms and structures; (ii) data mining projects, which include the use of machine learning algorithms, with the possibility of application to specific business models in order to improve company processes. Other lines of work stemming from company projects, such as the improvement of internal processes or the generation of new products, are also of great importance.</p>	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Competencias	CP8 Capacidad para elaborar, exponer y defender públicamente ante un tribunal un trabajo o proyecto individual y original, de carácter integrador de las competencias adquiridas en el título. / Ability to prepare, present and publicly defend an individual and original work or project, that integrates the skills acquired in the Bachelor
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<p>RA.1- Diseñar, desarrollar, redactar, presentar y defender un proyecto Datos Masivos, Ciencia de Datos o Inteligencia de Negocio que contenga las técnicas aprendidas en el máster.</p> <p>RA.2- Mostrar acciones hacia una práctica profesional orientada a la calidad de los resultados y basada en el respeto a los derechos de las personas, la sostenibilidad y la responsabilidad social.</p> <p>RA.3 – Evidenciar una actitud ética, honesta y cívica en el trabajo académico, evitando cualquier uso indebido de trabajo de terceros.</p> <p>-----</p>		

RA.1- Design, develop, write, present and defend a Big Data, Data Science or Business Intelligence project that contains the techniques learnt in the master's degree.
 RA.2- Show actions towards a professional practice oriented towards the quality of results and based on respect for people's rights, sustainability and social responsibility.
 RA.3 - Demonstrate an ethical, honest and civic attitude in academic work, avoiding any misuse of third party work.

Actividades formativas	Horas totales
AF5. Seminarios / Seminars	5
AF9. Seguimiento / Follow-up	5
AF8. Trabajo autónomo /Autonomous work	288
AF06. Exposición y defensa del Trabajo Fin de Máster / Presentation and defence of the Final Master's Thesis	2
Total	300

* Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
Evaluación de la memoria del Trabajo Fin de Máster por parte del tribunal /Evaluation of the dissertation report by the examining board	30	30
Evaluación de la presentación y defensa del Trabajo Fin de Máster por parte del tribunal / Evaluation of the presentation and defence of the dissertation by the examining board	70	70

* El peso de cada sistema de evaluación quedará definido en la guía docente de la asignatura.