

## Formulario de solicitud para la elección del Trabajo Fin de Máster. Curso 2013-14

Apellidos y Nombre del Alumno:					
DNI/Pasaporte:		Correo electrónico:			
País de residencia:		¿Es la primera vez que te matriculas en el TFM?	SI	NO	

Los alumnos matriculados en el TFM realizarán dicho trabajo como **continuación-ampliación de alguno de los cursos del módulo de docencia** donde se hayan matriculado y bajo la dirección y tutela de uno de los profesores de dicho curso. Para elegir trabajo, deberán enviar este formulario de solicitud con la **elección priorizada** de los cursos donde se han matriculado. Dicha elección debe hacerse completa, asignando a cada uno de los cursos en los que esté matriculado el orden de prioridad deseado de acuerdo con sus preferencias.

CURSO	TRABAJOS FIN DE MÁSTER	PROFESOR/ES RESPONSABLE/S	ORDEN DE PRIORIDAD
Análisis de Datos Funcionales	Modelización y predicción con datos funcionales	Ana María Aguilera del Pino José Mariano Valderrama Bonnet Francisco Antonio Ocaña Lara	
Análisis de Datos. Técnicas aplicadas a datos de proximidad	Análisis de datos. Técnicas aplicadas a datos de proximidad	José Fernando Vera Vera	
Análisis de Series Temporales. Aplicaciones a Riesgos Financieros.	Threshold Models	Francisco Javier Alonso Morales	



Aplicaciones de los Modelos de Difusión en Fenómenos de Crecimiento en Ciencias Medioambientales y Economía.	Aproximación de densidades de tiempo de primer paso via la función FPTL	Patricia Román Román Juan José Serrano Pérez	
	Estudio y aplicación de algoritmos de optimización para la obtención de estimaciones en procesos de difusión	Desirée Romero Molina	
	Estudio de curvas de crecimiento y sus procesos de difusión asociados para el ajuste de datos de tipo epidémico	Desirée Romero Molina	
Aspectos Computacionales en la Estimación de Errores en Encuestas por Muestreo	Diseño y análisis de encuestas complejas con información auxiliar	Antonio Arcos Cebrián	
Bioestadística	Estimación de sensibilidad y especificidad de un test diagnóstico binario en el caso de verificación parcial: sesgos y soluciones	Juan de Dios Luna del Castillo	
	Estimación de la sensibilidad y la especificidad de un test diagnóstico binario en presencia de covariables. Solución de un problema de aplicación	Juan de Dios Luna del Castillo	
	Algoritmo de red para el test exacto de Fisher en tablas de contingencia	Francisco Requena Guerrero	
	Evaluación y Comparación de Tests Diagnósticos Binarios	José Antonio Roldán Nofuentes Miguel Ángel Montero Alonso	
Cálculo y Modelización Estocástica. Procesos de Difusión	Estudio probabilístico de un modelo de difusión que incluya funciones terapéuticas	Patricia Román Román	
	Estudio probabilístico de modelos de difusión tipo Richards.	Francisco de Asís Torres Ruiz	
	Estudio probabilístico de modelos de difusión tipo logístico	Francisco de Asís Torres Ruiz	
Diseño Estadístico Experimental y Control de Calidad. Aplicaciones en Biociencias e Ingeniería	Diseño estadístico experimental y control de la calidad. Aplicaciones en Biociencias e Ingeniería	M <sup>a</sup> Dolores Ruíz Medina Ramón Gutiérrez Sánchez	



Encuestas por Muestreo. Aplicaciones Económicas, Sociales y Medioambientales	Realización de una encuesta por muestreo	Antonio Arcos Cebrián	
	Métodos de muestreo y técnicas de estimación especiales.	M <sup>a</sup> del Mar Rueda García	
	Software para la estimación en muestreo de poblaciones finitas	M <sup>a</sup> del Mar Rueda García	
	Métodos de muestreo empleando regresión no paramétrica	Ismael Ramón Sánchez Borrego	
Entornos de Computación Estadística	Análisis Estadísticos con R	Andrés González Carmona Yolanda Román Montoya	
	Análisis de datos en bioinformática: Asociación entre mutaciones puntuales y patrones de expresión génica	Pedro Carmona-Sáez Yolanda Román Montoya	
	Utilización de modelos de mixturas finitas para la caracterización y mejora de la red de monitorización de calidad del aire de la provincia de Sevilla.	Rafael Pino Mejías Yolanda Román Montoya	
Evaluación de la Fiabilidad y Mantenimiento de Sistemas de Ingeniería	Métodos estadísticos en fiabilidad	Rafael Pérez Ocón	
Minería de Datos	Técnicas de minería de datos y software disponible. Una evaluación comparativa. Aplicación a datos reales	Silvia González Aguilera Juan Antonio Maldonado Jurado	
Modelos de Respuesta Discreta. Aplicaciones Biosanitarias	Modelos de respuesta discreta en R y aplicación con datos reales	Ana M <sup>a</sup> Aguilera del Pino Manuel Escabias Machuca	
Modelos Espacio-Temporales. Evaluación de Riesgos en Geofísica y Medioambiente	Modelos espacio-temporales, análisis de extremos y medidas de complejidad	José Miguel Angulo Ibáñez	
Simulación de Procesos Estocásticos e Inferencia Estadística	Simulación de procesos estocásticos e inferencia estadística	M <sup>a</sup> Dolores Ruíz Medina	

<b>Sistemas Estocásticos. Estimación de Señales</b>	<b>Predicción y filtrado en sistemas lineales discretos usando un modelo espacio de estados</b>	<b>María Jesús García-Ligero Ramírez Aurora Hermoso Carazo Josefa Linares Pérez</b>	
	<b>Algoritmos de suavizamiento en sistemas lineales discretos usando un modelo espacio de estados</b>	<b>María Jesús García-Ligero Ramírez Aurora Hermoso Carazo Josefa Linares Pérez</b>	
	<b>Estimación en sistemas en los que las medidas pueden estar afectadas por interrupciones aleatorias</b>	<b>María Jesús García-Ligero Ramírez Aurora Hermoso Carazo Josefa Linares Pérez</b>	
<b>Técnicas en Análisis de Supervivencia. Estudio de Casos Prácticos</b>	<b>Análisis dinámico de tiempos de vida</b>	<b>Juan Eloy Ruíz Castro</b>	
	<b>Estudio de un sistema discreto en fiabilidad</b>	<b>Juan Eloy Ruíz Castro</b>	
	<b>Estimación de la función de densidad con datos de tiempos de vida</b>	<b>M<sup>a</sup> Luz Gámiz Pérez</b>	
<b>Técnicas Estadísticas Multivariantes y Aplicaciones</b>	<b>Modelización estocástica en Medioambiente, Cambio Climático y en Finanzas y Economía estocásticas</b>	<b>Ramón Gutiérrez Jáimez Ramón Gutiérrez Sánchez</b>	
	<b>Análisis Estadístico Multivariante en Ciencias Medioambientales y Cambio Climático</b>	<b>Ramón Gutiérrez Sánchez</b>	

Observaciones\*: \_\_\_\_\_

\* Si el alumno lo desea puede realizar algunas observaciones o comentarios respecto a dicha priorización.

Este formulario debe enviarse a la atención del Coordinador del Máster, a la dirección de correo electrónico: [doctoeio@ugr.es](mailto:doctoeio@ugr.es) En el asunto escribir "Fase 0\_TFM:" y el nombre completo del alumno solicitante.