



ANEXO I

**VIII CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE
FORMACIÓN DOCENTE EN CENTROS, TITULACIONES Y DEPARTAMENTOS**

**Solicitud de para la realización de acciones de formación docente en Centros, Titulaciones
y Departamentos**

1. Datos generales de la actividad formativa							
Título	(1) Diseños experimentales aplicados a Ciencias Sociales						
Coordinador	(2): Apellidos, Nombre	Castañeda García, José Alberto		DNI	44269005P		
	(3): Departamento	Comercialización e Investigación de Mercados					
	(4): Email	jalberto@ugr.es					
	(5): Teléfonos	687918785					
Tipología	(6): Tipología de la acción formativa	Centro	x	Titulación		Departamento	
	(7): Línea de formación a la que corresponde	Línea 4. Investigación docente y transferencia del conocimiento					
	(8): Nivel de la formación	Acciones de formación avanzadas					
	(9): N° de plazas	20					
	(10): Criterios de selección	Estricto orden de llegada de la solicitud					
	(11): Horas	Totales	30	Presenciales	20	No presenciales	10
	(12): Fechas de celebración	5, 6, 7 y 11 de marzo de 2019					

2. Planificación y metodología		
Origen	<p>(13): Cada vez son más habituales los trabajos que se publican en revistas de alto impacto en Ciencias Sociales que se basan en diseños experimentales. Esta metodología permite aislar, de forma eficiente, el efecto de uno o varios factores sobre una o varias variables a explicar. En términos de investigación docente, la inclusión de nuevas metodologías docentes en el aula exige del análisis de éstas en cuanto a resultados. Una forma eficiente de realizar dicho análisis, previo a su plena integración, es la prueba de las mismas a partir de esta metodología experimental que permite simular un entorno de aprendizaje.</p> <p>Este curso tiene su origen en el que se ha venido impartiendo desde 2014 por parte del coordinador del mismo en la Universidad de Zaragoza y en el programa de Doctorado en Ciencias Económicas y Empresariales de la UGR. Además, se impartirá en el laboratorio EGEO de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada. Se trata de un laboratorio único en Andalucía especialmente diseñado para la implementación de diseños experimentales (http://tehienco.ugr.es/pages/area_teoría/laboratorio-egeo).</p>	
Objetivos	<p>(14): Formar al asistente en el diseño, implementación, análisis y presentación de resultados de investigaciones basadas en la metodología de experimentación. Este objetivo general se subdivide en tres objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar las ventajas de la experimentación frente a otras metodologías de recogida de datos. - Formar al asistente en el diseño de diferentes tipologías experimentales. - Profundizar en la difusión de resultados basados en experimentación. 	
Planificación y Contenidos	Sesión 1	
	(15): Fecha	5 de marzo
	(16): Hora	9:00-14:00
	(17): Lugar de celebración	Laboratorio EGEO (FCCEE)

	(18): Ponente	Carmen M. Sabiote Ortiz	DNI	75253101E
	(19): Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción. <ol style="list-style-type: none"> a. ¿Por qué necesito utilizar en una investigación un diseño experimental? b. ¿Por qué NO necesito utilizar en una investigación un diseño experimental? 2. Conceptos clave en experimentación. <ol style="list-style-type: none"> a. La experimentación frente a la encuesta para establecer relaciones de causalidad. b. Validez de un experimento. c. Tipos de experimentos según el ambiente en el que se desarrollan. d. Términos y expresiones en experimentación. 3. Diseños experimentales y el control de variables extrañas. Ventajas y limitaciones en su implementación. <ol style="list-style-type: none"> a. Variables extrañas: Causas y mecanismos de control. b. Diseños experimentales intra- y entre-sujetos. c. Diseños experimentales verdaderos: ventajas e inconvenientes. d. Diseños pre-experimentales: ventajas e inconvenientes. e. Diseños cuasi-experimentales: tipología, ventajas e inconvenientes. f. Diseños estadísticos: tipología, ventajas e inconvenientes. g. Diseños para efectos enlazados. 		
Sesión 2	(15): Fecha	6 de marzo		
	(16): Hora	9:00-14:00		
	(17): Lugar de celebración	Laboratorio EGEO (FCCEE)		
	(18): Ponente	José Alberto Castañeda García	DNI	44269005P
	(19): Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	<ol style="list-style-type: none"> 4. Aspectos a tener en cuenta en el diseño de experimentos. <ol style="list-style-type: none"> a. Selección de la/las variables dependientes y de su medida. b. Selección de los niveles de la/las variables independientes y de los estímulos experimentales. c. Identificación de las variables que deben ser controladas: <ol style="list-style-type: none"> i. Sesgo de selección: detección y solución. ii. Sesgo de confusión: detección y solución. iii. Sesgo de manipulación: detección y solución. d. Secuencia en que debe aplicarse el experimento. 		
Sesión 3	(15): Fecha	7 de marzo		
	(16): Hora	9:00-14:00		
	(17): Lugar de celebración	Laboratorio EGEO (FCCEE)		

		(18): Ponente	Esmeralda Crespo Almendros	DNI	44291417H
		(19): Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	5. Potencia y muestra necesaria. 6. Análisis de datos e interpretación I <ul style="list-style-type: none"> a. Aproximación teórica al análisis de datos de experimentación. b. Supuestos de partida. c. Análisis de efectos principales. d. Análisis de interacciones. 		
Sesión 4		(15): Fecha	11 de marzo		
		(16): Hora	9:00-14:00		
		(17): Lugar de celebración	Laboratorio EGEO (FCCEE)		
		(18): Ponente	José Alberto Castañeda García	DNI	44269005P
		(19): Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	7. Análisis de datos e interpretación II <ul style="list-style-type: none"> a. Comparaciones planeadas. b. Introducción de covariables. c. Análisis multivariante en experimentación. d. Análisis de experimentos en estudios longitudinales. 8. Aplicaciones prácticas 9. Presentación de resultados 10. Conclusiones		