



SISTEMAS INTELIGENTES PARA CIENCIA DE DATOS

Maestría en Ciencia de Datos

Universidad de la Ciudad de Aguascalientes

The slide features a light gray background with decorative elements consisting of several circles of varying sizes and colors (teal, orange, and light green) in the top-left and bottom-right corners.

Recuperación de información

Aspectos tecnológicos

¿Como obtenemos información?

- Capturando datos
- Solicitando información a expertos
- Consultas web
- Ser nosotros un repositorio de información

The slide features a light gray background with decorative elements consisting of several circles of varying sizes and colors (teal, orange, and light green) in the top-left and bottom-right corners. The main title is centered on the left side of the slide.

Extracción de información multimedia

Aspectos tecnológicos

¿Cómo representamos la información?

- Como podemos representar

- Fotografías
- Videos
- Audio

- Cualidades

- Preserve características
- No ocupe espacio
- Fácil de calcular
- Permita interacciones
- Robusto

The slide features a light gray background with decorative elements consisting of several circles of varying sizes and colors (teal, orange, and light green) in the top-left and bottom-right corners. The main title is centered and reads:

Descubrimiento de Conocimientos: Técnicas para Minería de Datos

Aspectos tecnológicos

¿Cómo convertir la información en respuestas?

- Asociación
- Clasificación
- Agrupamiento
- Predicción
- Regresión
- Detección de valores atípicos

The slide features a light gray background with decorative elements consisting of several circles of varying sizes and colors (teal, orange, and light green) in the top-left and bottom-right corners. The main title is centered and reads:

Agregación de Información procedente de fuentes heterogéneas

Aspectos tecnológicos

¿Cómo condensamos la información?

- Fuentes distintas
- Se refieren a elementos diferentes
- Están en formatos variados

The slide features a light gray background with decorative elements consisting of various colored circles (green, orange, teal, and yellow) of different sizes in the top-left and bottom-right corners.

Computación Evolutiva

Aspectos tecnológicos

¿Pueden las maquinas aprender?

- Una maquina sigue su programación
- ¿Como puede aprender de sus errores?
- ¿Como puede mejorarse?
- ¿Por qué necesitamos que aprenda?

Ingeniería de conocimiento

Ingeniería de conocimiento

- Distintas metodologías
- Conceptos
- Relaciones entre conceptos

The image features a light gray background with several decorative circles of various sizes and colors (teal, orange, green, yellow) scattered in the corners. The text "¿Preguntas?" is centered in a dark teal, sans-serif font.

¿Preguntas?

Actividad

- Plantearse un pregunta de investigación
 - ¿Qué datos necesito?
 - ¿Dónde puedo conseguir esos datos?
 - ¿Cómo puedo acceder a esos datos?
 - ¿Cómo los voy a transformar?
 - ¿Cómo estos datos responden mi pregunta?

The top-left corner features a cluster of circles in light teal, orange, and dark green. The top-right corner has a similar cluster with light green, orange, and teal circles.

Gracias!

Atentos a su correo y a Moodle

The bottom-right corner contains a group of circles in light green, teal, and yellow.