



Unidad de Calidad, Innovación

Docente y Prospectiva

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

1. Datos generales de la actividad formativa							
Título	(1) Técnicas de Análisis Multivariante y Machine Learning con R						
Coordinador/a	(2): Apellidos, Nombre	Cobo Rodríguez, Beatriz		DNI			
	(3): Departamento	Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa					
	(4): Email	beacr@ugr.es					
	(5): Teléfonos						
Tipología	(6): Tipología de la acción formativa: curso o taller	Centro		Titulación		Departamento	X
	(7): Línea de formación a la que corresponde	Acciones de formación básicas					
	(8): Nivel de la formación	Básico					
	(9): N° de plazas	20					
	(10): Criterios de selección	Orden de recepción de las solicitudes					
	(11): Horas	Totales	20	Presenciales (de impartición de docencia)	12	No presenciales (de trabajo autónomo del alumno)	8
	(12): Fechas de celebración	12/01/2022-14/01/2022					

2. Planificación y metodología			
Origen	(13): Necesidad declarada por el profesorado		
Objetivos	(14): El objetivo del curso es que los asistentes puedan profundizar en distintos aspectos específicos y avanzados en el análisis de datos que consideren necesarios para su desarrollo académico y profesional. La idea principal de esta actividad es ilustrar a los alumnos sobre técnicas y métodos estadísticos mostrando una visión general de sus fundamentos, condiciones de aplicabilidad e interpretación de resultados.		
Planificación y Contenidos	Sesión 1	(15): Fecha	12/01/2022
		(16): Hora	10:00-14:00
		(17): Lugar de celebración	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
		(18): Ponente	Beatriz Cobo Rodríguez DNI
		(19): Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	Contrastes multivariantes Regresión lineal múltiple multivariante MANOVA
	Sesión 2	(15): Fecha	20/01/2022
		(16): Hora	10:00-14:00
		(17): Lugar de celebración	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
		(18): Ponente	Ramón Ferri García DNI
		(19): Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	Técnicas de reducción de dimensiones
	Sesión 3	(15): Fecha	21/01/2022

	(16): Hora	10:00-14:00
	(17): Lugar de celebración	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
	(18): Ponente	Luis Castro Martín DNI
	(19): Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	Técnicas de clasificación automática
	...	
Evaluación	(20): Procedimientos, técnicas, instrumentos o resultados de aprendizaje esperados en los asistentes para su evaluación	Se propondrán ejercicios durante las sesiones que los asistentes deberán resolver. Además, se dedicará parte de la última sesión para la realización de un pequeño proyecto para la evaluación de la adquisición de conocimientos.
Productos	(21). Resultados o productos esperados de la acción formativa	Al finalizar la actividad se espera que los asistentes conozcan el uso de las técnicas de análisis multivariante de forma general y sepan llevarlas a cabo con el software R
*** En caso de situación de confinamiento las horas presenciales serán impartidas por videoconferencia síncrona en el horario establecido mediante la plataforma elegida para la docencia en la UGR		