



PROPUESTA DE OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS PARA EL CURSO 2020-2021.

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
AM-01	Análisis Matemático	Una introducción a las ecuaciones diferenciales estocásticas	David Arcoya Álvarez	Profundización	No	1
AM-02	Análisis Matemático	Medidas doblemente estocásticas, operadores de Markov y Cópulas	Manuel Díaz Carrillo	Profundización/ <i>Inicio Investigación</i>	No	1
CCIA-01	Ciencias de la Computación e I.A.	Desarrollo del ciclo de vida de Ciencia de Datos sobre un caso de estudio en la plataforma Kaggle	Alberto Luis Fernández Hilario	Profundización/ <i>Estud. Casos/ Herr. Inform. / Inic. Inv.</i>	Sí	1
CCIA-02	Ciencias de la Computación e I.A.	Obtención y análisis de datos de pacientes relacionados con la patología Covid-19 mediante técnicas de minería de datos	Carlos J. Mantas Ruiz	<i>Herr. Informáticas / Inic. Inv.</i>	No	2
MA-01	Matemática Aplicada	Cópulas y cuasicópulas	José Juan Quesada Molina	<i>Inicio Investigación</i>	No	1
ESTIO-01	Estadística e Investigación Operativa	Validación estadística de técnicas de clasificación basadas en redes neuronales	Ana María Aguilera del Pino	Profundización	Sí	1
ESTIO-02	Estadística e Investigación Operativa	Modelización de las series multidimensionales	Francisco J. Alonso Morales	Profundización	No	1

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
ESTIO-03	Estadística e Investigación Operativa	Análisis de datos y cálculo de índices que ayuden a entender la evolución de la pandemia de COVID19	Pedro Carmona Sáez	Profundización	No	1
ESTIO-04	Estadística e Investigación Operativa	Aplicación de técnicas de inferencia causal en bioinformática	Pedro Carmona Sáez	Profundización	No	1
ESTIO-05	Estadística e Investigación Operativa	Métodos de cuestionamiento indirecto para encuestas referidas a temas sensibles	Beatriz Cobo / María del Mar Rueda	Profundización	Sí	1
ESTIO-06	Estadística e Investigación Operativa	Introducción a la Estadística Circular en R	Francisco Javier Esquivel / Silvia González	Profundización	No	2
ESTIO-07	Estadística e Investigación Operativa	Análisis estadístico de datos arqueológicos	Francisco Javier Esquivel / Silvia González	Profundización	Sí	1
ESTIO-08	Estadística e Investigación Operativa	Técnicas de Estadística Multivariante Aplicada	José Ángel Gallardo San Salvador	Profundización	Sí	1
ESTIO-09	Estadística e Investigación Operativa	La distribución de Weibull en Fiabilidad	María Luz Gámiz Pérez	Profundización	No	1
ESTIO-10	Estadística e Investigación Operativa	Simulación de Monte Carlo	María Jesús García-Ligero Ramírez	Profundización	No	1
ESTIO-11	Estadística e Investigación Operativa	Comparación de Modelos Lineales Generalizados para determinar perfiles de riesgo de la incidencia, la mortalidad y el ingreso hospitalario de la epidemia del Sars-Cov2	Juan de Dios Luna del Castillo	Proyecto / Informe profesional	No	1
ESTIO-12	Estadística e Investigación Operativa	Elaboración de un manual de prácticas para asignaturas de introducción a la Estadística a nivel de grado	Ana Esther Madrid / Úrsula Torres	Docencia Estadística	Si	1
ESTIO-13	Estadística e Investigación Operativa	El impacto del videojuego sobre la población adolescente. Una investigación mediante encuesta	Juan Antonio Maldonado Jurado	Proyecto estadístico	Sí	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
ESTIO-14	Estadística e Investigación Operativa	Regresión no paramétrica y su implementación en R	María Dolores Martínez Miranda	Inicio Investigación	No	1
ESTIO-15	Estadística e Investigación Operativa	Análisis multivariante del éxito de la inducción en el parto mediante elastografía ultrasónica	Juan Manuel Melchor Rodríguez	Profundización	No	1
ESTIO-16	Estadística e Investigación Operativa	Técnicas multivariantes de reducción y ordenación de datos para la exposición a contaminantes	Juan Manuel Melchor Rodríguez	Profundización	No	2
ESTIO-17	Estadística e Investigación Operativa	El gráfico de sumas acumuladas: determinación de la mascarilla V	Esteban Navarrete Álvarez	Profundización	No	1
ESTIO-18	Estadística e Investigación Operativa	Aplicación de Diseño de Experimentos	Eva María Ramos Ábalos	Profundización	Sí	1
ESTIO-19	Estadística e Investigación Operativa	Aplicación de Tablas de Contingencia	Rocío Raya Miranda	Profundización	Sí	1
ESTIO-20	Estadística e Investigación Operativa	Aplicaciones estadísticas con R	Yolanda Román / Andrés González	Profundización	No	2
ESTIO-21	Estadística e Investigación Operativa	Desarrollo de la teoría de la probabilidad en la primera mitad del siglo XVIII	Nuria Rico / Desirée Romero	Historia Estadística	No	1
ESTIO-22	Estadística e Investigación Operativa	Encuestas y diseños muestrales usados para el estudio del Covid	María del Mar Rueda / Beatriz Cobo	Profundización	Sí	2
ESTIO-23	Estadística e Investigación Operativa	Métodos de muestreo para poblaciones de difícil acceso	María del Mar Rueda / Beatriz Cobo	Profundización	Sí	1

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
ESTIO-24	Estadística e Investigación Operativa	Avances en modelización estocástica: Modelos Multi-estados	Juan Eloy Ruiz Castro	Profundización	No	1
ESTIO-25	Estadística e Investigación Operativa	Distribuciones tipo fase en fiabilidad	Juan Eloy Ruiz Castro	Profundización	No	1
ESTIO-26	Estadística e Investigación Operativa	Estudio de las herramientas estadísticas implementadas en Microsoft Excel	Úrsula Torres / Ana Esther Madrid	Bibliográfico	No	1
ESTIO-27	Estadística e Investigación Operativa	Distribución normal matricial. Distribuciones asociadas. Aplicaciones	Francisco de Asís Torres Ruiz	Profundización	No	1
ESTIO-28	Estadística e Investigación Operativa	Medidas de influencia para detectar datos anómalos y/o influyentes en re-gresión lineal	Francisco de Asís Torres Ruiz	Profundización	No	1
ESTIO-29	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-30	Estadística e Investigación Operativa	Análisis estadístico de Datos Clínicos	María del Carmen Segovia García	Profundización	Sí	1