

ACCIONES FORMATIVAS DOCTORADO EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES - 2023-2024

Datos generales de la actividad formativa							
Título	Análisis de datos mediante la generación e interpretación de indicadores bibliométricos: evaluación cuantitativa y mapas de ciencia.						
Coordinador	Apellidos, Nombre	Pérez Aróstegui, María Nieves			DNI		
	Departamento	Organización de Empresas I					
	Email	mnperez@ugr.es					
	Teléfonos						
	Tipo de acción	Seminarios de investigación					
	Relación con acciones formativas del doctorado¹	Búsqueda y Gestión de Información Científica					
	Nº de plazas	19					
	Horas	Totales	30	Presenciales	16	No presenciales	14
	Fechas de celebración	24, 26, 27 y 28 de junio de 2024					
	Inscripciones a través de:	Correo electrónico (fjgalvez@ugr.es)					

Planificación y metodología	
Origen	<p>La investigación es un instrumento básico en cualquier estado económico-social para el descubrimiento de nuevas ideas, metodologías o hallazgos relevantes y que dan lugar a avances en cualquier ámbito de la sociedad actual y futura.</p> <p>Conocer el estado de arte, esto es, identificar y analizar las principales aportaciones teóricas y empíricas en una línea de investigación, es fundamental para determinar correctamente las limitaciones o gaps de la literatura previa, las tendencias actuales de investigación, así como para construir e integrar nuevo conocimiento en el área. La aparición de bases de datos como Scopus o Web of Science (WOS) ha facilitado el acceso a grandes cantidades de datos que permiten llevar a cabo profundos análisis bibliométricos y analizar de forma objetiva y cuantitativa el conocimiento científico acumulado. Así, los nuevos análisis bibliométricos permiten gestionar, analizar y extraer información de grandes cantidades de datos para desarrollar una estructura de conocimiento fiable y relevante.</p> <p>Esta metodología es ampliamente utilizada en investigación. Por un lado, la utilizan las agencias de evaluación de la actividad investigadora de las instituciones de investigación, los países y los propios investigadores. Adicionalmente, estos últimos también la utilizan con frecuencia, principalmente con el objetivo de analizar en profundidad una línea de investigación concreta, identificando determinados indicadores de producción científica, tales como las tendencias de publicación, número de citas, revistas, autores, países y instituciones países más relevantes, así como para definir las principales tendencias actuales y futuras de investigación.</p> <p>Este espacio académico tiene como objetivo ofrecer una visión de los principales avances producidos en el ámbito de la bibliometría desde tres perspectivas diferentes: desde el campo de la política científica y las nuevas formas de abordar los indicadores, desde las nuevas fuentes de información que han surgido y que están implicando nuevas formas de recuperarla información, y finalmente, desde el software bibliométrico que está apareciendo, VOSviewer,, un software de acceso abierto que permite realizar un mapeo científico fácil de interpretar aportando información precisa sobre el análisis y las relaciones entre los principales autores o co-autorías, las co-ocurrencias de palabras clave, las co-citaciones, las revistas, la afiliación, los principales países, etc. Este programa permite examinar mapas bibliométricos con gran nivel de detalle enfatizando aquellos aspectos que se quieran resaltar en la investigación.</p>
Objetivos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adquirir los fundamentos teóricos de la cienciometría. 2. Manejar de forma adecuada los repositorios científicos para identificación y extracción de indicadores bibliométricos. 3. Elaborar, analizar e interpretar indicadores bibliométricos en líneas de investigación de las Ciencias Sociales. 4. Conocer la importancia de los mapas de ciencia en las revisiones sistemáticas de la literatura. 5. Distinguir entre distintos tipos de mapas de ciencia, su aplicación y utilidad para una revisión sistemática de la literatura. 6. Interpretar la información extraída para generar conocimiento estructurado y fiable sobre posibles gaps en la literatura previa, tendencias actuales de investigación y análisis de las relaciones entre las distintas dimensiones consideradas en una línea de investigación en particular.

