

**CURSO DE FORMACIÓN EN LÍNEA****ESTADÍSTICA APLICADA PARA INVESTIGADORES CON SPSS**

| <b>Coordinador</b>   | <b>¿Participa como formador? Sí</b>                   |
|--|---|
| <b>Nombre y apellidos:</b><br>Alberto Pararamio Leiva        | <b>Correo electrónico:</b><br>alberto.paramio@uca.es  |
| <b>Centro:</b><br>Facultad de Ciencias de la Educación       | <b>Universidad / Empresa:</b><br>Universidad de Cádiz |
| <b>Categoría profesional:</b><br>Profesor sustituto interino | <b>Área de conocimiento:</b><br>Psicología            |

| <b>Formador</b>  |   |
|--|---|
| <b>Nombre y apellidos:</b><br>Carlos González del Pino           | <b>Correo electrónico:</b><br>carlos.gonzalezdelpino@uca.es |
| <b>Centro:</b><br>Facultad de Ciencias de la Educación           | <b>Universidad / Empresa:</b><br>Universidad de Cádiz       |
| <b>Categoría profesional:</b><br>Técnico investigador licenciado | <b>Área de conocimiento:</b><br>Enfermería                  |

**Receptores de la formación****Perfil del PDI al que recomienda esta formación:**

Personal Docente e Investigador de las ramas de Ciencias Sociales y Ciencias de la Salud de la Universidad de Cádiz que tenga interés en utilizar el software de análisis estadístico SPSS.

**Planificación**

|   |  |
|---|--|
| <b>Duración del curso en días naturales:</b><br>25 (Comienza el día 3 de noviembre y finaliza el 27 de noviembre de 2020) | <b>Horas estimadas de trabajo:</b><br>25 |
|---|--|

### **Beneficios para la docencia, para la investigación y/o para la gestión**

El software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) es uno de los programas estadísticos más conocidos teniendo en cuenta su capacidad para trabajar con grandes bases de datos y una sencilla interfaz para la mayoría de los análisis. Además, constituye una de las principales herramientas para la investigación en Ciencias Sociales y Ciencias de la salud, pese a que su uso no está limitado a otras áreas.

El curso formativo tiene como objetivo fomentar el uso de un software estadístico licenciado por la Universidad de Cádiz y, por consiguiente, facilitar y mejorar el trabajo de investigación de los investigadores que participan en las diferentes líneas de investigación relacionadas con las Ciencias Sociales y Ciencias de la salud.

En la actualidad, la Universidad de Cádiz no cuenta con ningún curso ni actividad formativa destinada al manejo de este paquete estadístico, por lo que el presente curso permitirá a los investigadores a aprovechar los recursos disponibles e innovar en su labor investigadora y docente.

### **Tutorías<sup>1</sup>**

#### **Herramientas que empleará para asesorar a los estudiantes:**

Las tutorías se realizarán por medio del Campus Virtual utilizando los recursos disponibles en la plataforma. En caso de necesitar soporte adicional, se recurrirá a Google Meet, exclusivamente para las tutorías.

### **Competencias que se desarrollan en el curso**

Aplicar estrategias metodológicas de aprendizaje y evaluación adecuadas a las necesidades de los estudiantes, de manera que sean coherentes con los objetivos y los procesos de evaluación y que tengan en cuenta el uso de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) para contribuir a mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Crear y aplicar nuevos conocimientos, perspectivas, metodologías y recursos en las diferentes dimensiones de la actividad docente, orientados a la mejora de la calidad del proceso de enseñanza y aprendizaje.

---

<sup>1</sup> Los profesores se comprometen a prestar un servicio ágil y riguroso, respondiendo adecuadamente a los temas planteados por los estudiantes, como máximo, dentro de las 48 horas siguientes al momento en que el estudiante envía su mensaje, pudiéndose extender este plazo hasta 72 horas en el caso de festivos y fines de semana.

## Objetivos

Desarrollar las competencias prácticas del Personal Docente e Investigador en el manejo de del paquete estadísticos SPSS para su uso en las diferentes ramas de investigación.

Adquirir los conocimientos estadísticos básicos aplicables a diferentes contextos de investigación.

Ofrecer diferentes herramientas, según las necesidades de cada investigador, para el análisis estadístico.

## Contenidos

Bloque 1. Introducción al paquete SPSS y manejo de bases de datos.

Bloque 2. Estadística descriptivo-analítica y representación gráfica.

Bloque 3. Técnicas de inferencia estadística y análisis multivariante.

Bloque 4. Análisis factorial y supuestos de fiabilidad y validez

## Formato de los contenidos

Clases virtuales acompañadas de material complementario en el Campus Virtual.

## Formato de las tareas propuestas

Las tareas se realizarán a través del Campus Virtual con los recursos disponibles en la plataforma.

## Metodología

La actividad se centra en el auto-aprendizaje a través de la lectura de los materiales disponibles en la plataforma. En algunas ocasiones se acompaña de un videotutorial.

## Evaluación

La calificación (APTO / NO APTO) se obtendrá a partir de la evaluación de tareas diseñadas para evidenciar que se han alcanzado los objetivos generales y específicos, siendo condición necesaria adicional, superar la totalidad de los cuestionarios autoevaluables en la fecha establecida en el calendario.

La evaluación en este curso se concibe como una herramienta que informa periódicamente al estudiante sobre su aprendizaje. Aquellas tareas del curso que no se

superen llevarán asociadas un breve informe del profesor que describa los errores detectados y la manera de solventarlos. La retroalimentación del profesor asociada a cada tarea será lo más inmediata posible con objeto de propiciar el aprendizaje a través de una nueva oportunidad para rehacer la tarea.

### Calendario: OCTUBRE – NOVIEMBRE - Itinerario recomendado

| Lunes                        | Martes                             | Miércoles                    | Jueves                       | Viernes                                    | Sábado | Domingo |
|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|--------|---------|
|                              | 3<br>Comienzo del curso<br>Clase 1 | 4<br>Atención para consulta  | 5<br>Atención para consulta  | 6<br>Entrega Ejercicio 1                   | 7      | 8       |
| 9<br>Atención para consulta  | 10<br>Clase 2                      | 11<br>Atención para consulta | 12<br>Atención para consulta | 13<br>Entrega Ejercicio 2                  | 14     | 15      |
| 16<br>Atención para consulta | 17<br>Clase 3                      | 18<br>Atención para consulta | 19<br>Atención para consulta | 20<br>Entrega Ejercicio 3                  | 21     | 22      |
| 23<br>Atención para consulta | 24<br>Clase 4                      | 25<br>Atención para consulta | 26<br>Atención para consulta | 27<br>FIN DEL CURSO<br>Entrega Ejercicio 4 |        |         |

### Referencias

Field, A. (2013). *Discovering statistics using IBM SPSS statistics*. sage.

Morell, E. B. (2013). *Bioestadística Básica para Investigadores con SPSS*. Bubok.

Muñoz-Rodríguez, J. R. (2018). *Manual de bioestadística básica (Colección de Manuales de Investigación UIT)*.

Pérez López, C. (2005). *Métodos estadísticos avanzados con SPSS*. Madrid. Thompson.

Spiegel, M. R., & Interamericana, M. G. H. (2012). *ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES*