IAU-100 años bajo un mismo cielo
Escuelas Einstein Argentina

Informe Pablo González,

La idea al inscribir a uno de los colegios donde trabajo (el Instituto San Felipe Neri) era tratar el tema de la Relatividad dentro del espacio curricular de Ciencias del Espacio, asignatura que doy en primer año, y tratar el tema de la Relatividad en 3er año en Fisico-Química. Esto se realizó y se cumplió el objetivo, pero específicamente no tenemos nada entregable, si podría narrar las experiencias.

En contrapartida, y en relación con la Astronomía, hicimos muchas actividades. Los vínculos a las páginas con las fotos son:

Proyecto entre 1er año y 5to (Química) ESPECTROS ESTELARES :
https://photos.app.goo.gl/

Día del Asteroide y eclipse frustrado desde B.A.:
https://photos.app.goo.gl/

Proyecto Eratóstenes:
https://photos.app.goo.gl/

50 años del alunizaje:
https://photos.app.goo.gl/

Carnaval de la ciencia:
https://photos.app.goo.gl/

Consideraciones Generales

Trabajé en conjunto con la profesora de matemática de tercer año y la de primer año para aproximarlos en los siguientes temas:

La gravedad como la entendió Einstein, una deformación del espacio tiempo. Esta simplificación resultó especialmente útil para abordar el concepto de pozo gravitatorio. Utilizamos una sábana y pelotas de distintos tamaños en primer año.

El experimento de comprobación de la desviación de la luz del eclipse solar de 1919. Usando conceptos trigonométricos, en tercer año nos asomamos a las dificultades de medir ángulos tan pequeños, aprovechando que también se engancharon con el Proyecto Eratóstenes.

En las Fotos 1 y 2, el profesor, Pablo conzalez, con sus alumnos.

Foto 1. Pablo Gonzalez y sus alumnos: explicando la actividad

Foto 2. Pablo Gonzalez y sus alumnos: manos a la obra