

## GUÍA DE USO PARA LA PUBLICACIÓN DE LABORATORIOS VIRTUALES EN MATHEMATICA

### El Proyecto “Laboratorios Virtuales”

Estos laboratorios están basados en la herramienta gratuita Wolfram CDF Player, de la empresa Wolfram. El Wolfram CDF Player permite visualizar en un navegador web documentos interactivos creados con Mathematica.

Para poder visualizar las simulaciones numéricas con el Wolfram CDF Player, éstas se deben crear con el programa Mathematica 8 o superior (archivo \*.nbp). Este programa no es gratuito, pero la UPV dispone de licencias para su uso entre el profesorado.

El Wolfram CDF Player es un plugin que se debe instalar en el ordenador para poder visualizar los ficheros creados por el procedimiento anterior.

### Proceso de envío del Laboratorio

Para enviar un laboratorio se deberá **comprimir en un fichero ZIP** las funciones necesarias para la utilización del laboratorio (es importante también rellenar todos los apartados solicitados para la correcta publicación del laboratorio).

Una vez comprimidos en un único fichero ZIP **deberá adjuntarlo en la entrega del laboratorio Virtual a través de la Intranet – Solicitud de Docencia en Red**. Tras la entrega recibirá un acuse de recibo donde se le indicará una URL a la que tiene que acceder para rellenar un formulario web. **Sólo una vez que ha rellenado este formulario se podrá dar por entregado el laboratorio para su publicación en el servidor web.**

### Laboratorios de ejemplo

Puede encontrar muchos laboratorios de ejemplo en RiuNet – Docencia – Objetos de aprendizaje – Plan de Docencia en Red. Laboratorios Virtuales:

<https://riunet.upv.es/handle/10251/103850>

O puede revisar algunos de los laboratorios Mathematica publicados:

- [http://mathematica.upvnet.upv.es/eslabon/Ejercicio.asp?do=05\\_MT7\\_TR\\_21N](http://mathematica.upvnet.upv.es/eslabon/Ejercicio.asp?do=05_MT7_TR_21N)
- <http://labmathematica.upvnet.upv.es/eslabon/Ejercicio.asp?do=a-c-0645-Watt>
- <http://mathematica.upvnet.upv.es/eslabon/Ejercicio.asp?do=ModEnFrecuencia>



- <http://labmatematica.upv.es/eslabon/Ejercicio.asp?do=CreiximentConcenFitoLlum>

### **Dudas, problemas o consultas**

Enviar Gregal a la aplicación “Laboratorios Virtuales” o bien, un correo a [docenred@upv.es](mailto:docenred@upv.es)