



Guía Docente				
Datos Identificativos			2024/25	
Asignatura (*)	Técnicas cuantitativas aplicadas ao turismo	Código	615524110	
Titulación				
Descriptor				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	6
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Economía			
Coordinación	Iglesias Vazquez, Emma Maria	Correo electrónico	emma.iglesias@udc.es	
Profesorado	Iglesias Vazquez, Emma Maria	Correo electrónico	emma.iglesias@udc.es	
	Paz Aldrey, Lucía		lucia.aldrey@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Esta materia ten un enfoque aplicado. Os obxectivos principais que se perseguen nesta materia son, por unha banda, revisar e completar os coñecementos do alumnado nas técnicas da estatística descritiva; doutra banda, que sexa capaz de aplicalas na súa actividade académica ou profesional, facendo uso de ferramentas tecnolóxicas (polo menos usando a folla de cálculo Excel) na extracción da información contida nos datos que se empregan para a análise empírica da información turística. O itinerario de análise cuantitativa que se inicia con esta materia pódese completar coa materia "Programa para análise de datos cuantitativos con exemplos de turismo".			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Utilizar correctamente e con precisión a terminoloxía e a linguaxe estadística-económico.		BM4	CM2
		BM6	CM6
		BM8	CM7
			CM8
			CM9
Coñecer e utilizar algúns instrumentos, métodos, procedementos e técnicas de análises univariante e multivariante.	AP3	BM1	CM1
	AP6	BM2	CM2
	AP7	BM3	CM3
	AI1	BM4	CM4
	AI2	BM5	CM5
	AM2	BM6	CM6
	AM3	BM9	CM7
		BM10	CM8
		BM11	CM9
		BM12	



Interpretar e analizar, desde un punto de vista crítico, os resultados da aplicación das técnicas.	AP3	BM1	CM1
	AP6	BM2	CM2
	AP7	BM3	CM3
	AI1	BM4	CM4
	AI2	BM5	CM5
	AM2	BM6	CM6
	AM3	BM8	CM7
		BM9	CM8
		BM10	CM9
		BM11	
		BM12	

Contidos	
Temas	Subtemas
Tema 1. Introducción á análise estadística de datos turísticos	Metodoloxía estadística Fontes de datos da información turística Preparación de datos Ferramentas tecnolóxicas de apoio á análise de datos
Tema 2. Análise descritiva univariante de datos turísticos	Datos e variables Parámetros Distribucións Representación gráfica
Tema 3. Análise descritiva bivariante de datos turísticos	Táboas de continxencia Variables condicionadas univariantes Dependencia e correlación Regresión e clasificación simple Representación gráfica
Tema 4. Análise descritiva de series temporais de datos turísticos	Tendencia. Estacionalidade. Números índices e deflactación de series temporais. Predición.
Tema 5. Introducción á análise descritiva mutivariante de datos turísticos	Introdución á análise multivariante Variables condicionadas bivariantes Representación gráfica

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A3 A6 A7 A8 A9 B1 B2 B3 B5 B4 B6 B9 C1 C2 C3 C7 C8 C9	10	20	30
Prácticas a través de TIC	A11 A12 B8 B10 B11 B12 C5 C4	25	50	75
Solución de problemas	C7 C6 C8 C9	13	20	33
Atención personalizada		12	0	12
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición



Sesión maxistral	Exposición oral dos conceptos e métodos por parte do profesor. Devandita exposición complementase coa utilización de exemplos prácticos e exercicios.
Prácticas a través de TIC	Configúranse como parte fundamental da materia. Son necesarias para aprender o manexo do software (Excel principalmente) axeitado para efectuar aplicacións empíricas e para valorar os resultados que proporcionan, tarefas que o alumno debe realizar baixo tutela.
Solución de problemas	Dedicarase estas horas a aplicar os contidos teóricos adquiridos polos alumnos a diferentes situacións e modelos con datos turísticos

