



Título del trabajo: Aplicación de Tablas de Contingencia
Tutor/a: Rocío Raya Miranda
Cotutor/a:
Departamento responsable: Estadística e Investigación Operativa
Perfil y número de estudiantes al que va dirigido (máximo 2): 1 <i>(Rellenar sólo en caso de que la propuesta esté realizada a través de estudiante)</i>
Estudiante que propone el trabajo (Nombre, Apellidos, DNI): ANTONIO GOMEZ LUZON
Tipo de trabajo <i>(consultar (*)</i>)1 Estudio de profundización en algún tema concreto de Estadística, o como proyecto de aplicación de la misma a estudios o problemas de otros ámbitos científicos o sociales.
Competencias <i>(estas son las mínimas; consultar (**) si se considera añadir otras)</i> <i>Competencias generales:</i> G02, G03, G04, G05, G06, G07, G08, G09. <i>Competencias específicas:</i> E01, E02, E03, E04, E05, E08, E09, E10.
Resultados de aprendizaje <i>(estos son los mínimos; añadir otros si se considera)</i> <ul style="list-style-type: none">• Adquirir competencias globales ligadas al desarrollo y aplicación de los conocimientos del Grado.• Adquirir competencias ligadas a la búsqueda y organización de información y documentación relevante sobre el tema objeto de estudio.• Aplicar el “pensamiento estadístico” y tener capacidad para enfrentarse a las distintas etapas de un estudio estadístico (desde el planteamiento del problema hasta la exposición de resultados).• Saber presentar, de forma escrita y oral, la memoria, los resultados y las conclusiones del trabajo realizado.
Antecedentes y resumen del tema propuesto: <p>Esta línea de trabajo se centra en el uso de herramientas estadísticas para el estudio de la independencia entre variables de tipo cualitativo.</p> <p>La asignatura ‘Análisis de tablas de contingencia’ introduce al alumno en el aprendizaje sobre contenidos fundamentales, metodológicos y aplicados relacionados con el análisis de variables categóricas, con referencia a algunos ámbitos importantes de aplicación.</p> <p>El trabajo propuesto consta de tres apartados;</p> <ol style="list-style-type: none">1. Revisión (bibliografía y síntesis) sobre diferentes enfoques surgidos en la literatura acerca de del análisis de tablas de contingencia.2. Aplicación del análisis de tablas de contingencia a un conjunto de datos reales. <p>Alternativamente, se podrá realizar un estudio basado en simulación sobre aspectos metodológicos en relación con diferentes escenarios.</p>



Breve descripción de las actividades presenciales y no presenciales a realizar:

Actividades presenciales (15-30%)	Planteamiento, orientación y supervisión	50 horas
	Exposición del trabajo	30 horas
	Otras:	
Actividades no presenciales (70-85%)	Preparación del trabajo	130 horas
	Elaboración de la memoria	90 horas
	Otras:	
Total (12 ECTS)		300 horas

Objetivos que se pretenden alcanzar:

La inspección de tablas de contingencia.

Se trata de que el alumno, en este trabajo,

- demuestre la madurez en la comprensión sobre aspectos fundamentales, como base para abordar contenidos avanzados;
- demuestre la capacidad para realizar una búsqueda bibliográfica especializada y una síntesis de los contenidos relacionados;
- demuestre la habilidad en la aplicación de los conocimientos adquiridos mediante la elaboración de un estudio con datos reales, o basado en simulación, incluyendo el manejo y desarrollo de recursos computacionales

Bibliografía básica para la puesta en marcha del trabajo:

Agresti, A. 1990. Categorical Data Analysis. John Wiley and Sons.

Ruiz-Maya, L., Martín Pliego, F.J., Montero, J.M. y Uriz Tomé, P. (1995). Análisis Estadístico de Encuestas: Datos Cualitativos. Ed. AC.