

# VISUALIZACIÓN DE DATOS: DIRECTRICES BÁSICAS

## DATA VISUALISATION: BASIC GUIDELINES

### PRESENTACIÓN

---

En el mercado laboral actual, la capacidad de comunicar a través de visualizaciones de datos es cada vez más demandada en una muy amplia variedad de contextos y es que los gráficos son herramientas de incalculable valor para comunicar de forma clara y persuasiva patrones en los datos.

Los contenidos que desarrollaremos en el curso te permitirán identificar factores básicos que son claves para desarrollar gráficos óptimos que te permitan construir las representaciones más adecuadas desde un abordaje multidisciplinar.

La formación va dirigida a cualquier estudiante de grado o posgrado ya que, la visualización de datos es una herramienta versátil que puede aplicarse de manera efectiva en múltiples campos de estudio (educación, ciencias de la salud, marketing, finanzas, periodismo...). El curso está diseñado con un formato de píldoras informativas, es decir, pequeñas unidades de material didáctico y práctico sobre temas de máximo interés.

---

### ESTRUCTURA Y CONTENIDO

---

1. La importancia de las técnicas de visualización de datos: se muestra a partir de diferentes gráficos como el diseño puede, si no es apropiado, sesgar, intencionadamente o no, la interpretación de las representaciones.

2. Directrices básicas para el diseño de gráficos óptimos: a partir de diversos ejemplos se examinarán los errores más frecuentemente cometidos al desarrollar diversos tipos de gráficos.

- 2.1. Cuando no es necesario un gráfico
- 2.2. Deja las tartas para el postre: gráficos circulares
- 2.3. ¿Gráficos 3D?
- 2.4. El uso del color cómo optimizarlo
- 2.5. ¿Cómo reducir la sobrecarga cognitiva?
- 2.6. Presta atención a las etiquetas.
- 2.7. ¿Y si trunco el eje Y?
- 2.8. La importancia del ancho de las columnas: gráficos de barras y columnas
- 2.9. Los diagramas de dispersión y sus puntos
- 2.10. ¿Tiene mi gráfico un título activo?

---

---

### CRITERIO DE EVALUACIÓN

---

---

- Asistencia 50%
- Correcta realización de las actividades y ejercicios propuestos en el curso 50%

---

---

### FECHAS, HORARIO Y LUGAR DE IMPARTICIÓN

---

---

- **Fechas:** 29 y 30 de enero de 2025
- **Horarios:** 12 a 14:00 h.
- **Lugar de impartición:** Facultad de Psicología. Seminario A12

---

---

### PERSONAL DOCENTE

---

---

Docente: Carmen García García. Profesora Titular. Facultad de Psicología UAM

---

---

### Nº HORAS / CRÉDITOS

---

---

4 horas presenciales

No tiene reconocimiento de créditos