



Guía Docente				
Datos Identificativos				2018/19
Asignatura (*)	Estatística Descriptiva		Código	660G01018
Titulación	Grao en Relacións Laborais e Recursos Humanos (Coruña)			
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Segundo	Formación básica	6
Idioma				
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento				
Coordinación	Cobián Casal, Mercedes	Correo electrónico	mcobian@col.udc.es	
Profesorado	Cobián Casal, Mercedes	Correo electrónico	mcobian@col.udc.es	
Web				
Descripción xeral	A asignatura de Estadística Descriptiva pretende introducir ao estudiante no coñecemento das técnicas estadísticas básicas, co obxectivo de que o axuden no seu futuro profesional á hora de tomar decisións en calquera contorna laboral e de relacións humanas. Para iso, desenvólvense os principais instrumentos estadísticos que serven para a descripción, resumo e comprensión da información dispoñible.			

Competencias do título	
Código	Competencias do título
A13	Transmitir e comunicarse por escrito e oralmente usando a terminoloxía e as técnicas adecuadas.
A14	Seleccionar e xestionar información e documentación laboral.
A15	Dirixir grupos de persoas.
A18	Interpretar datos e indicadores socioeconómicos.
A19	Identificar as fontes de información económica e o seu contido.
A26	Aplicar técnicas cuantitativas e cualitativas de investigación social ao ámbito laboral.
A31	Aplicar os coñecementos á práctica.
B1	Resolución de problemas.
B2	Capacidade de análise e síntese.
B3	Capacidade de organización e planificación.
B4	Capacidade de xestión da información.
B5	Toma de decisións.
B6	Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.
B7	Habilidades nas relacións interpersoais.
B8	Razoamento crítico.
B9	Traballo en equipos.
B12	Motivación para a calidad.
B13	Adaptación a novas situacións.
B14	Aprendizaxe autónomo.
B15	Creatividade.
B17	Sensibilidade cara a temas medioambientais.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
C4	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
C5	Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrentarse.
C7	Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.



C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.
----	---

Resultados da aprendizaxe		Competencias do título
Resultados de aprendizaxe		
Transmitir e comunicarse por escrito e oralmente usando a terminoloxía e as técnicas adecuadas	A13	
Seleccionar e xestionar información e documentación laboral	A14	
Dirixir grupos de persoas	A15	
Interpretar datos e indicadores socioeconómicos.	A18	
Identificar as fontes de información económica e o seu contido.	A19	
Aplicar técnicas cuantitativas e cualitativas de investigación social ao ámbito laboral	A26	
Aplicar os coñecementos á práctica	A31	
Resolución de problemas.	B1	
Capacidade de análise e síntese	B2	
Capacidade de organización e planificación	B3	
Capacidade de xestión da información.	B4	
Toma de decisións	B5	
Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.	B6	
Habilidades nas relacións interpersoais	B7	
Razoamento crítico.	B8	
Traballo en equipo	B9	
Motivación para a calidade.	B12	
Adaptación a novas situacións.	B13	
Aprendizaxe autónomo.	B14	
Creatividade.	B15	
Sensibilidade cara a temas medioambientais.	B17	
Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.	C1	
Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.	C3	
Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.	C4	
Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.	C5	
Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información disponible para resolver os problemas cos que deben enfrentarse.	C6	
Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.	C7	
Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.	C8	

Contidos	
Temas	Subtemas
1.- Introducción á Estatística Descriptiva	- Concepto e contido da Estatística Descriptiva. Estatística Descriptiva e Estatística Inductiva. - Poboación e Mostra - Elementos e Carácteres: Variables e Atributos - Censos e Enquisas - A observación da poboación



2.- Distribucións de Frecuencias Unidimensionais	- A redución estatística - Distribucións de Frecuencias - Frecuencias: clases - Tipos de distribucións de frecuencias - Representacións gráficas
3.- Medidas de posición.	- Concepto e propiedades dos promedios - Media Aritmética. - Mediana e Moda - Outras Medias - Cuantiles: cuartiles, deciles e centiles
4.- Medidas de Dispersion, Forma e Concentración	- Conceptos - Desviación Típica - Varianza - Coeficiente de Variación - Índice de Gini e Curva de Lorenz - Asimetría e Apuntamiento
5.- Distribucións de Frecuencias Bidimensionais	- Concepto e tipos. Tabulación - Distribucións Marginais - Distribucións e Condicionais
6.- Regresión e Correlación.	- Criterio dos Mínimos Cuadrados - Covarianza - Recta de Regresión - Varianza Residual - Coeficiente de Determinación - Coeficiente de Correlación - Predicción

