



PROPUESTA DE OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN ESTADÍSTICA.
Curso 2021-2022.

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
AM-01	Análisis Matemático	<i>Medidas doblemente estocásticas, operadores de Markov y Cópulas</i>	Manuel Díaz Carrillo	<i>Inicio Investigación</i>	No	1
AM-02	Análisis Matemático	Introducción a la teoría de cópulas. Aplicación a la modelización hidrológica	Manuel Díaz Carrillo	<i>Inicio Investigación</i>	No	1
AM-03	Análisis Matemático	Una introducción a las ecuaciones diferenciales estocásticas	David Arcoya Álvarez	<i>Complementario de profundización</i>	No	1
CCIA-01	Ciencias de la Computación e I.A.	Aplicación de técnicas de inteligencia artificial a un problema real de clasificación	M ^a Carmen Pegalajar Jiménez	Simulación Encargo Prof. / <i>Inic. Investig.</i>	No	1
CCIA-02	Ciencias de la Computación e I.A.	Aplicación de técnicas de inteligencia artificial a un problema real de regresión	M ^a Carmen Pegalajar Jiménez	<i>Herr. Informát. / Inic. Investig.</i>	Sí	1
CCIA-03	Ciencias de la Computación e I.A.	Análisis de datos asociados a problemas de clasificación mediante técnicas de minería de datos	Carlos J. Mantas Ruiz	<i>Herr. Informát. / Inic. Investig.</i>	No	2
MA-01	Matemática Aplicada	Métodos de Monte-Carlo para la resolución de problemas de tipo numérico	Pedro González Rodelas	<i>Profundización / Divulgación / Herr. Inform. / Inic. Invest.</i>	No	2

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
ESTIO-01	Estadística e Investigación Operativa	Ampliación de modelización de datos categóricos	Ana María Aguilera del Pino	Profundización / Herr. Informát.	Sí	1
ESTIO-02	Estadística e Investigación Operativa	Modelización de las series multidimensionales	Francisco J. Alonso Morales	Profundización	No	1
ESTIO-03	Estadística e Investigación Operativa	Análisis temporal del enjambre sísmico ocurrido en Granada en 2021 mediante la distribución de frecuencia-magnitud sísmica	Francisco Javier Esquivel Sánchez	Estudio de casos, teóricos o prácticos	No	1
ESTIO-04	Estadística e Investigación Operativa	Implementación en R de sistemas dinámicos propios de la función celular	Pedro Femia Marzo	Profundización	No	2
ESTIO-05	Estadística e Investigación Operativa	Análisis de Sensibilidad. Revisión de los métodos y aplicación a casos prácticos	Pedro Femia Marzo	Trabajos bibliográficos	No	2
ESTIO-06	Estadística e Investigación Operativa	Análisis teórico y práctico de la curva ROC	María Luz Gámiz Pérez	Profundización	Sí	1
ESTIO-07	Estadística e Investigación Operativa	Análisis de riesgos competitivos	María Luz Gámiz Pérez	Profundización	Sí	1
ESTIO-08	Estadística e Investigación Operativa	Minería de textos para el análisis de la aplicación de la Estadística en Ciencias Biológicas	Pedro Antonio García López	Profundización	No	1
ESTIO-09	Estadística e Investigación Operativa	Minería de textos para el análisis de la aplicación de la Estadística en Ciencias Ambientales	Pedro Antonio García López	Profundización	No	1
ESTIO-10	Estadística e Investigación Operativa	Minería de textos para el análisis de la aplicación de la Estadística en Electrónica	Pedro Antonio García López	Profundización	No	1
ESTIO-11	Estadística e Investigación Operativa	Minería de textos para el análisis de la aplicación de la Estadística en Ciencias Físicas	Pedro Antonio García López	Profundización	No	1
ESTIO-12	Estadística e Investigación Operativa	Minería de textos para el análisis de la aplicación de la Estadística en Geología	Pedro Antonio García López	Profundización	No	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
	Operativa					
ESTIO-13	Estadística e Investigación Operativa	Desarrollo de una metodología y estimación puntual del indicador 9.1.1 para los Objetivos de Desarrollo Sostenible	Pedro Antonio García López	Profundización	No	1
ESTIO-14	Estadística e Investigación Operativa	Minería de textos para el análisis de la aplicación de la Estadística en Óptica	Pedro Antonio García López	Profundización	No	1
ESTIO-15	Estadística e Investigación Operativa	Minería de textos para el análisis de la aplicación de la Estadística en Ciencias Químicas	Pedro Antonio García López	Profundización	No	1
ESTIO-16	Estadística e Investigación Operativa	Método de Monte Carlo y Cadenas de Markov	María Jesús García-Ligero Ramírez	Profundización	Sí	1
ESTIO-17	Estadística e Investigación Operativa	Fundamentos teóricos del condicionamiento	Josefa Linares Pérez	Profundización	No	1
ESTIO-18	Estadística e Investigación Operativa	Sexualidad y anticoncepción en futuros sanitarios de la Universidad de Granada. Una investigación mediante encuesta	Juan Antonio Maldonado Jurado	Proyecto estadístico	Sí	1
ESTIO-19	Estadística e Investigación Operativa	La Estadística como soporte de la toma de decisiones en centros educativos. Una investigación mediante encuesta	Juan Antonio Maldonado Jurado	Proyecto estadístico	Sí	1
ESTIO-20	Estadística e Investigación Operativa	Regularización y selección de variables en regresión lineal	María Dolores Martínez Miranda	Inic. Investig. / Bibliográfico / Herr. Inform. / Profundización	Sí	1
ESTIO-21	Estadística e Investigación Operativa	El método de Taguchi, aplicación y comparación en un caso real	Esteban Navarrete Álvarez	Profundización	No	1
ESTIO-22	Estadística e Investigación	Proceso de difusión lognormal triparamétrico. Aplicación e implementación	Eva M ^a Ramos Ábalos	Inicio Investigación	No	1

