



GUÍA DOCENTE CURSO: 2017-18

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Asignatura:	Diseño de Estudios y Estadística aplicada a la Ciencia Sexológica		
Código de asignatura:	70752203	Plan:	Máster en Ciencias de la Sexología
Año académico:	2017-18	Ciclo formativo:	Máster Universitario Oficial
Curso de la Titulación:	1	Tipo:	Optativa
Duración:	Segundo Cuatrimestre		

DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA


Créditos:	3
Horas totales de la asignatura:	75
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:	Apoyo a la docencia

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre	Parrón Carreño, Tesifón		
Departamento	Dpto. de Enfermería, Fisioterapia y Medicina		
Edificio	Edificio de Ciencias de la Salud 1		
Despacho	02		
Teléfono	+34 950 214604	E-mail (institucional)	tpc468@ual.es
Recursos Web personales	Web de Parrón Carreño, Tesifón		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/quRP14QnePtGOXq+Cn9MIA==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	1/5

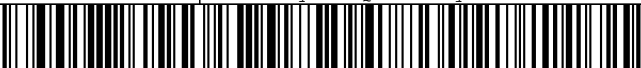

quRP14QnePtGOXq+Cn9MIA==

ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA
Justificación de los contenidos
Se pretende introducir al alumno en los conocimientos de metodología en investigación sexológica y la herramientas necesarias para tal fin
Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios
Todas
Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura
Epidemiología y estadística básica
Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación
Ninguno

COMPETENCIAS
Competencias Generales
<i>Competencias Transversales de la Universidad de Almería</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento de una segunda lengua • Capacidad de crítica y autocrítica • Trabajo en equipo • Compromiso ético
<i>Competencias Básicas</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Comprender y poseer conocimientos • Aplicación de conocimientos • Habilidad para el aprendizaje

OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE
CE1.- El estudiante adquirirá conocimiento de las medidas habituales de frecuencia de enfermedad, asociación e impacto CE2.- Podrá interpretar los principales tipos de estudios epidemiológicos. CE 3.- Podrá discutir los principales tipos de sesgos y tendrá capacidad para leer críticamente un estudio epidemiológico. CE4 .- Será capaz de elegir el diseño epidemiológico que mejor se adapte a lo que desee investigar, así como el manejo de programas específicos de epidemiología "Epiinfo" y "Epidat". CE 5. Será capaz de realizar programas de investigación en el campo específico de la sexológica, de producir nuevos conocimientos y aplicar la evidencia científica en la práctica profesional. CE 6.- Ser capaz de diseñar y dirigir estudios de investigación aplicados a la ciencia sexológica. CE 7. Ser capaz de desarrollar proyectos de investigación en sexología, así como de emitir informes sobre los mismo. CE 8.-. Sabra comunicar de forma efectiva los resultados de los trabajos e investigaciones CE 9.- Capacitarle para planificar la evaluación de las intervenciones sexológicas , construyendo si es necesario indicadores y técnicas de medición para la misma

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/quRP14QnePtGOXq+Cn9MIA==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	2/5
			
quRP14QnePtGOXq+Cn9MIA==			

PLANIFICACIÓN

Temario

1.- Tipos de estudios Epidemiológicos

2.- Investigación Sexológica. El proceso metodológico: operaciones básicas de la investigación. aplicación de los diversos diseños a la investigación en sexología

3.- Estadística. Concepto y funciones de la Estadística: estadística descriptiva y estadística inferencial. Fundamentos del análisis de datos: unidades de análisis y variables. Niveles de medida y tipos de variables habituales en Ciencias sexológicas.

4.- Distribuciones más usadas en ciencias de la salud. Organización de los datos: matriz de datos y distribuciones de frecuencias. Presentación y análisis de una tabla bivariable. Distribuciones marginales y condicionadas. Asociación de dos variables. Análisis comparativo: Proporciones, porcentajes, razones y tasas.

5.- Medidas de centralización, posición y dispersión. Datos atípicos y diagrama de cajas. Medidas de forma. Puntuaciones típicas: definición, propiedades y utilización. La curva normal. Interpretación y redacción de informes sexológicos.

6.- Probabilidad. Concepto de probabilidad. Reglas para asignar probabilidades. Probabilidad condicionada. Pruebas compuestas, probabilidad total. Inversión de condiciones. Distribuciones de probabilidad: discretas y continuas. Funciones de probabilidad y distribuciones. La distribución binomial. La distribución normal. Propiedades de la distribución normal. Áreas bajo la curva normal estandarizada. Aproximación de la distribución binomial por la distribución normal. Distribuciones Chi-cuadrado y t de Student. Test no paramétricos.

7.- Métodos de muestreo. Distribuciones muestrales. Muestreos probabilísticos y no probabilísticos. Muestreos aleatorios: simple, sistemático, estratificado, y por conglomerados. Muestreos no probabilísticos. Tipos de muestreo utilizados en Ciencias Políticas y Sociología. Centros de investigación españoles y diseños muestrales que utilizan. Concepto de distribución muestral. Distribución muestral de la media y distribución muestral de la proporción.

8.- Teoría de la estimación: Estimación puntual. Estimación por intervalos. Intervalos de confianza para la media y proporción poblacional. Precisión de la estimación y tamaño de la muestra. Ejemplos de diseños en la selección del tamaño y afijación de la muestra.

9.- Contraste de hipótesis: Concepto y lógica de un contraste de hipótesis: Hipótesis estadísticas: contrastes paramétricos y no paramétricos, Estadístico de contraste, supuestos. Regiones de aceptación y rechazo. Errores tipo I y tipo II. Potencia del contraste. Nivel crítico en un contraste. La verificación de hipótesis en las Ciencias sexológicas

Metodología y Actividades Formativas

Clase Magistral :Presentación de Material Audiovisual Trabajo grupal con: Elaboración y trabajo con bases de datos y análisis de datos, con SPSS y técnicas de búsqueda de material bibliográfico Tutorías de orientación personalizada y resolución de dudas Horas de estudio. Preparación de exámenes.

Actividades de Innovación Docente

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/quRP14QnePtGOXq+Cn9MIA==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

19/09/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

quRP14QnePtGOXq+Cn9MIA==

PÁGINA

3/5



quRP14QnePtGOXq+Cn9MIA==

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios e Instrumentos de Evaluación

Examen de respuestas múltiples

Mecanismos de seguimiento

- Asistencia a tutorías
- Entrega de actividades en clase
- Entrega de actividades en tutorías

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/quRP14QnePtGOXq+Cn9MIA==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	4/5
			
quRP14QnePtGOXq+Cn9MIA==			

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Básica

- Bianco, F.. Avances en sexología médica . Síntesis. 2015.
- Hernández-Aguado, Gil de Miguel, Delgado Rodríguez, Bolúmar Montrull, Benavides, Porta Serra, Álvarez-Dardet Díaz, Vioque López, Lumbreras Lacarra. Manual de Epidemiología y Salud Pública . Panamericana . 2011.
- Kenneth Rothman. Epidemiología Moderna . Diaz de Santos . 1987.

Complementaria

Otra Bibliografía

Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

<http://almirez.ual.es/search/e?SEARCH=DISEÑO DE ESTUDIOS Y ESTADISTICA APLICADA A LA CIENCIA SEXOLOGICA>

DIRECCIONES WEB

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/quRP14QnePtGOXq+Cn9MIA==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	5/5
			
quRP14QnePtGOXq+Cn9MIA==			