

**Fuentes de datos / Data Sources
(Modalidad presencial)**

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		Curso 2; Semestre 3
Modalidad		Presencial / Classroom
Idioma		Castellano e inglés / Spanish and English
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> • Bases de datos oficiales para la búsqueda y descarga de datos. • Descarga y organización de datos para su posterior tratamiento. • Fuentes de datos y criterios de selección. • Obtención de estadísticos descriptivos mediante software y elaboración de informes de estadística descriptiva. • Inferencia estadística: Distribuciones en el muestreo, intervalos de confianza y contrastes de hipótesis. <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> • Main official databases for data search and download. • Downloading and organization of data for further processing. • Data sources and selection criteria. • Obtaining descriptive statistics by means of software and elaboration of descriptive statistics reports. • Statistical inference: sampling distributions, confidence intervals and hypothesis testing 	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC03 Comprender los métodos de selección, organización y depuración de datos numéricos y no numéricos para su posterior análisis con la metodología que resulte más adecuada a su naturaleza. / To understand the methods of selecting, organizing, and refining numerical and nonnumerical data for subsequent analysis using the most suitable methodology according to its nature.
	Habilidades y destrezas	HD08 Interpretar y aplicar herramientas de las matemáticas y la estadística que sientan las bases en las que se apoyan los diferentes métodos de análisis de datos. Interpret and apply tools of mathematics and statistics that lay the foundations on which the different methods of data analysis are based. HD11 Proyectar enfoques alternativos, buscar soluciones y generar valor en contextos complejos y cambiantes del ámbito de la analítica de negocio y empresarial. / Project alternative approaches, seek solutions and generate value in complex and changing contexts.
	Competencias	CP01 Diseñar proyectos de transformación digital en empresas consolidadas o proyectos de emprendimiento digital innovadores y diferenciales. / Design digital transformation projects in consolidated companies or innovative and differential digital entrepreneurship projects. CP02 Tomar decisiones empresariales y de negocio con una perspectiva de inteligencia y analítica de negocio que permita a la empresa adaptarse a los cambios que promueven los entornos digitales. / Make business decisions with an analytics and business intelligence perspective that allows the company adapt to the changes promoted by digital environments. CP04 Trabajar en entornos multiculturales e internacionales del ámbito empresarial sobre la base del reconocimiento y del respeto a la diversidad. / Work in multicultural and international environments based on recognition and respect for diversity.
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer las principales bases de datos oficiales y ser capaz de descargar datos de ellas y organizarlos para su posterior análisis. • Realizar análisis descriptivos de muestras de datos. • Conocer las técnicas básicas de la inferencia estadística para la obtención de información sobre la poblacional a partir de datos muestrales. <p>-----</p>		

- Know the main official databases and be able to download data from them and organize them for further analysis.
- To perform descriptive analysis of data samples.
- Know the basic techniques of statistical inference to obtain information about the population from sample data.

Actividades formativas	Horas totales
Clases Expositivas / Participatory learning	28
Seminarios / Seminars	2
Clases prácticas / Practical lessons	28
Tutorías / Tutorials	12
Trabajo autónomo / Autonomous work	76
Prueba de evaluación final	4
Total	150

Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
Evaluación Final: prueba o examen presencial / Final evaluation test	50	50
Resolución de problemas / Problem resolution	10	30
Estudio de casos - Proyectos / Case studies - projects	10	30
Otras actividades de evaluación continua / Other continuous evaluation activities	0	10
Total	70	120

**Fuentes de datos
(Modalidad virtual)**

Número total de créditos ECTS	6	
Tipología	Obligatoria	
Organización temporal	Curso 2; Semestre 3	
Modalidad	Virtual	
Idioma	Castellano	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> • Bases de datos oficiales para la búsqueda y descarga de datos. • Descarga y organización de datos para su posterior tratamiento. • Fuentes de datos y criterios de selección. • Obtención de estadísticos descriptivos mediante software y elaboración de informes de estadística descriptiva. • Inferencia estadística: Distribuciones en el muestreo, intervalos de confianza y contrastes de hipótesis. 	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC03 Comprender los métodos de selección, organización y depuración de datos numéricos y no numéricos para su posterior análisis con la metodología que resulte más adecuada a su naturaleza.
	Habilidades y destrezas	HD08 Interpretar y aplicar herramientas de las matemáticas y la estadística que sientan las bases en las que se apoyan los diferentes métodos de análisis de datos. HD11 Proyectar enfoques alternativos, buscar soluciones y generar valor en contextos complejos y cambiantes del ámbito de la analítica de negocio y empresarial.
	Competencias	CP01 Diseñar proyectos de transformación digital en empresas consolidadas o proyectos de emprendimiento digital innovadores y diferenciales. CP02 Tomar decisiones empresariales y de negocio con una perspectiva de inteligencia y analítica de negocio que permita a la empresa adaptarse a los cambios que promueven los entornos digitales. CP04 Trabajar en entornos multiculturales e internacionales del ámbito empresarial sobre la base del reconocimiento y del respeto a la diversidad.
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer las principales bases de datos oficiales y ser capaz de descargar datos de ellas y organizarlos para su posterior análisis. • Realizar análisis descriptivos de muestras de datos. • Conocer las técnicas básicas de la inferencia estadística para la obtención de información sobre la poblacional a partir de datos muestrales. 		

Actividades formativas	Horas totales
Clases Expositivas Síncronas	13
Seminarios Síncronos	2
Clases prácticas Síncronas	13
Actividades Dirigidas Asíncronas	30
Tutorías	12
Trabajo autónomo	76
Prueba de evaluación final virtual	4
Total	150

Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
Evaluación final: prueba o examen virtual	50	50
Resolución problemas	10	30
Estudio casos - Proyectos	10	30
Otras actividades de evaluación continua	0	10
Total	70	120