



Curso Académico 2019-20

ESTADÍSTICA

Ficha Docente

ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): ESTADÍSTICA (803161)

Créditos: 6

Créditos presenciales: 1,68

Créditos no presenciales: 4,32

Semestre: 2

PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

| |
|--|
| Titulación: GRADO EN PODOLOGÍA Plan: GRADO EN PODOLOGÍA Curso: 1 Ciclo: 1 Carácter: Básica Duración/es: Segundo cuatrimestre (actas en Jun. y Jul.), Por determinar (no genera actas) Idioma/s en que se imparte: Español Módulo/Materia: FORMACIÓN BÁSICA/ESTADÍSTICA |
| Titulación: GRADO EN PODOLOGÍA Plan: GRADO EN PODOLOGÍA Curso: 1 Ciclo: 1 Carácter: Básica Duración/es: Por determinar (no genera actas), Segundo cuatrimestre (actas en Jun. y Jul.) Idioma/s en que se imparte: Español Módulo/Materia: FORMACIÓN BÁSICA/ESTADÍSTICA |

PROFESOR COORDINADOR

| Nombre | Departamento | Centro | Correo electrónico | Teléfono |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------|
| ALCON GIMENEZ, MARIA JOSE | Estadística y Ciencia de los Datos | Facultad de Estudios Estadísticos | mjalcon@ucm.es | |

PROFESORADO

| Nombre | Departamento | Centro | Correo electrónico | Teléfono |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------|
| ALCON GIMENEZ, MARIA JOSE | Estadística y Ciencia de los Datos | Facultad de Estudios Estadísticos | mjalcon@ucm.es | |

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR:

Estadística descriptiva de datos biomédicos. Descripción y análisis de los datos mediante tablas y gráficos: características numéricas.

REQUISITOS:

No hay requisitos previos.

OBJETIVOS:

Conocer y valorar de manera crítica las tecnologías y fuentes de información biomédica, para obtener, organizar, interpretar y comunicar información científica y sanitaria. Conocer los conceptos básicos de bioestadística y su aplicación.

COMPETENCIAS:

Generales

- C.G.12. Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las tecnologías y fuentes de información biomédica, para obtener, organizar, interpretar y comunicar información científica y sanitaria. Conocer los conceptos básicos de bioestadística y su aplicación. Usar los sistemas de búsqueda y recuperación de la información biomédica y comprender e interpretar críticamente textos científicos. Conocer los principios del método científico, la investigación biomédica y el ensayo clínico.
- C.G. 13. Identificar e integrar la práctica profesional desde el respeto a la autonomía del paciente; describir los elementos propios del manejo de la documentación clínica con especial atención a los aspectos de confidencialidad; identificar los criterios básicos de gestión clínica, economía de la salud y uso eficiente de los recursos.
- C.G.20. Identificar y analizar los problemas de salud del pie en los diferentes aspectos ambientales, biodinámicos y sociales, así como un aprendizaje relativo a la evaluación de los hechos científicamente probados al análisis de los datos en general, para aplicar la Podología Basada en la Evidencia Científica.

Transversales:



Curso Académico 2019-20

ESTADISTICA

Ficha Docente

Específicas:

Otras:

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

Tecnologías y fuentes de información biomédica. Organización, interpretación y comunicación de la información científica y sanitaria. Estadística y su aplicación. Sistemas de búsqueda y recuperación de la información biomédica. Interpretación crítica de textos científicos. Método Científico. Investigación Biomédica. Ensayo Clínico. Documentación Clínica, con especial atención a los aspectos de confidencialidad. Podología Basada en la Evidencia Científica.

ACTIVIDADES DOCENTES:

Clases teóricas:

32 horas (2h/semana)

Seminarios:

10 horas.

Clases prácticas:

Trabajos de campo:

Prácticas clínicas:

Laboratorios:

Exposiciones:

Presentaciones:

Otras actividades:

Campus virtual y tutorías 58 horas

TOTAL:

150 horas (100%)

EVALUACIÓN:

Se valorará, con un 20% de la nota final, los conocimientos adquiridos mediante el desarrollo de prácticas realizadas en clase, participación en el aula y tutorías. Pruebas objetivas 80% de la nota final.

En caso de tener un estudiante a tiempo parcial o un estudiante que no ha desarrollado su trabajo a lo largo del curso, podrá presentarse a un examen final, siendo la valoración del mismo, el 100% de su nota final.

La calificación sigue las directrices del RD 1125/2003: En el apartado 4 del artículo 5:

"Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa: 0-4,9: Suspenso (SS). 5,0-6,9: Aprobado (AP). 7,0-8,9: Notable (NT). 9,0-10: Sobresaliente (SB)".

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. Carrascal Arranz U. " Estadística Escripiva con Microsoft Excel" 2007. Rama, 2007.
2. Freedman,D., Pisiani, R., Purves,R. : "Estadística". Antoni Bosch,,1993.
3. Marqués Asensio F. Estadística Descriptiva a través de Excel. RC Libros, 2009.
4. Moore,D. : "Estadística aplicada básica". Antoni Bosch, 2005.
5. Ross, S. "Introducción a la Estadística". Reverté. 2007.
6. Tomeo Perucha V, Uña Juárez I. "Estadística Descriptiva". Ibergarceta, 2009.

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE