

PRÁCTICA LISE++. CURSO 2021-2022

En la página web <https://indico.ific.uv.es/event/6462/contributions/17065/> encontraréis la información que necesitáis para realizar la práctica:

- Instrucciones (Instrucciones_practicaLISE_2022.pdf)
- Guion de la práctica tutelada (PracticaLISE_1_2022.pdf)
- Guion de la práctica evaluable (PracticaLISE_2_2022.pdf)
- Fichero de configuración de inicio (LISE_beginning.lpp)
- Videotutoriales de la práctica guiada

INTRUCCIONES PARA DESCARGAR LISE++

En la página <http://lise.nsl.msui.edu/download/> encontraréis todas las versiones descargables:

- **Entorno WINDOWS:** Versión estable LISECute++_16_0_12.exe (28/11/21) en <http://lise.nsl.msui.edu/download/Windows/>.
- **Entorno macOS:** Versión estable LISE++-macos-installer-x64-16.0.3.pkg
- **Entorno LINUX:** Os recomiendo instalar el software gratuito **wine**:
 - Id a 'Software de Ubuntu' y buscad "Wine":
 - Clicad sobre "Wine" y después sobre la pestaña "instalar"
 - En la página web de LISE++, descargad la versión estable LISECute++_16_0_12.exe (28/11/21) para el entorno Windows en vuestra carpeta de trabajo.
 - Abrid un terminal y entrad en vuestra carpeta de trabajo:
 - `cd /path-to-LISE-folder/`
 - `wine LISECute++_16_0_12.exe`

Realizad la instalación como si estuvierais en Windows. Cuando hayáis entrado en el entorno de LISE, deberéis abrir el archivo de configuración desde el programa: File -> Open -> Buscad "LISE_beginning.lpp"

INSTRUCCIONES PARA REALIZAR LA PRÁCTICA

La práctica guiada (PracticaLISE_1_2022.pdf) está dividida en tres sesiones. Cada una cuenta con un videotutorial. Podéis encontrarlos en esta lista de Youtube:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLYb7ATszPStoiNTMNUu6HODbK50p5EihB>

Deberéis realizar la práctica 2 (PracticaLISE_2_2022.pdf) siguiendo los pasos indicados en los videotutoriales de la práctica 1. Os recomiendo que la trabajéis por sesiones, tal y como lo hago yo en la práctica guiada.

IMPORTANTE: dado que se trata de una práctica asíncrona, he creado un foro de discusión en la plataforma virtual de la US (<https://ev.us.es/>) para que estemos en contacto y podáis plantearme desde allí las dudas que os surjan. Para acceder al foro, debéis entrar en **Mis cursos -> Máster**

universitario en Física Nuclear -> Debates. El foro se llama “Técnicas Experimentales Avanzadas en Física Nuclear - Práctica de LISE++” y consta de cuatro cadenas, una para resolver dudas sobre la instalación del programa y tres por cada sesión de la práctica.

NOTA: En la sesión 1 comento que utilizaremos un canal de Slack, pero finalmente he decidido utilizar el foro de la plataforma virtual.

EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LA PRÁCTICA DE LISE++

Para la evaluación y calificación de la práctica tendré en cuenta el grado de aprendizaje alcanzado. Este aspecto será evaluado a través de la entrega de los archivos y ficheros de configuración de la práctica 2 y un cuestionario en línea. La calificación en ambos casos tendrá una escala de 0.0 a 10.0 y se realizará de la siguiente manera:

1. Archivos y fichero de configuración práctica 2: 50%. Se tendrá en cuenta la correcta implementación de la simulación. Debéis enviarme los siguientes archivos comprimidos en el archivo zip APELLIDOS_NOMBRE.zip:
 - 1) APELLIDOS_NOMBRE_punto4.png
 - 2) APELLIDOS_NOMBRE_LISE_part1.lpp
 - 3) APELLIDOS_NOMBRE_punto7-1.pdf
 - 4) APELLIDOS_NOMBRE_punto7-2.pdf
 - 5) APELLIDOS_NOMBRE_punto8-1.pdf
 - 6) APELLIDOS_NOMBRE_punto8-2.pdf
 - 7) APELLIDOS_NOMBRE_punto9.pdf
 - 8) APELLIDOS_NOMBRE_LISE_part2.lpp
 - 9) APELLIDOS_NOMBRE_S2deg_X_11.txt (tantos ficheros como espesores probéis)
 - 10) APELLIDOS_NOMBRE_X_12.pdf
 - 11) APELLIDOS_NOMBRE_E_12.pdf
 - 12) APELLIDOS_NOMBRE_PID_13.pdf
 - 13) APELLIDOS_NOMBRE_LISE_part3_achro.lpp
 - 14) APELLIDOS_NOMBRE_X_14.pdf
 - 15) APELLIDOS_NOMBRE_E_14.pdf
 - 16) APELLIDOS_NOMBRE_PID_15.pdf
 - 17) APELLIDOS_NOMBRE_LISE_part3_mono.lpp
 - 18) (Opcional) APELLIDOS_NOMBRE_RangeMono_16.pdf
 - 19) (Opcional) APELLIDOS_NOMBRE_RangeAcho_16.pdf
2. Cuestionario en línea: 50%. Debéis completar y enviar el siguiente cuestionario:
<https://forms.gle/ZBnVdMh3QkUsXYAP6>

Se trata de una serie de preguntas abiertas. En la evaluación de las respuestas, tendré en cuenta la claridad de la exposición. El cuestionario estará disponible en línea hasta el **18 de febrero de 2022**. Recordad que en el cuestionario debéis indicar la misma dirección de correo electrónico que habéis facilitado a la dirección del máster. La calificación mínima para aprobar la práctica será de 5.0 puntos en el fichero y 5.0 puntos en el cuestionario. En caso de no alcanzarse la puntuación mínima requerida en cualquiera de los dos entregables

evaluables, se os hará un examen que consistirá en la realización de una tercera práctica en una sesión síncrona.