



Interacción y Visualización de la Información: Presentación

Máster Universitario en Ingeniería Informática

Pablo.Bermejo@uclm.es

- **Profesores:** Pablo Bermejo y Jaime Penabad
- **e-mail:** Pablo.Bermejo@uclm.es
Jaime.Penabad@uclm.es
- **Despacho:** Sala Minería (SIMD) del Edificio I3A (temporalmente)
- **Tutorías:**
 - a) Por correo
 - b) Cita previa
 - c) Horario fijo: Martes, Miércoles y Jueves, de 12:00 a 14:00

Fechas Teoría y Prácticas

- Teoría: Jueves, de 17:45 a 19:45, Aula 1.2
- Prácticas: G1:Viernes, de 15:45 a 17:30
G2:Viernes, de 20:00 a 21:45
- Nueva hora de teoría...

Temario

Septiembre-Octubre

- **Tema 1:** Descubrimiento del Conocimiento: Selección de Variables
- **Tema 2:** Técnicas de Visualización: *(es recomendable imprimir este tema a color)*
 - 2.1: Datos Bivariados
 - 2.2: Datos Multivariados
 - 2.3: Otros

2 semanas
Noviembre

- **Tema 3:** Fundamentos Matemáticos (Coordenadas Paralelas). – Jaime Penabad

Noviembre –
Diciembre

- **Tema 4:** Técnicas de Distorsión
- **Tema 5:** Técnicas de Interacción

Evaluación de la Asignatura

- Trabajo:

- Memoria: 5 páginas mínimo sin contar imágenes
- Presentación Oral: 40 minutos
- Estudio en profundidad sobre cualquiera de las técnicas de Visualización de datos

Multivariados:

- Historia
- Algoritmo para creación del gráfico
- Herramientas y Código disponibles
- Comparación con otras técnicas

Evaluación de la Asignatura

- Prácticas
 - Uso de herramientas específicas para las diferentes técnicas de visualización, distorsión e interacción
 - No hace falta entregar memoria
 - Asistencia obligatoria. Si no se puede asistir a una sesión, deberá entregarse una memoria siguiendo el guión de dicha sesión.

Evaluación de la Asignatura

- $E = \text{Nota del Examen}$ $[0, 10]$
- $T = \text{Nota del Trabajo}$
 - Memoria $[0, 7]$
 - Presentación $[0, 3]$
 - $T = \text{Memoria} + \text{Presentación}$
- $P = \text{Prácticas}$ $\{0, 1\}$
- **$N = \text{Nota Final}$**
 - Si $T \geq 5$, **$N = T * P$**
 - Si $T < 5$, **$N = E * P$**

Bibliografía

- En cada tema se indicará la bibliografía recomendada y utilizada.

Cuestionario (anónimo)

- 1) ¿Has cursado o estás matriculado de la asignatura de Minería de Datos?
- 2) ¿Estás familiarizado con la herramienta Weka?
- 3) ¿De cuántas asignaturas te has matriculado este cuatrimestre?
- 4) ¿Qué nivel consideras que tienes para leer documentos en inglés? (0 nada, 5 perfecto)