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Debido á heteroxeneidade dos estudantes no dominio das ferramentas informáticas, os problemas que xorden durante o seu desenvolvemento son múltiples e variados e hai que resolvelos de forma individualizada. A medida que vai realizando o seu traballo, cada alumno debe consultar co profesor para obter as orientacións necesarias para o seu correcto desenvolvemento.
Prácticas a través de TIC	
Solución de problemas	

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	A3 A6 A7 A8 A9 B1 B2 B3 B5 B4 B6 B9 C1 C2 C3 C7 C8 C9	Os contidos das sesións maxistrais serán avaliados a través dunha proba obxectiva.	20
Prácticas a través de TIC	A11 A12 B8 B10 B11 B12 C5 C4	O alumnado realizará probas ou traballos propostos polo profesor, que pode requirir a súa entrega e/ou presentación oral para a súa avaliación.	50
Solución de problemas	C7 C6 C8 C9	O alumnado realizará problemas ou probas propostos polo profesor, que pode requirir a súa entrega e/ou presentación oral para avaliación.	30

Observacións avaliación
Estará dispoñible, a través da plataforma Moodle, material complementario de cada tema, no que se especificará as actividades a realizar, as normas para realizalas, os criterios para a súa avaliación e os prazos de entrega. NORMATIVA DE AVALIACIÓN Está prohibido acceder á aula na que se desenvolvan as distintas probas de avaliación con calquera dispositivo que permita a comunicación co exterior e/ou almacenamento de información. Cada alumno/a deberá acreditar a súa personalidade de acordo á normativa vixente. As probas de avaliación da materia realizaranse unicamente nas datas previstas, salvo causa excepcional sometida ao criterio do profesor. A realización fraudulenta de probas ou actividades de avaliación, unha vez comprobada, suporá directamente a cualificación de suspenso na convocatoria en que se cometa: o alumno será cualificado con "suspenso" (cualificación numérica 0) na correspondente convocatoria do curso académico, tanto si a infracción cométese na primeira oportunidade como na segunda. Para iso, modificarase a súa cualificación no informe de primeira oportunidade, en caso de ser necesario. TIPOS DE CUALIFICACIÓN Serán cualificados con "Non presentado" unicamente os/as alumnos/as que se presentaron ás probas de avaliación que supoñan en conxunto menos do 20% da nota total. Os/as alumnos/as con recoñecemento de dedicación a tempo parcial ou dispensa académica de asistencia a clase serán avaliados cos mesmos criterios que os/as de tempo completo. A materia considerarase aprobada cando a nota total da materia sexa de polo menos 5 puntos sobre 10, e superouse a nota mínima das probas, en calquera das dúas oportunidades. OPORTUNIDADES DE AVALIACIÓN Primeira oportunidade: aplicaranse os criterios de avaliación indicados anteriormente nesta sección. Segunda oportunidade: o alumnado que non aprobe a primeira oportunidade poderase presentar á segunda oportunidade, na que se especificarán as probas de avaliación a realizar.

Fontes de información



Bibliografía básica	- Aldás, Joaquín y Uriel, Ezequiel (2017). Análisis multivariante aplicado con R. Paraninfo - Carrascal Arranz, Ursicino (2010). Estadística Descriptiva con Microsoft Excel. RA-MA - Lévy Manguin, J-P y Varela Milou, J. (2012). Análisis multivariante para las ciencias sociales. Pearson - Pérez López, César (2011). Estadística Aplicada: Conceptos y ejercicios a través de Excel. Garceta - Però Cebollero, Maribel; Leiva Ureña, David; Guàrdia Olmos, Joan y Solanas Pérez, Antonio (2012). Estadística aplicada a las ciencias sociales mediante R y R-Commander. Garceta - Sarrión Gavilán, M^a Dolores (2013). Estadística Descriptiva. Mc Graw Hill
Bibliografía complementaria	- Cabrero Ortega, Yolanda y García Pérez, Alfonso (2015). Análisis estadístico de datos espaciales con QGIS y R. UNED - Wickham, Hadley y Golemund, Garrett (2016). R for Data Science. O'Reilly

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

O proceso de investigación en turismo: tipos, estrutura e fases/615524007

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Programa para Análise de Datos Cuantitativos con Exemplos de Turismo/615524111d

Observacións

(*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías