



DATOS IDENTIFICATIVOS

Estatística: Estatística

Materia	Estatística: Estatística			
Código	V53G140V01106			
Titulación	Grao en Enfermaría			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	FB	1	2c
Lingua de impartición	Castelán Galego Inglés			
Departamento	Dpto. Externo			
Coordinador/a	Magdalena López, Pilar			
Profesorado	Magdalena López, Pilar			
Correo-e	pmagdalena@povisa.es			
Web	http://www.cepovisa.com			
Descrición xeral	Bioestatística e Tecnoloxías da Información e Comunicación			

Competencias de titulación

Código	
A8	Aplicar as tecnoloxías e sistemas de información e comunicación dos coidados de saúde.
A26	Analizar os datos estatísticos referidos a estudos de poboación, identificando as posibles causas dos problemas de saúde.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Coñecer e aplicar o método científico e integrar os conceptos de variabilidade e probabilidade na investigación, na valoración crítica da información e na práctica diaria da enfermaría.	A8
Capacidade de facer valer os xuízos clínicos para asegurar que se acadan os estándares de calidade e que a práctica está baseada na evidencia.	A8 A26
Coñecemento relevante e capacidade para aplicar principios de investigación e información.	A26
Capacidade para informar, rexistrar, documentar e derivar coidados utilizando tecnoloxías axeitadas.	A8
Analizar os datos estatísticos referidos a estudos da poboación, identificando as posibles causas de problemas de saúde.	A26

Contidos

Tema	
Estatística descritiva.	Estatística e método científico en Ciencias da saúde. Poboacións, mostras e variables. Estatísticos e estudos descritivos.
Inferencia estatística.	Probabilidade. Probas diagnósticas. Inferencia de parámetros. Contrastes de hipótese. Probas de normalidade. Intervalos de confianza. Estudos de probabilidade.
Introdución á análise multivariante. Estratexias de análise.	Introdución ás técnicas de análise multivariante. Prácticas de elaboración e valoración de estratexias de análise de datos con métodos estatísticos.
Tecnoloxías da información e da comunicación en ciencias da saúde.	Fundamentos das tecnoloxías da información e da comunicación. Elementos característicos da sanidade electrónica (e-saúde). Diferentes tecnoloxías, servizos e ferramentas existentes no ámbito sanitario.
Seguridade e privacidade da información en ciencias da saúde.	Manexo dos datos clínicos. Seguridade e privacidade da información. Importancia da seguridade na Internet.

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	36	36	72
Estudo de casos/análises de situacións	15	15	30
Prácticas autónomas a través de TIC	6	6	12
Obradoiros	4	3	7
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	0	5	5
Titoría en grupo	8	8	16
Actividades introductorias	2	2	4
Probas de resposta curta	2	0	2
Probas prácticas, de execución de tarefas reais e/ou simuladas.	2	0	2