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
	Operativa					
ESTIO-23	Estadística e Investigación Operativa	Proceso de difusión Gamma con parámetro umbral. Aplicación e implementación	Eva M ^a Ramos Ábalos	Inicio Investigación	No	1
ESTIO-24	Estadística e Investigación Operativa	Revisión de técnicas no paramétricas	Rocío Raya Miranda	Trabajo Bibliográfico	No	1
ESTIO-25	Estadística e Investigación Operativa	Análisis post hoc en inferencia no paramétrica	Rocío Raya Miranda	Trabajo Bibliográfico	No	1
ESTIO-26	Estadística e Investigación Operativa	Revisión de tests de bondad de ajuste	Rocío Raya Miranda	Trabajo Bibliográfico	No	1
ESTIO-27	Estadística e Investigación Operativa	Revisión y comparación del software disponible en inferencia no paramétrica	Rocío Raya Miranda	Trabajo Bibliográfico	No	1
ESTIO-28	Estadística e Investigación Operativa	Desarrollo de la teoría de la probabilidad en la segunda mitad del siglo XVIII	Nuria Rico Castro / Desirée Romero Molina	Historia de la Estadística	Sí	1
ESTIO-29	Estadística e Investigación Operativa	Estimación de las razones de verosimilitud de un test diagnóstico binario	José Antonio Roldán Nofuentes	Inicio Investigación	No	1
ESTIO-30	Estadística e Investigación Operativa	Test de hipótesis para comparar las razones de verosimilitud de dos tests diagnósticos binarios	José Antonio Roldán Nofuentes	Inicio Investigación	No	1
ESTIO-31	Estadística e Investigación Operativa	Generación de poblaciones mediante simulación dinámica. Implementación con el entorno de computación estadística R	Yolanda Román Montoya	Profundización	Sí	1
ESTIO-32	Estadística e Investigación Operativa	Técnicas modernas de análisis de datos aplicadas a la estimación en encuestas por muestreo	María del Mar Rueda / Ramón Ferri García	Inicio Investigación	Sí	1
ESTIO-33	Estadística e Investigación Operativa	Encuestas por muestreo para el estudio de datos sensibles	María del Mar Rueda / Beatriz Cobo Rodríguez	Inicio Investigación	Sí	1
	Estadística e	Técnicas modernas para imputación de datos en	María del Mar Rueda /	Inicio	Sí	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
ESTIO-34	Investigación Operativa	encuestas	Luis Castro Martín	Investigación		
ESTIO-35	Estadística e Investigación Operativa	Avances en modelización estocástica: Modelos Multi-estados	Juan Eloy Ruiz Castro	Profundización	No	1
ESTIO-36	Estadística e Investigación Operativa	Distribuciones tipo fase en fiabilidad	Juan Eloy Ruiz Castro	Profundización	No	1
ESTIO-37	Estadística e Investigación Operativa	Estudios Avanzados en Regresión Lineal Múltiple Univariante	Juan José Serrano Pérez	Profundización	No	1
ESTIO-38	Estadística e Investigación Operativa	Distribución normal matricial	Francisco de Asís Torres Ruiz	Profundización	No	2
ESTIO-39	Estadística e Investigación Operativa	La distribución de Wishart	Francisco de Asís Torres Ruiz	Profundización	No	2
ESTIO-40	Estadística e Investigación Operativa	Análisis exploratorio de datos y su tratamiento computacional. Aplicación a un Proyecto estadístico	José Fernando Vera Vera	Todas tipologías	No	2
ESTIO-41	Estadística e Investigación Operativa	Análisis bioinformático y estadístico de regiones diferencialmente metiladas en datos biomédicos	Pedro Carmona Sáez / Jordi Martorell Marugán	Profundización	No	1