

Obtención y análisis de datos: Gestión de los tests y sus respuestas de forma rigurosa y fiable para estudio y toma de decisiones.

Extracting and Analyzing Data: Managing Tests and Their Answers Accurately to Conduct Studies and Make Decisions

PRESENTACIÓN

El tratamiento de datos está completamente extendido y establecido como una herramienta fundamental en todas las disciplinas y niveles. Tanto para buscar empleo como para comenzar un negocio propio, gestionar correctamente la información marca la diferencia. El tratamiento de datos, desde la creación del instrumento de medida, hasta el tratamiento y el análisis, requiere conocimientos de método científico, diseños experimentales, estadística o psicometría que aseguren la validez y objetividad. En este curso, de marcado carácter multidisciplinar, se tratan todas las fases de este proceso a un nivel que no requiere conocimientos previos en ningún área.

ESTRUCTURA Y CONTENIDO

1. Tema 1: Diseño de instrumentos de medida
 - Tipos de escala de medida.
 - Psicometría básica
 - Sesgos
 - Fiabilidad
 - Validez
2. Tema 2: Recogida de datos
 - Diseños experimentales. ¿Cómo, cuándo y de quién debemos recoger los datos?
 - Variables independientes, dependiente y extrañas. ¿Controlamos cómo dependen entre sí las distintas magnitudes que medimos?
 - Representatividad de la muestra. ¿Sabemos de quién o de qué debemos recoger los datos y en qué cantidad?
3. Tema 3: Análisis de datos
 - Estadística básica
 - Formulación y verificación de hipótesis
 - Presentación de datos
 - Conclusiones
4. Tema 4: Herramientas útiles
 - Inteligencia Artificial Generativa. Emplear IA como herramienta de apoyo.
 - Herramientas online gratuitas.
 - Programas y aplicaciones adicionales.

- Utilidades para empleabilidad y emprendimiento: Cómo usar los datos obtenidos para mostrar logros y rendimiento en el proceso de búsqueda de empleo, o tomar decisiones sobre operativa, gestión o inversión en el emprendimiento.

CALENDARIO, HORARIO Y LUGAR DE IMPARTICIÓN

Fecha: viernes 13 y 20 de marzo, y viernes 10 y 17 de abril

Horario: 11.00-14.00

Lugar: Aula de ordenadores, Módulo VII, Facultad de Filosofía y Letras (pte. confirmar)

CRITERIO DE EVALUACIÓN

Participación en las actividades prácticas que se planteen en las clases (80%) y trabajo final (20%).

PERSONAL DOCENTE

Sacha Gómez Moñivas – Departamento de Ingeniería Informática. Escuela Politécnica Superior.

Beatriz Narbona Reina – Departamento de Filología Inglesa. Facultad de Filosofía y Letras.

Nº HORAS / CRÉDITOS

12 horas presenciales y 13 horas de trabajo autónomo del estudiante (no presencial).

1 ECTS.