



Guía Docente

Datos Identificativos					2015/16	
Asignatura (*)	Preparación dun Proxecto de Investigación II: Desenvolvemento e Comunicación			Código	653862202	
Titulación						
Descritores						
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos		
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	3		
Idioma	Castelán					
Modalidade docente	Presencial					
Prerrequisitos						
Departamento	Ciencias da Saúde					
Coordinación	Pita Fernandez, Salvador		Correo electrónico	salvador.pita@udc.es		
Profesorado	Pita Fernandez, Salvador		Correo electrónico	salvador.pita@udc.es		
Web						
Descrición xeral						

Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título
--------	-------------------------------------

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Saber deseñar un estudio clínico epidemiolóxico.	AI1 AI2 AI3	BM1 BM2 BM3 BM4 BM5	CM1 CM3 CM6 CM8
Ser capaz de decidir que tipo de estudio é necesario realizar para responder á pregunta de investigación.	AI2	BM1 BM3 BM4 BM5	CM3 CM8
Coñecer a estratexia de análise estatístico para realizar o estudio.	AI1 AI2	BM1 BM3 BM4 BM5	CM3 CM6 CM8

Contidos

Temas	Subtemas
-------	----------



1 - ESTRUCTURA GENERAL DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	<ol style="list-style-type: none">1.- Introducción (Antecedentes y estado actual del tema)2.- Justificación Del Estudio3.- Objetivos4.- Material y métodos<ol style="list-style-type: none">4.1.- Ámbito de estudio4.2.- Período de estudio4.3.- Tipo de estudio4.4.- Estrategia de búsqueda bibliográfica4.5.- Criterios de inclusión4.6.- Criterios de exclusión4.7.- Mediciones4.8.- Justificación del tamaño muestral4.9.- Análisis estadístico4.10.- Aspectos ético-legales4.11.- Limitaciones del estudio5. ? Cronograma y plan de trabajo6. ? Experiencia del equipo investigador7. - Plan de difusión de resultados8. - Memoria económica9. - Bibliografía
2 - PERTINENCIA Y VIABILIDAD DE UN PROYECTO	<ol style="list-style-type: none">1. Concepto de Pertinencia y Viabilidad de un proyecto
3 - TIPOS DE ESTUDIOS CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICOS	<ol style="list-style-type: none">1. Estudios observacionales y estudios experimentales2. Tipos de estudios observacionales:<ol style="list-style-type: none">2.1 Estudios ecológicos2.2 Estudios de prevalencia2.3 Estudios de casos y controles2.4 Estudios de cohortes o de seguimiento3. Tipos de estudios experimentales:<ol style="list-style-type: none">3.1 Ensayo clínico3.2 Ensayo de campo3.3 Ensayo comunitario de intervención4. Ventajas e inconvenientes de los diferentes tipos de estudios
4 - JUSTIFICACIÓN DEL TAMAÑO MUESTRAL	<ol style="list-style-type: none">1. Cálculo del tamaño muestral para estimación de parámetros2. Cálculo del tamaño de la muestra para contraste de hipótesis3. Cálculo del tamaño de la muestra para estudios de casos y controles4. Cálculo del tamaño de la muestra para estudios de seguimiento5. Cálculo del tamaño de la muestra para estimación del coeficiente de correlación
5 - SIGNIFICACIÓN ESTADÍSTICA Y RELEVANCIA CLÍNICA	<ol style="list-style-type: none">1. Concepto de significación estadística2. Error de tipo I3. Error de tipo II2. Concepto y medición de la relevancia clínica
6 - ESTRATEGIA DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO	<ol style="list-style-type: none">1. Estadística descriptiva de los datos2. Concepto de inferencia estadística3. Estudio de la correlación y asociación entre variables4. Estudio de la concordancia5. Procedimientos de análisis multivariado
7 - ASPECTOS ÉTICO LEGALES EN LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO	<ol style="list-style-type: none">1. Requisitos legales para los estudios observacionales y los experimentales2. Elementos del consentimiento informado



8- LIMITACIONES DEL ESTUDIO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sesgos de selección 2. Sesgos de información 3. Sesgos de confusión 4. Precisión y poder estadístico de las estimaciones
-----------------------------	--

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Presentación oral	A1 A2 A3 B1 B2 B3 B4 B5 C1 C3 C6 C8	1	2	3
Proba obxectiva	A1 A2 B1 B2 B4 C1 C6	1	0	1
Sesión maxistral	A1 A2 A3 B1 B3 B4 B5 C3 C6 C8	12	36	48
Solución de problemas	A1 A2 A3 B1 B4 C6	2	0	2
Investigación (Proxecto de investigación)	A1 A2 A3 B1 B2 B3 B4 B5 C1 C3 C6 C8	4	16	20
Atención personalizada		1	0	1

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Presentación oral	O alumno debe presentar oralmente o proxecto realizado.
Proba obxectiva	Proba escrita sobre os contidos do programa con preguntas de resposta múltiple e de cálculo numérico
Sesión maxistral	Exposición dos contidos do programa
Solución de problemas	Tras cada sesión maxistral, solicitarase ao alumno a realización de exercicios que deberá entregar periodicamente
Investigación (Proxecto de investigación)	Cada alumno debe deseñar de forma independente un proxecto de investigación

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Investigación (Proxecto de investigación) Presentación oral Solución de problemas	Tras a terminación da clase teórica, o alumno poderá comentar co profesor os diferentes apartados da realización do seu proxecto que no seu momento presentará públicamente. Á súa vez, en cada clase se discutirán os exercicios que periódicamente se van realizando

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Investigación (Proxecto de investigación)	A1 A2 A3 B1 B2 B3 B4 B5 C1 C3 C6 C8	Valoración do proxecto realizado	40
Presentación oral	A1 A2 A3 B1 B2 B3 B4 B5 C1 C3 C6 C8	O alumno debe presentar oralmente o proxecto de investigación realizado	5



Proba obxectiva	A1 A2 B1 B2 B4 C1 C6	O alumno ao finalizar o curso debe realizar un exame de preguntas múltiples e cálculos cuantitativos dos contidos explicados durante o curso	50
Solución de problemas	A1 A2 A3 B1 B4 C6	Realización de todos os exercicios que se solicitan	5

Observacións avaliación

O alumno debe realizar todos os apartados satisfactoriamente (exercicios, proxecto con presentación oral e proba obxectiva) para aprobar a materia

Fontes de información

Bibliografía básica	A bibliografía recomendada encóntrase en : http://www.fisterra.com/mbe/investiga/index.asp
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

Para axudar a conseguir una contorna inmediata sustentable e cumprir o obxectivo estratéxico 9 do I Plan de Sustentabilidade Medio-ambiental Green Campus FCS, todos os traballos documentais que se realicen nesta materia serán entregados a través de Moodle, en formato dixital, sen necesidade de imprimilos.

De realizarse en papel:

- Non se empregarán plásticos.
- Realizaranse impresións a dobre cara.
- Empregarase papel reciclado.
- Evitarase imprimir borradores.

(*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