

# Cálculo Numérico y Estadística Aplicada

## Guía de ejecución de la primera Prueba de Evaluación Continua

Esta guía proporciona la información para poder realizar la primera Prueba de Evaluación Continua de la asignatura de Cálculo Numérico y Estadística Aplicada del Grado en química de la UNED.

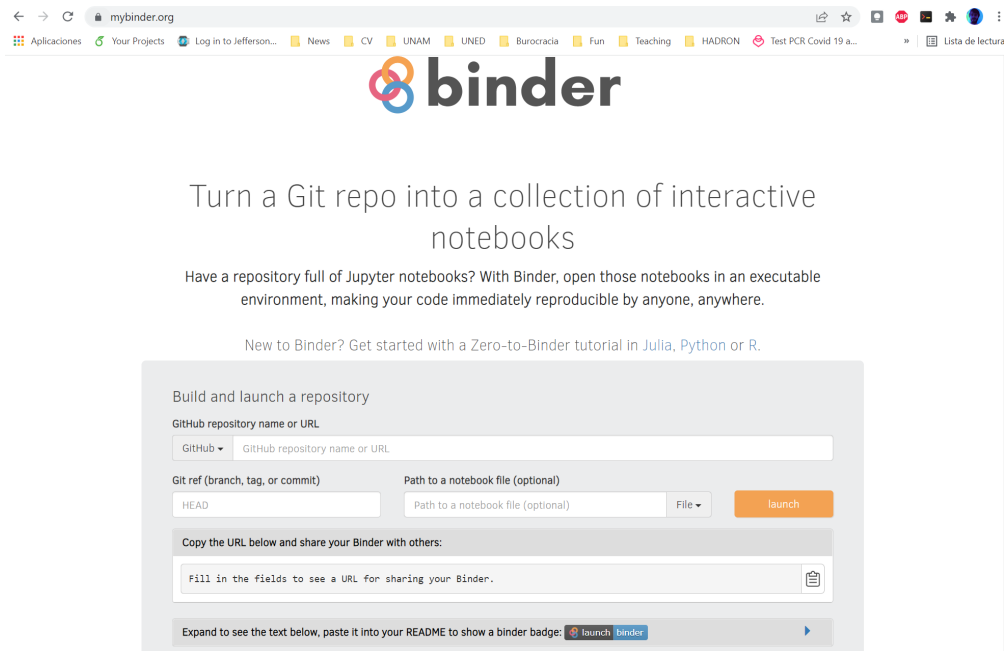
Toda la documentación de la práctica se puede encontrar y descargar en: [Enlace a Github](#)

La práctica está escrita en el lenguaje de programación Python utilizando un Jupyter Notebook que permite combinar comentarios, código informático y el resultado de la ejecución del código. Para información sobre Jupyter Lab, mire el foro de la práctica.

La forma recomendada de abrir y ejecutar el *notebook* es mediante Binder: Para ello no hace falta crear ningún tipo de cuenta de usuario. No requiere instalación de software. La práctica se ejecuta en la nube de cómputo del proyecto Binder por lo que es necesaria una conexión de internet para realizar la práctica. La práctica NO se puede guardar y continuarla después. A continuación se explica como utilizar Binder.

## Ejecución usando Binder

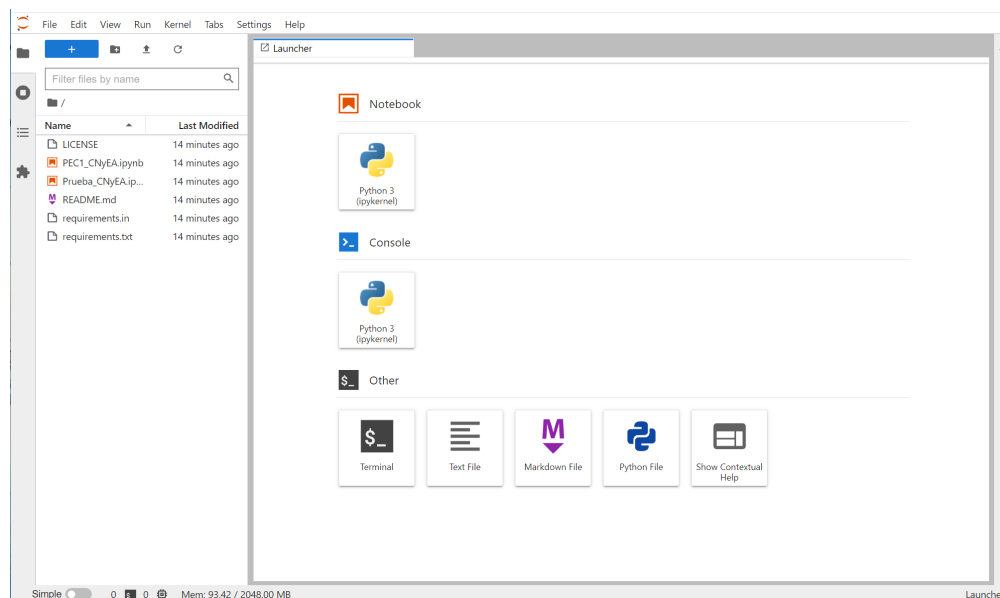
Vaya a la dirección: <https://mybinder.org/>



Pege el siguiente enlace <https://github.com/cefera/CNyEA-Quimica-UNED> en la casilla etiquetada "GitHub repository name or URL"

Pulse el botón naranja que dice **Launch**.

