

**1. DATOS GENERALES****Asignatura:** ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**Código:** 310384**Tipología:** OBLIGATORIA**Créditos ECTS:** 6**Grado:** 2309 - MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACION SOCIO SANITARIA**Curso académico:** 2021-22**Centro:** 302 - FACULTAD DE ENFERMERIA DE CUENCA**Grupo(s):** 30**Curso:** 1**Duración:** Primer cuatrimestre**Lengua principal de impartición:** Español**Segunda lengua:** Inglés**Uso docente de otras lenguas:****English Friendly:** S**Página web:****Bilingüe:** N

Profesor: <b>ARTHUR EUMANN MESAS</b> - Grupo(s): <b>30</b>				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio Melchor Cano. Despacho 1.19		4619	Arthur.EMesas@uclm.es	
Profesor: <b>VICENTE J.ANASTASIO MARTINEZ VIZCAINO</b> - Grupo(s): <b>30</b>				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio Melchor Cano	ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y TERAPIA OCUP.	4683	vicente.martinez@uclm.es	

**2. REQUISITOS PREVIOS**

No se requieren

**3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN**

Presentar las herramientas de la metodología estadística, y la aplicación de éstas al tratamiento informático de datos en las ciencias de la salud. Capacitar a los alumnos para utilizar correctamente, y en cada momento, las técnicas estadísticas más adecuadas al diseño y a las características de los datos. Dotar al alumno de los conocimientos informáticos para la utilización de Programas Estadísticos.

**4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR****Competencias propias de la asignatura**

Código	Descripción
E02	Conocer los paradigmas vigentes de aproximación a la realidad social y sanitaria.
E09	Ser capaz de analizar, utilizando los métodos apropiados, los resultados de un estudio, discutirlos a la luz de la evidencia científica y elaborar conclusiones fundamentadas en todo el proceso de investigación, señalando limitaciones y hallazgos más importantes de los datos.
E11	Presentar y discutir (de forma oral o de forma escrita) con rigor los resultados de una investigación o una revisión, tanto en foros científicos como en foros divulgativos.
G01	Saber aplicar los conocimientos adquiridos, y su capacidad para la resolución de problemas nuevos o ámbitos distintos.
G04	Desarrollar habilidades de aprendizaje continuado, autodidacta y autónomo (aprendizaje a lo largo de la vida).
G05	Saber revisar la información científica sobre un tema, analizarla críticamente, sintetizarla, redactar un informe-resumen y generar ideas nuevas y complejas.
G06	Aplicar métodos científicos para dar respuesta a preguntas complejas de investigación, en el diseño de los estudios apropiados y en el análisis de los datos.
G08	Trabajar en equipo en entornos virtuales.
G10	Ser capaz de concebir, diseñar, llevar a cabo y redactar una aportación sustancial que amplie las fronteras del conocimiento de tal manera que sea merecedora de publicaciones referenciadas a nivel nacional e internacional.
G11	Apreciar la diversidad y la multiculturalidad como valores que aumentan la riqueza de los trabajos en cualquier etapa o área.

**5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS****Resultados de aprendizaje propios de la asignatura**

No se han establecido.

**Resultados adicionales**

Al finalizar el curso el alumno será capaz de:

Seleccionar las técnicas estadísticas adecuadas para el análisis exploratorio de los datos.

Seleccionar los métodos estadísticos adecuados para el análisis descriptivo e inferencial de los datos.

Interpretar y obtener conclusiones prácticas a partir del análisis de los datos.

Conocer las técnicas apropiadas para resumir y representar gráficamente los datos de un estudio.

Aplicar, conocer e interpretar dichas técnicas por medio de la utilización del paquete estadístico IBM SPSS para Windows versión 19.0.

**6. TEMARIO****Tema 1: Del papel a la base de datos**

- Tema 2: La codificación y el análisis preliminar de datos  
 Tema 3: Medidas de tendencia central y medidas de dispersión  
 Tema 4: Inferencia estadística: teorema central del límite  
 Tema 5: Intervalos de confianza  
 Tema 6: Pruebas de hipótesis  
 Tema 7: Regresión y correlación simple  
 Tema 8: ANOVA

**COMENTARIOS ADICIONALES SOBRE EL TEMARIO**

La asignatura se desarrollará utilizando software SPSS y STATA

**7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA**

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	E02 G01 G04 G06 G11	0.8	20	S	S	
Talleres o seminarios [PRESENCIAL]	Aprendizaje basado en problemas (ABP)	E10 E11 G01 G05 G06	0.8	20	S	S	
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Estudio de casos	E09 E10 G04	0.7	17.5	S	N	
Tutorías individuales [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado	E02 E09 E10 E11 G04	0.1	2.5	S	N	
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Autoaprendizaje	E09 E10 G04	3.6	90	S	N	
<b>Total:</b>			<b>6</b>	<b>150</b>			
<b>Créditos totales de trabajo presencial: 1.7</b>			<b>Horas totales de trabajo presencial: 42.5</b>				
<b>Créditos totales de trabajo autónomo: 4.3</b>			<b>Horas totales de trabajo autónomo: 107.5</b>				

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

**8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES**

Sistema de evaluación	Evaluación continua	Evaluación no continua*	Descripción
Prueba final	60.00%	60.00%	
Resolución de problemas o casos	40.00%	40.00%	
<b>Total:</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	

\* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

**9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL**

No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	20
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	20
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Estudio de casos]	17.5
Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	2.5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje]	90
Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	20
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	20
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Estudio de casos]	17.5
Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	2.5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje]	90
<b>Total horas: 150</b>	

**10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS**

Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población ISBN	Año	Descripción
H. C. W. de Vet, C. B. Terwee, L. B. Mokkink and D. L. Knol	Measurement in medicine: A practical guide	Cambridge University Press	139780521118200	2011	Clásico de la clinimetría, en el que se pueden estudiar conceptos de validez y fiabilidad de pruebas diagnósticas y cuestionario Libro clásico con ejemplos de
		Wolters Kluwer			

Stacey Beth Plichta, Elizabeth A. Kelvin	Statistical Methods for Health Care Research, 6th	Health/Lippincott Williams & Wilkins		2013	investigación de enfermería resueltos con SPSS
Ricardo Luis Macchi	Introducción a la Estadística en Ciencias de la Salud 3ª ed <a href="http://portal.medicapanamericana.com/Libros/Libro/6713/Introduccion-a-la-Estadistica-en-Ciencias-de-la-Salud-incluye-version-digital.html">http://portal.medicapanamericana.com/Libros/Libro/6713/Introduccion-a-la-Estadistica-en-Ciencias-de-la-Salud-incluye-version-digital.html</a>	Panamericana	9789500696357	2020	
Martínez González M. A.	Bioestadística amigable 4ª edición  <a href="https://www.elsevier.com/books/bioestadistica-amigable/martinez-gonzalez/978-84-9113-407-7">https://www.elsevier.com/books/bioestadistica-amigable/martinez-gonzalez/978-84-9113-407-7</a>	Elsevier	9788491134077	2020	Lirbo ya clásico de estadística con problemas resultados en Stata, SPSS y con instrucciones para R