

Guia d'ús per a publicar laboratoris virtuals amb mathematica

EL PROJECTE "LABORATORIS VIRTUALS"

Aquests laboratoris estan basats en l'eina gratuïta Wolfram CDF Player, de l'empresa Wolfram. El Wolfram CDF Player permet visualitzar en un navegador web documents interactius creats amb Mathematica.

Per a poder visualitzar les simulacions numèriques amb el Wolfram CDF Player, s'han de crear amb el programa Mathematica 8 o superior (arxiu *.nbp). Aquest programa no és gratuït, però la UPV disposa de llicències per a l'ús del professorat.

El Wolfram CDF Player és un connector que s'ha d'instal·lar en l'ordinador per a poder visualitzar els fitxers creats pel procediment anterior.

PROCÉS D'ENVIAMENT DEL LABORATORI

Per a enviar un laboratori s'han de **comprimir en un fitxer ZIP** les funcions necessàries per a la utilització del laboratori (és important també completar tots els apartats sol·licitats per a publicar correctament el laboratori).

Una vegada comprimits en un únic fitxer ZIP, **heu d'adjuntar-lo en el lliurament del laboratori virtual a través de la intranet - Sol·licitud de Docència en Xarxa**. Després d'entregar aquest laboratori rebreu un justificant de recepció on s'indicarà una URL a la que heu d'accedir per a emplenar un formulari web. Sols una vegada emplenat aquest formulari es podrà considerar entregat el laboratori per a la seua publicació en el servidor web.

LABORATORIS D'EXEMPLE

Podeu trobar molts laboratoris d'exemple en RiuNet - Docència - Objectes d'aprenentatge - Pla de Docència en Xarxa. Laboratoris virtuals:

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

O podeu revisar laboratoris Mathematica publicats:

- 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://labmathematica.upv.es/eslabon/ejercicio.asp?do=creiximentconcentifollum>

Dubtes, problemes o consultes

Envieu un gregal a l'aplicació "Laboratoris virtuals" o un missatge a l'adreça de correu: docenred@upv.es