



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Facultad de Ciencias
Decanato

**PROPUESTA DE OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS PARA EL CURSO
2017-2018.**

**LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN ESTADÍSTICA.
Curso 2017-18.**

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
AM-01	Análisis Matemático	Teoría de la medida y Teoría de probabilidad	Miguel Martín Suárez y Ginés López Pérez	Trabajo Bibliográfico	NO	1
AM-02	Análisis Matemático	La versatilidad del Teorema de Radon-Nikodym	Ginés López Pérez	Profundización	NO	1
MA-01	Matemática Aplicada	Polinomios ortogonales asociados a medidas de probabilidad discretas	Teresa E. Pérez Fernández y Antonia M. Delgado Amaro	Profundización/ Proyecto Aplicado/ Inicio Investigación	NO	1
CCIA-01	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	Análisis de la investigación en el área de Ciencia de Datos y Computación Inteligente en países nórdicos	Rocío Romero Zaliz	Informe profesional	NO	1
CCIA-02	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	Análisis de exámenes tipo test	Rocío Romero Zaliz	Simulación encargos profesionales	NO	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
CCIA-03	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	Aplicación de técnicas estadísticas en resolución de problemas de ciencia de datos	Alberto Fernández Hilario	Investigación/ Simulación encargos profesionales	NO	1
EIO-01	Estadística e I.O.	Aplicaciones estadísticas con R	Yolanda Román Montoya y Andrés González Carmona	Profundización/ Proyecto aplicado	NO	2
EIO-02	Estadística e I.O.	Intervalos de confianza y test de hipótesis para las razones de verosimilitud de test diagnósticos binarios	José Antonio Roldán Nofuentes	Trabajos de inicio a la investigación	NO	1
EIO-03	Estadística e I.O.	Coeficiente kappa ponderado de un test diagnóstico binario: intervalos de confianza y test de hipótesis	José Antonio Roldán Nofuentes	Trabajos de inicio a la investigación	NO	1
EIO-04	Estadística e I.O.	Test de hipótesis e intervalos de confianza para comparar la exactitud de dos test diagnósticos binarios bajo distintos tipos de muestreo	José Antonio Roldán Nofuentes	Trabajos de inicio a la investigación	NO	1
EIO-05	Estadística e I.O.	Estimación de la exactitud de un test diagnóstico binario con datos faltantes: método de máxima verosimilitud, algoritmo EM e imputación múltiple	José Antonio Roldán Nofuentes	Trabajos de inicio a la investigación	NO	1
EIO-06	Estadística e I.O.	Distribuciones esféricas y elípticas multivariantes	Francisco de Asís Torres Ruiz	Profundización	NO	1
EIO-07	Estadística e I.O.	Versión unificada de la teoría de modelos lineales. Modelo Lineal General de Gauss Markov	Francisco de Asís Torres Ruiz	Profundización	NO	1
EIO-08	Estadística e I.O.	Evaluación de la fiabilidad de sistemas	Rafael Pérez Ocón	Profundización	NO	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
EIO-09	Estadística e I.O.	Análisis exploratorio de datos y su tratamiento computacional. Aplicación a un Proyecto estadístico	José Fernando Vera Vera	Profundización/ Proyecto Aplicado	NO	2
EIO-10	Estadística e I.O.	Análisis de riesgos y medidas de riesgo: dependencia y cópulas	José Miguel Angulo Ibáñez	Profundización/ Proyecto Aplicado	Si	1
EIO-11	Estadística e I.O.	Avances en modelización estocástica: Modelos Multi-estados	Juan Eloy Ruiz Castro	Profundización/ Proyecto Aplicado	NO	1
EIO-12	Estadística e I.O.	Distribuciones tipo fase discretas (DPH) en fiabilidad	Juan Eloy Ruiz Castro	Profundización/ Proyecto Aplicado	NO	1
EIO-13	Estadística e I.O.	Estimación en áreas pequeñas	María del Mar Rueda García y Antonio Arcos Cebrián	Profundización/ Proyecto Aplicado	NO	1
EIO-14	Estadística e I.O.	Innovaciones en gráficos basados en medias ponderadas	Esteban Navarrete Álvarez	Profundización/ Proyecto Aplicado	NO	1
EIO-15	Estadística e I.O.	Fundamentos teóricos para el estudio de modelos de dependencia	Josefa Linares Pérez	Profundización	NO	1
EIO-16	Estadística e I.O.	Profundización en técnicas de análisis demográfico	Silvia González Aguilera	Profundización/ Proyecto Aplicado	NO	2
EIO-17	Estadística e I.O.	Simulación de Monte Carlo	María Jesús García-Ligero Ramírez	Profundización/ Proyecto Aplicado	NO	1
EIO-18	Estadística e I.O.	Análisis multinivel. Evaluación de la competencia matemática en Andalucía según los ítems de PISA 2015	Ana María Lara Porras	Profundización/ Proyecto Aplicado	NO	2



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
EIO-19	Estadística e I.O.	Modelos de Markov ocultos	M.Luz Gámiz Pérez	Estudio de casos, relacionados con Estadística	NO	1
EIO-20	Estadística e I.O.	Tablas de Burt y Análisis de Correspondencias	José Ángel Gallardo San Salvador	Profundización/ Proyecto Aplicado	NO	1
EIO-21	Estadística e I.O.	Análisis de Correspondencias y su aplicación a tablas multivía	José Ángel Gallardo San Salvador	Profundización/ Proyecto Aplicado	NO	1
EIO-22	Estadística e I.O.	Profundización en el estudio de problemas inferenciales	María José del Moral Ávila y María Jesús Rosales Moreno	Profundización/ Herr. Informáticas	NO	1
EIO-23	Estadística e I.O.	Análisis estadístico de extremos y medidas de riesgo en series de datos multivariantes	Rocío Raya Miranda	Profundización/ Proyecto Aplicado	NO	1