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Exposición dos contidos da materia por o docente.
Estudo de casos/análises de situacións	Aplicación a nivel práctico da teoría dun ámbito de coñecemento nun contexto determinado. Exercicios e problemas prácticos.
Prácticas autónomas a través de TIC	Prácticas guiadas. Obxectivo: adquirir as destrezas, coñecementos, aptitudes e actitudes recollidas nos contidos da materia mediante a interacción cos sistemas e recursos informáticos dispoñibles.
Obradoiros	Realización de actividades prácticas variadas relacionadas cos contidos da materia. Exercicios prácticos a través das TIC. Simulacións a través das TIC. Obxectivo: Utilizar programas e recursos informáticos tanto do ámbito profesional como xenéricos.
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Prácticas autónomas. Realización de actividades prácticas variadas relacionadas cos contidos da materia. Exercicios prácticos a través das TIC. Simulacións a través das TIC. Traballo autónomo do alumnado. Obxectivo: adquirir as destrezas, coñecementos, aptitudes e actitudes recollidas nos contidos da materia mediante a interacción cos sistemas e recursos informáticos dispoñibles. Utilizar programas e recursos informáticos tanto do ámbito profesional como xenéricos.
Titoría en grupo	Entrevistas que o alumno mantén co profesorado da materia para asesorar/desenvolver actividades da materia e do proceso de aprendizaxe.
Actividades introductorias	Actividades encamiñadas a tomar contacto e reunir información sobre o alumnado e a presentar a materia.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Prácticas autónomas a través de TIC	1. Titorías personalizadas, onde el alumno pode acudir de forma individual o en grupo para plantexar las preguntas/dúbdas que se plantexen. 2. Vía correo electrónico 3. Foros de debate
Obradoiros	1. Titorías personalizadas, onde el alumno pode acudir de forma individual o en grupo para plantexar las preguntas/dúbdas que se plantexen. 2. Vía correo electrónico 3. Foros de debate
Titoría en grupo	1. Titorías personalizadas, onde el alumno pode acudir de forma individual o en grupo para plantexar las preguntas/dúbdas que se plantexen. 2. Vía correo electrónico 3. Foros de debate
Estudo de casos/análises de situacións	1. Titorías personalizadas, onde el alumno pode acudir de forma individual o en grupo para plantexar las preguntas/dúbdas que se plantexen. 2. Vía correo electrónico 3. Foros de debate
Probas	Descrición
Probas prácticas, de execución de tarefas reais e/ou simuladas.	1. Titorías personalizadas, onde el alumno pode acudir de forma individual o en grupo para plantexar las preguntas/dúbdas que se plantexen. 2. Vía correo electrónico 3. Foros de debate

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Prácticas autónomas a través de TIC	Realizar todas as prácticas guiadas propostas, presentándoas no tempo e forma establecido e estar cualificadas, todas elas, como aptas. Asistir e participar nas actividades presenciais mostrando actitude positiva en todo momento.	30%
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Realizar todas as prácticas autónomas propostas, presentándoas no tempo e forma establecido e estar cualificadas, todas elas, como aptas. Asistir e participar nas actividades presenciais mostrando actitude positiva en todo momento.	20%

Probas de resposta curta	Proba que inclúe preguntas pechadas de resposta alternativa combinadas con preguntas de resposta curta relacionadas cos contidos da materia. O alumnado debe seleccionar unha resposta de entre un número limitado de posibilidades e responder brevemente ás cuestións formuladas.	40%
Probas prácticas, de execución de tarefas reais e/ou simuladas.	Proba que inclúe actividades, problemas ou casos a resolver similares aos formulados nas prácticas propostas durante o curso. O alumnado debe responder á actividade proposta, plasmando de xeito práctico os coñecementos adquiridos da materia. A superación desta proba poderá compensar a cualificación insuficiente da avaliación continua das actividades de carácter práctico.	10%

Outros comentarios sobre a Avaliación

Segunda Convocatoria : Probas de resposta curta. Proba que inclúe preguntas pechadas de resposta alternativa combinadas con preguntas de resposta curta relacionadas cos contidos da materia. O alumnado debe seleccionar unha resposta de entre un número limitado de posibilidades e responder brevemente ás cuestións formuladas Probas prácticas, de execución.

Probas de execución de tarefas reais e/ou simuladas. Proba que inclúe actividades, problemas ou casos a resolver similares aos formulados nas prácticas propostas durante o curso. O alumnado debe responder á actividade proposta, plasmando de xeito práctico os coñecementos adquiridos da materia.

Bibliografía. Fontes de información

M.A.Martínez, A.Sánchez, F.J.Faulín, **Bioestadística Amigable**, Ed. Díaz de Santos,

J. Sentís, H. Pardell, E. Cobo, J. Canela, **Bioestadística**, Ed. Elsevier Masson,

Gail F. Dawson, MD, MS, Faaep, **Interpretación fácil de la Bioestadística**, Ed. Elsevier Saunders,

Utilizaranse as tecnoloxías da información e da comunicación como fonte de información de carácter académico e científico.

Recomendacións

Materias que continúan o temario

Traballo de Fin de Grao/V53G140V01407

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Prácticas clínicas I/V53G140V01208

Prácticas clínicas II/V53G140V01303

Prácticas clínicas III/V53G140V01306

Prácticas clínicas IV/V53G140V01405

Prácticas clínicas V/V53G140V01406