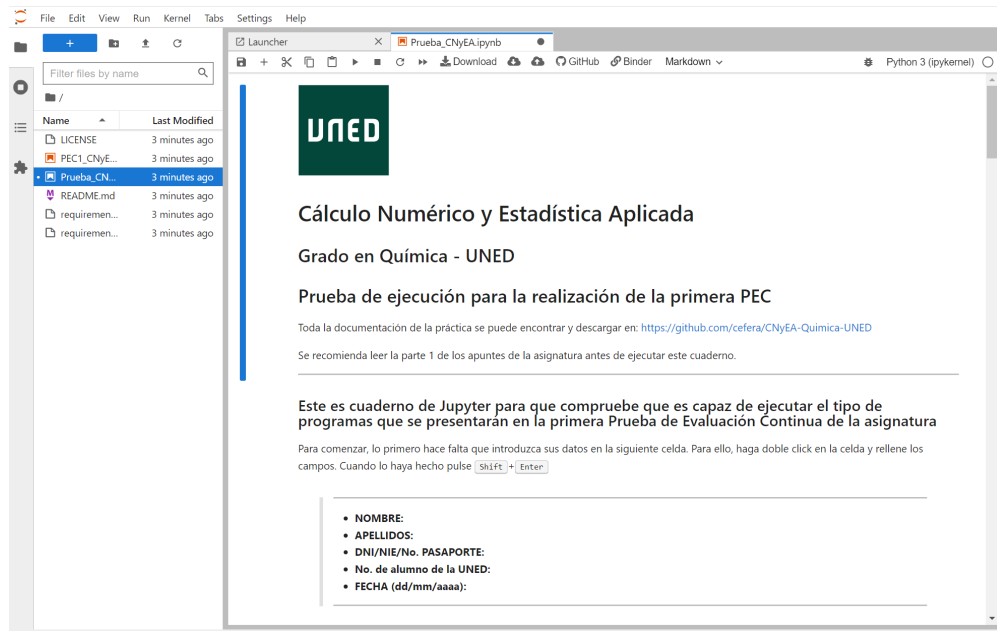
Se abrirá un Jupyter Notebook con acceso a la práctica y que permite ejecutarla.



## Ejecución del Cuaderno de prueba

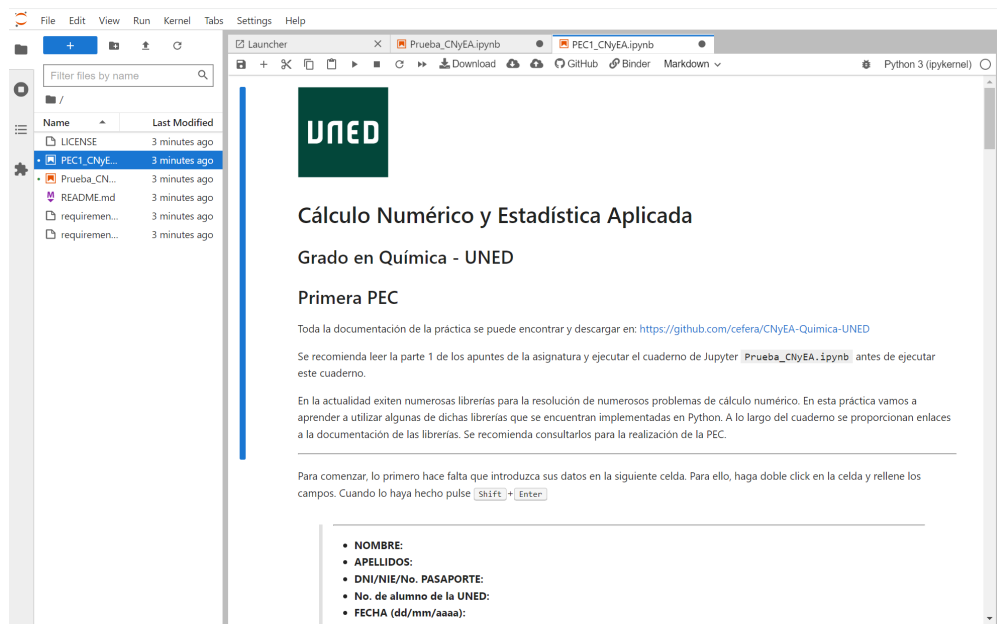
Haga doble-click en el archivo: **Prueba\_CNyEA.ipynb** y siga las instrucciones que contiene:

## Guía de ejecución de la primera PEC. Curso 2022-2023.



### Ejecución del Cuaderno con la PEC

Haga doble-click en el archivo: **PEC1\_CNyEA.ipynb** y siga las instrucciones que contiene:



Nota importantes sobre el uso de Binder:

- Si desea reiniciar la práctica de cero borrando todos las celdas ejecutadas, se puede hacer desde el menú **Kernel**. Seleccione **Restart Kernel and Clear All Outputs...** Sólo se borrarán las ejecuciones de código. El texto introducido con nombre, apellidos, etc y las respuestas a las preguntas en texto plano no se borrarán.

## Guía de ejecución de la primera PEC. Curso 2022-2023.

Tras concluir la práctica, vaya a la pestaña **File** que se encuentra arriba a la izquierda y seleccione **Print**. Se debería generar un pdf con toda la práctica. A continuación, suba el pdf antes del **XXXXXXXXXXXXXX** al apartado de tareas con el epígrafe **XXXXXXXXXXXXXX** del aLF.

## Resultados del cuaderno de prueba

A continuación se muestra el resultado de la primera figura del cuaderno de Prueba.