**Doctorado en Ciencias Económicas y
Empresariales**

Planificación y Contenidos	Sesión 1	Fecha	24 de junio de 2024		
		Hora	9:30 – 13:30		
		Lugar de celebración	Seminario E04 – Los/as estudiantes han de llevar portátil		
		Ponente	Evaristo Jiménez Contreras	DNI	
		Requisito	Estar matriculado en el Programa de Doctorado en Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada.		
		Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	1.- Fundamentos teóricos: las distribuciones tipo Pareto y el concepto de núcleo y cola. 2.- Importancia de los indicadores bibliométricos, dimensiones y niveles de análisis. 3.- Fuentes para el análisis bibliométrico: WOS, ... 4.- Agencias evaluadoras, carrera académica y bibliometría.		
	Sesión 2	Fecha	26 de junio de 2024		
		Hora	9:30 – 13:30		
		Lugar de celebración	Sala de informática 06 de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales		
		Ponente	Francisco Jesús Gálvez Sánchez	DNI	
		Requisito	Estar matriculado en el Programa de Doctorado en Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada.		
		Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	Módulo 2. Extracción, elaboración e interpretación de indicadores bibliométricos a través de Microsoft Excel. 1. -Principales indicadores bibliométricos en Ciencias Económicas y Empresariales. 2. -Extracción de bases de datos en repositorios académicos. 3. -Presentación de los indicadores bibliométricos. 4. -Resolución de dudas.		
	Sesión 3	Fecha	27 de junio de 2024		
		Hora	9:30 – 13:30		
		Lugar de celebración	Sala de informática 06 de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales		
		Ponente	Francisco Jesús Gálvez Sánchez	DNI	
		Requisito	Estar matriculado en el Programa de Doctorado en Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada.		
		Contenidos específicos a desarrollar en la sesión	Módulo 2. Extracción, elaboración e interpretación de indicadores bibliométricos a través de Microsoft Excel. 1. -Elaboración de indicadores bibliométricos en Ciencias Económicas y Empresariales. 2. -Interpretación de indicadores bibliométricos en Ciencias Económicas y Empresariales. 3. -Resolución de dudas.		
	Sesión 4	Fecha	28 de junio de 2024		
		Hora	9:30 – 13:30		
Lugar de celebración		Sala de informática 06 de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales			
Ponente		María Nieves Pérez Aróstegui	DNI		
Requisito		Estar matriculado en el Programa de Doctorado en Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada.			
Contenidos específicos a desarrollar en la sesión		Módulo 3. Elaboración e interpretación de indicadores bibliométricos a través de VOSviewer. 1.- Importancia del análisis de la información para conocer el estado del arte en un área de investigación. 2.- Mapas de ciencia: concepto, tipos y utilidad en la investigación científica. 3.- VOSviewer: principales características y funcionalidades 4.- Generación e importación de archivos de las principales bases de datos			

**Doctorado en Ciencias Económicas y
Empresariales**

			<p>5.- Ejemplos de mapas de ciencia publicados en artículos científicos</p> <p>6.- Limitaciones</p> <p>7. Caso práctico: desarrollo de un ejemplo</p> <p>8. Resolución de dudas</p>
Evaluación	Procedimientos, técnicas, instrumentos o resultados de aprendizaje esperados en los asistentes para su evaluación		<p>El presente espacio académico se desarrollará bajo una metodología de estudio teórico-práctico. De esta forma, se desarrollan 2 sesiones en las que se exponen las indicaciones suficientes para favorecer la autonomía del alumnado en el desarrollo de las actividades prácticas a entregar. Igualmente, estas sesiones serán dinámicas, con participación continuada docente – alumnado, despertando así el interés y las inquietudes de los doctorandos.</p> <p>Se accederá a bases de datos científicas internacionales, en las que se realizará búsqueda de fuentes de información fiables y reflexiones críticas acerca de las aportaciones que se realizan a través del desarrollo del espacio académico, dotando al alumnado de las competencias y habilidades necesarias para iniciarse en la investigación, en el uso de repositorios científicos y en la aplicación de la metodología de ciencimetría o análisis bibliométrico.</p> <p>Del mismo modo, el alumnado realizará ejercicios prácticos en los que deberán aplicar paulatinamente los conocimientos teóricos adquiridos y que, posteriormente, serán coordinados con el docente para solventar dudas o nuevas necesidades que surjan durante el proceso de aprendizaje. A continuación, se detallan los instrumentos de evaluación de los resultados de aprendizaje de los participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asistencia, participación e implicación del estudiantado durante las horas presenciales (20%). - Realización de un caso práctico donde el estudiante deberá generar e importar un archivo de una base de datos relevante relacionado con su línea de investigación, así como elaborar e interpretar los indicadores bibliométricos utilizando Microsoft Excel y el software VOSviewer (80%).

¹Acciones formativas del doctorado (según verifica del título)

Título de la acción formativa	No. Horas	Descripción breve
Búsqueda y Gestión de Información Científica	10	<p>Técnicas avanzadas de utilización de buscadores de información en bases de datos monográficas y multidisciplinares</p> <p>Manejo de herramientas para gestionar referencias bibliográficas</p>
Ruta emprendedora	40	<p>Visita al BIC</p> <p>Talleres de emprendedores</p> <p>Curso de formación de 5 días</p>
Curso de orientación profesional y técnicas de búsqueda de empleo	20	<p>Identificación de ofertas de laborales. Preparación de Cv y cartas de presentación</p> <p>La entrevista laboral: lenguaje formal e informal</p> <p>Realización de test psicotécnicos: valoración y aptitudes intelectuales</p>
Taller de escritura/elaboración/preparación de un artículo científico	12	<p>El estilo científico. Ética en publicación científica</p> <p>Tipos de publicaciones. Estructura IMRD</p>

**Doctorado en Ciencias Económicas y
Empresariales**

		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	