



Coordinador

Apellidos, nombre	ROLDÁN LÓPEZ DE HIERRO, CONCEPCIÓN BEATRIZ
Email	iroldan@ugr.es
Centro	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CEUTA
Departamento	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Segundo Coordinador

Apellidos, nombre	OLMEDO ALGUACIL, MARÍA MILAGROSA
Email	milaolmedo@ugr.es
Centro	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CEUTA
Departamento	ENFERMERÍA

Datos generales de la actividad formativa

**Nombre de la Convocatoria**

INTRODUCCIÓN A R Y DINÁMICAS ACTIVAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA EN EL CAMPUS DE CEUTA

**Tipología acción formativa**

Cursos y Talleres

**Línea de formación** *Línea 4*

Investigación y transferencia de la docencia: Formación e innovación para promover la investigación sobre docencia y la construcción de materiales para la docencia, el desarrollo de aplicaciones prácticas, la generación de recursos para compartir por la comunidad universitaria, la comunicación y la transferencia del conocimiento al tejido social y productivo con relación con la UGR.

**Nivel de formación** *Acciones de formación básicas*

Se refieren a acciones formativas fundamentales en la formación docente, de acceso a un tópico de conocimiento, sensibilización sobre una temática, contenidos introductorios, formación teórica básica, formación metodológica y/o didáctica de aplicación en el aula y/o aplicaciones prácticas a la docencia.

**Criterios de selección del profesorado**

Profesorado de la UGR, becarios/as e investigadores/as del **Campus de Ceuta** 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 sorteo entre todos los solicitantes, de acuerdo con el orden alfabético de opositores del Estado para ese año.

**Resumen**

Las nuevas tecnologías, internet o las redes sociales están adquiriendo un papel importante en la formación de estudiantes universitarios. El alumnado ya no se conforma con el formato tradicional de clase y los nuevos métodos de enseñanza y evaluación están creciendo en las ciencias de la salud. Un recurso didáctico está basado en la gamificación de la docencia. Estos nuevos recursos didácticos muestran beneficios para evaluar

conocimientos y competencias importantes en los futuros profesionales sanitarios. Estimula aprendizaje, es divertido participar y motiva el trabajo en equipo entre otras competencias, a la vez que implica el uso de varias técnicas y procedimientos clínicos en escenarios muy diversos. Otra herramienta para tener en cuenta en el ámbito educativo son las redes sociales. Éstas se han convertido en una de las formas de comunicación más usadas por nuestros estudiantes. Un uso adecuado de las mismas puede transformarlas en una herramienta de gran valor en la docencia.

Los docentes también presentan en ocasiones una alfabetización estadística insuficiente. El desarrollo tecnológico ha traído consigo cambios importantes en este ámbito. La estadística descriptiva es puede ser una herramienta fundamental para el docente para la generación de tablas, medidas numéricas o gráficas. El programa R es mucho más hábil y eficiente en la preparación de datos que Excel y permite automatizar análisis lo que puede ahorrar mucho tiempo.

### Objetivos

Formar al profesorado en el uso de:

- Los juegos y de las redes sociales como recursos didácticos de gran valor en la docencia.
- El programa R para análisis estadísticos básicos de gran utilidad en la creación de materiales didácticos, informes y trabajos de investigación.

### 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		25				
Nº de horas totales		20	Presenciales	20	No Presenciales	0
Fecha de celebración		Del 10/04/2023 al 18/04/2023				
Lugar de celebración						
Campus de Ceuta						
Criterios de Evaluación						
1. Asistencia al 80% de las horas presenciales.						
2. Realización de actividades propuestas.						

Sesión 1	
Fecha	10/04/2023
Num. de horas	5
Horario	16:00 a 21:00
Contenido	
<p><b>Ponente:</b> José Luis Gómez Urquiza. Profesor Titular e investigador del Departamento de Enfermería de la Universidad de Granada desde el año 2014. Publicaciones relacionadas con docencia basada en juegos, gamificación e innovación docente.</p> <p><b>Sesión 1:</b> Uso de juegos en la docencia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clase magistral vs dinámicas activas</li> <li>• Fundamento de las dinámicas activas</li> </ul>	

- Dinámicas activas basadas en juegos: principios teóricos
- Ejemplos prácticos del uso de juegos en docencia
- Ejemplos prácticos de gamificación en docencia

## Sesión 2

Fecha	11/04/2023
Num. de horas	5
Horario	16:00 a 21:00

### Contenido

**Ponente:** José Luis Gómez Urquiza.

**Sesión 2:** Uso de las redes sociales en docencia.

- Fundamentos de las redes sociales aplicadas a la docencia
- Dinámicas activas en redes sociales aplicadas a la docencia
- Ejemplos de uso de redes sociales en docencia

## Sesión 3

Fecha	17/04/2023
Num. de horas	5
Horario	16:00 a 21:00

### Contenido

**Ponente:** Concepción Beatriz Roldán López de Hierro. Profesora Catedrática e investigadora del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Granada.

**Sesión 3: Familiarizándonos con R**

- Instalación de R.
- R como calculadora.
- Creación de vectores y matrices.
- Carga de librerías e importación de ficheros de datos.
- Obtención de nuevas variables.

## Sesión 4

Fecha	18/04/2023
Num. de horas	5
Horario	16:00 a 21:00

### Contenido

**Ponente:** Concepción Beatriz Roldán López de Hierro.

**Sesión 4:** Recursos en R para análisis de estadística descriptiva.

- Distribuciones de frecuencias en R.
- Síntesis de datos.
- Representaciones gráficas con R.

## Ponentes de la Convocatoria

Nombre y apellidos	D. JOSÉ LUIS GÓMEZ URQUIZA
Nombre y apellidos	D. <sup>a</sup> CONCEPCIÓN BEATRIZ ROLDÁN LÓPEZ DE HIERRO