Coordinador

Apellidos, nombre MOYA FERNÁNDEZ, PABLO JOSÉ

Email pjmoyafernandez@ugr.es

Centro FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

Departamento MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA

Datos generales de la actividad formativa

Nombre de la Convocatoria

DOCENCIA INTERACTIVA CON RMARKDOWN Y SHINY. CREANDO MATERIALES DINÁMICOS PARA EL APRENDIZAJE EN ECONOMÍA

Tipología acción formativa

Línea de formación *Línea 3*

Tecnología aplicada a la innovación educativa

Nivel de formación *Nivel 2. Básico*

Acciones dirigidas a profesorado con experiencia inicial que desea consolidar y actualizar su práctica, profundizando en metodologías activas, evaluación avanzada, acompañamiento al estudiantado y uso integrado de tecnologías.

Criterios de selección del profesorado

1-Miembros del EDDU- ECONOMÍA
2-Profesorado de la UGR, becarios/as e investigadores/as con encargo docente en el POD en el curso académico al que se refieran las acciones. En caso de que el número de solicitudes exceda al de plazas disponibles se efectuará una selección por orden de llegada de la solicitud.

Resumen

Capacitar al profesorado del área de Economía en el uso de RMarkdown y Shiny como herramientas para crear materiales docentes interactivos, reproducibles y visuales que favorezcan el aprendizaje activo del alumnado, mejoren la comprensión de los contenidos y contribuyan a la innovación metodológica y digitalización de la docencia universitaria.

Objetivos

Formar al profesorado en el uso de RMarkdown y Shiny como herramientas para elaborar materiales docentes interactivos y reproducibles. Mostrar cómo generar apuntes, guías de prácticas y aplicaciones sencillas que faciliten la comprensión de conceptos económicos y cuantitativos. Promover el uso de software libre y herramientas abiertas para mejorar la calidad, accesibilidad y sostenibilidad de la docencia. Favorecer la adquisición de competencias digitales docentes alineadas con el Plan de Calidad y el Plan Director de la Facultad.

Dirección administrativa

Secretariado de Formación, Innovación y Evaluación Docente
Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva
Complejo Administrativo Triunfo, Pabellón 9
Acera del Hospicio s/n. 18071, Granada
Telf. 958248902

Convocatoria							
Nº de plazas	50						
Nº de horas totales	10	**Presenciales**	8	**No Presenciales**	0	**Virtuales**	0
Fecha de celebración	Del 21/05/2026 al 22/05/2026						
Lugar de celebración							
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales							
Criterios de Evaluación							
1. Asistencia al 80% de las horas presenciales 2. (Indique cualquier otro criterio)							

Sesión 1	
Fecha	21/05/2026
Num. de horas	4
Horario	10:00
Contenido	
Ponente: Pablo J. Moya Fernández 1. Introducción al ecosistema RStudio y RMarkdown * Ventajas del software libre en la docencia universitaria. * Estructura básica de un documento RMarkdown y tipos de salida (HTML, PDF, Word). * Integración de texto, código y resultados en apuntes o informes docentes. 2. Creación de materiales interactivos con Shiny y RMarkdown * Inserción de elementos interactivos básicos (sliders, selectores, gráficos). * Generación de aplicaciones sencillas que ilustren conceptos económicos (por ejemplo, funciones de oferta y demanda, o simulaciones de costes). * Organización y despliegue local o en plataformas institucionales.	

Sesión 2	
Fecha	22/05/2026
Num. de horas	4
Horario	10:00
Contenido	
Ponente: Pablo J. Moya Fernández 3. Elaboración de apuntes o prácticas reproducibles * Uso de RMarkdown para crear materiales autoactualizables. * Plantillas para guías de prácticas, hojas de ejercicios y presentaciones docentes. * Exportación a distintos formatos y publicación en Aula Virtual o web. 4. Visualización y aprendizaje activo * Introducción a ggplot2 y learnr como recursos complementarios.	

Ponentes de la Convocatoria	
Nombre y apellidos	D. PABLO JOSÉ MOYA FERNÁNDEZ