

RESPONSABLE(S) DE TUTORIZACIÓN			TRABAJO FIN DE GRADO		DETALLE DEL TFG					
Número	DPTO	RESPONSABLE DE TUTORIZACIÓN	RESPONSABLE DE COTUTORIZACIÓN si procede	TIPOLOGÍA	TÍTULO	ESTUDIANTE	Descripción, resumen de contenidos y actividades a desarrollar en el ámbito de la informática	Descripción, resumen de contenidos y actividades a desarrollar en el ámbito de las Matemáticas	Materias del Grado relacionadas	HARDWARE/SOFTWARE/BIBLIOGRAFÍA
45	TSTC	José Camacho			Desarrollo del algoritmo VASCA en R		En este proyecto se propone el desarrollo en lenguaje R del algoritmo Variable-selection ANOVA Simultaneous Component Analysis (VASCA) [1] que propone una estrategia basada en el test de permutación para la inferencia estadística en experimentos en genómica y otras ómicas en biología computacional (https://codas.ugr.es/file?key=computational-biology).	Inferencia Estadística, Test de Permutación, Regresión, Análisis de Varianza, Análisis Multivariante, Análisis por Componentes Principales, ASCA	Metodología de la Programación, Métodos Numéricos I, Fundamentos de Ingeniería del Software, Inferencia Estadística, Estadística Multivariante	[1] Camacho, J., Vitale, R., Morales-Jiménez, D., Gómez-Llorente, C. Variable-Selection ANOVA Simultaneous Component Analysis. Bioinformatics. 2023