

Introducción a Learning Analytics con  
ejemplos prácticos

# **UD 03. Actividades Opcionales KNIME**

---

Autor: Sergi García Barea

Actualizado Noviembre 2023

## Licencia




**Reconocimiento – NoComercial - CompartirIgual (BY-NC-SA):** No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.


## Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:

 **Importante**

 **Atención**

 **Interesante**

 **A entregar**

## ÍNDICE DE CONTENIDO

1. Introducción	3
2. Actividad 1 Opcional	3

## UD03. ACTIVIDADES OPCIONALES KNIME

### 1. INTRODUCCIÓN

**Esta actividad no debe entregarse ni es necesaria para aprobar el curso.**

En esta actividad, queremos que te familiarices a nivel muy básico con la herramienta KNIME. KNIME es una plataforma de código abierto de analítica de datos.

Podéis descargarla en <https://www.knime.com/downloads>. Es necesario registrarse para descargar la versión community de KNIME.

La instalación es sencilla y no debería suponer problema, pero este video puede guiaros <https://www.youtube.com/watch?v=QKqHl3qeoRQ>

Si es de vuestro interés podéis encontrar más información sobre el uso general de KNIME en esta playlist de Youtube (creada por IQartil)


- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLIGnb3JB-NKyMdX6fJwP1MW2DeVo-G3Cx>

### 2. ACTIVIDAD 1 OPCIONAL

En el aula virtual del curso, tenéis disponible el “dataset” del caso práctico de esta unidad (aunque puedes probar a extraer información con los programas en Python “extractorINF\_ALUMO.py” e “extractorINF\_TUTORIA.py”). Utilizando KNIME y el “dataset” de la unidad, mostraremos información relacionada con el caso práctico. A continuación, tenéis un video donde se detalla la creación del informe:

- Video 01 KNIME - UD033: <https://youtu.be/o4pgkHuutcw>

Intenta reproducir lo realizado en este video. Comparte tus resultados, dudas, ampliaciones o sugerencias en el foro de la unidad.

 **A entregar:** al ser una entrega opcional, no debes entregar nada en el curso. No obstante, puedes compartir tus logros, dudas, ampliaciones o sugerencias en el foro de esta unidad.