



**ACCIONES FORMATIVAS DOCTORADO EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y
 EMPRESARIALES
 2020-2021**

Datos generales de la actividad formativa						
Título	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES					
Coordinador	Apellidos, Nombre	Martín Segura, José Aureliano(1) Pérez López. César (2)			DNI	
	Departamento	(1) Organización de Empresas II UGR (2) Estadística e Investigación Operativa III (Universidad Complutense de Madrid)				
	Email	aurelianomartin@ugr.es				
	Teléfonos					
	Tipo de acción	Curso				
	Relación con acciones formativas del doctorado¹	Introducción a los Métodos Cuantitativos				
	Nº de plazas	20				
	Horas	Totales	11	Presenciales	11	No presenciales
	Fechas de celebración					
Planificación y metodología						
Origen						
Objetivos	<p>La investigación científica es un proceso que posibilita el hallazgo de conocimientos a través de un determinado método. En el caso de las ciencias sociales, el método científico de investigación ha de seguir los siguientes pasos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Teoría.</i> - <i>Hipótesis.</i> - <i>Observación.</i> - <i>Generalización empírica.</i> (Cea D'Ancona 2001:67). <p>Esto no es más que la continuación del método hipotético-deductivo de investigación científica desarrollado por K. R. Popper en 1934. Para ello, los instrumentos cuantitativos que proporciona la ciencia estadística resultan ser esenciales.</p> <p>El curso se ofrece a un nivel básico, pero se pretende que se conozcan las principales técnicas de la estadística descriptiva y teórica, incluyendo técnicas de muestreo, como parte más importante, así como de la inferencia estadística y la formulación de hipótesis estadísticas.</p>					



Universidad de Granada
Doctorado en Ciencias Económicas y
Empresariales

	La orientación será eminentemente práctica e instrumental, se darán a conocer los principales softwares estadísticos existentes, fundamentalmente el SPSS, del que tiene licencia de uso la Universidad de Granada.				
Planificación y Contenidos	Sesión 1	Fecha	23-marzo-2022		
		Hora	De 10:00h a 13:00 h		
		Lugar de celebración	E16		
		Ponente	José Aureliano Martín Segura	DNI	
		Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Una aproximación al origen y finalidades de la investigación social. ▪ Organización de la Investigación cuantitativa: <ul style="list-style-type: none"> - Obtención de las observaciones (anuarios estadísticos, publicaciones especiales, encuestas....) - Métodos y técnicas de análisis de datos (descriptivos, predictivos inferencia, contraste de hipótesis...) ▪ Obtención de la Información <ul style="list-style-type: none"> - Fuentes documentales - La investigación mediante encuesta - Ejemplos. - Estadística oficial: INE, EUROSTAD, OCDE, FMI, BM, NNUU.... ▪ Técnicas Estadísticas de análisis de datos <ul style="list-style-type: none"> - Ficheros de datos - Análisis descriptivo de datos - Técnicas de Inferencia Estadística ▪ Resultado Final de la Investigación 		
	Sesión 2	Fecha	23-marzo-2022		
		Hora	De 17:00h a 20:00 h		
		Lugar de celebración	E16		
		Ponente	José Aureliano Martín Segura	DNI	
		Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introducción a las principales técnicas estadísticas aplicadas <ul style="list-style-type: none"> - Modelos descriptivos <ul style="list-style-type: none"> ○ Con variables métricas (análisis factorial, componentes principales, análisis de conglomerados, Escalamiento multidimensional) ○ Con variables no métricas (análisis de correspondencias, análisis de conglomerados, escalamiento multidimensional) - Modelos predictivos <ul style="list-style-type: none"> ○ Regresión lineal múltiple ○ Análisis canónico ○ Análisis discriminante ○ ANOVA, ANCOVA, MANOVA, MANCOVA ○ Análisis conjunto ○ Segmentación Jerárquica 		



Universidad de Granada
Doctorado en Ciencias Económicas y
Empresariales

			○ Regresión Lineal con variables ficticias
	Sesión 3	Fecha	25-marzo-2022
		Hora	9 h a 12 h
		Lugar de celebración	Aula 1 de Informática
		Ponente	César Pérez López DNI 10176962Z
		Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	<ul style="list-style-type: none">▪ Enfoque moderno del análisis estadístico de datos (técnicas descriptivas y técnicas predictivas)▪ Fase de selección<ul style="list-style-type: none">- Muestreo aleatorio simple- Muestreo estratificado- Muestreo sistemático- Muestreo unietápico de conglomerados- Muestreo bietápico de conglomerados.- Muestreo polietápico de conglomerados- Diseños complejos: bietápico con estratificación en primera etapa.
	Sesión 4	Fecha	25-marzo-2022
		Hora	12h. a 14h.
		Lugar de celebración	Aula 1 de informática
		Ponente	César Pérez López DNI
		Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	<ul style="list-style-type: none">▪ Fase de Exploración▪ Fase de Limpieza y transformación de datos▪ Técnicas de análisis de datos con SPSS
Evaluación	Procedimientos, técnicas, instrumentos o resultados de aprendizaje esperados en los asistentes para su evaluación	El alumnado deberá asistir al menos al 80% de las horas programadas. Además deberá resolver un caso práctico relacionado con los contenidos del curso.	



Universidad de Granada
Doctorado en Ciencias Económicas y
Empresariales

¹Acciones formativas del doctorado (según verifica del título)

Título de la acción formativa	No. Horas	Descripción breve
Búsqueda y Gestión de Información Científica	10	Técnicas avanzadas de utilización de buscadores de información en bases de datos monográficas y multidisciplinares Manejo de herramientas para gestionar referencias bibliográficas
Ruta emprendedora	40	Visita al BIC Talleres de emprendedores Curso de formación de 5 días
Curso de orientación profesional y técnicas de búsqueda de empleo	20	Identificación de ofertas de laborales. Preparación de Cv y cartas de presentación La entrevista laboral: lenguaje formal e informal Realización de test psicotécnicos: valoración y aptitudes intelectuales
Taller de escritura/elaboración/preparación de un artículo científico	12	El estilo científico. Ética en publicación científica Tipos de publicaciones. Estructura IMRD Selección de la revista. Instrucciones para los autores. Envío del artículo Respuesta al editor y a los revisores del artículo
Introducción a los métodos cuantitativos	10	Introducción al software específico Lenguajes de programación (R,...) Regresión, economía experimental, análisis multivariante, ecuaciones estructurales, ...
Seminarios y conferencias de grupos de investigación	10	Exposición y debate de trabajos de investigación en curso Nuevas líneas de investigación
Taller de elaboración y evaluación de un proyecto de investigación	10	Seminario impartido por un investigador prestigioso sobre proyectos de investigación Presentación de una propuesta por parte del alumno
Seminarios metodológicos avanzados	12	Datos de panel, series temporales, temas avanzados en ecuaciones estructurales Regresión multinivel, estadística no paramétrica, ...
Presentación y defensa de trabajos de investigación en congresos nacionales e internacionales	10	
Estancias de movilidad	480	