Planificación

Metodologías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / trabajo autónomo	Horas totais
Sesión magistral	A18 A19 A26 B3 B12 B13 B17 C3 C4 C5 C8	67	0	67
Solución de problemas	A13 A14 A15 A31 B5 B6 B7 B8 B9 B14 B15	25	0	25
Proba obxectiva	B1 B2 B4 C1 C6 C7	28	0	28
Atención personalizada		30	0	30

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodologías

Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Exposición oral por parte do profesor, complementada co uso de medios audiovisuales e a introducción de algunas preguntas dirigidas aos estudiantes, con la finalidad de transmitir conocimientos e facilitar el aprendizaje. Valoración obxectiva da asistencia e participación activa dos alumnos ás sesións presenciais.
Solución de problemas	Técnica mediante a que se ten que resolver una situación problemática concreta, a partir de los conocimientos que se trabajaron, que puede tener más de una posible solución.



Proba obxectiva	Examen da materia vista na clase. A Proba obxectiva pode combinar distintos tipos de preguntas: preguntas de resposta múltiple, de ordenación, de respuesta breve, de discriminación, de completar e/ou de asociación. Tamén se pode construir con un só tipo dalgúnha destas preguntas
-----------------	---

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descripción
Solución de problemas	Darase atención personalizada para a resolución dos problemas plantexados na clase, tanto na propia aula coma a través das tutorias.

Avaluación			
Metodoloxías	Competencias	Descripción	Cualificación
Proba obxectiva	B1 B2 B4 C1 C6 C7	<p>O exame escrito realizarase nas datas fixadas polo centro á finalización do primer cuatrimestre e no mes de xullo, respectivamente.</p> <p>Esta proba obxectiva pode combinar distintos tipos de preguntas : resolución de problemas, resposta múltiple, resposta breve, e/ou de completar Tamén se pode construir cun só tipo destas preguntas. Supondrá ata un 80% da nota.</p> <p>Todos os alumnos que se acollan ao sistema de avaliación continua serán valorados nesta proba sobre oito puntos.</p> <p>En caso de non presentarse ao exame final, tanto na oportunidade de Xaneiro como na de Xullo, e obter ao longo do cuatrimestre nota de avaliación continua, a nota final será a obtida nesta última.</p> <p>A nota obtida durante o curso coa realización das prácticas , manterase para a convocatoria de Xullo . En devandita convocatoria aqueles alumnos que se acollerón ao sistema de avaliación continua e non realicen prácticas durante o cuatrimestre cualificaráselles sobre 8 puntos</p> <p>Aqueles alumnos con dispensa académica, e que non poidan acollerse ao sistema de avaliación continua, realizaran esta proba sobre dez puntos. A estos alumnos en ningún caso valoraráselles as anteriores metodoloxías.</p> <p>Está prohibido acceder á aula de exame con calquera dispositivo que permita a comunicación co exterior e/ou o almacenamento de información, agás os expresamente autorizados polo profesor.</p>	80
Sesión maxistral	A18 A19 A26 B3 B12 B13 B17 C3 C4 C5 C8	<p>Exposición oral complementada co uso de medios audiovisuais e a introdución dalgúns preguntas dirixidas aos estudiantes, coa finalidade de transmitir coñecementos e facilitar a aprendizaxe.</p> <p>Valorase a asistencia e participación na resolución dos diferentes casos prácticos propostos polo docente nas sesións. Supónse ata un 5% da nota e será necesario superar a proba obxectiva para sumar esta puntuación.</p>	5



Solución de problemas	A13 A14 A15 A31 B5 B6 B7 B8 B9 B14 B15	Técnica mediante a que se ten que resolver unha situación problemática concreta, a partir dos coñecementos que se traballaron, que pode ter máis dunha posible solución. A resolución de exercicios, prácticas e test entregadas polo profesor supondrá ata un 15% da nota sempre e cando sexan entregadas na fecha fixada polo profesor, non se valorarán aquelas prácticas entregadas fóra de prazo. Algunha das prácticas poderanse realizar e subir ao espazo habilitado para ese efecto en Moodle durante a clase. Si o alumno non asistiu a clase o día que se realice a práctica correspondente, non podrá entregar a práctica, a non ser que se xustifique convenientemente.	15
-----------------------	---	--	----

Observacións avaliación

Fontes de información

Bibliografía básica	- Isabel Castillo. Marta Guijarro (). Estadística Descriptiva y cálculo de probabilidades. Pearson - David S. Rubin. Richard I. Levin. (). Estadísticas para administración y Economía. Pearson - Ernesto Casa Aruta (). 200 problemas de Estadística Descriptiva. VICENS VIVES - José Mª Montero Lorenzo (). Problemas resueltos de Estadística Descriptiva para Ciencias Sociales. THOMSON
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

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