

## Objetivos en conflicto: Aprende a elegir la mejor opción ¡Optimiza!\*

¿Cómo planificar la producción de un artículo para, a la vez, maximizar la cantidad elaborada y minimizar los costes de fabricación? ¿Qué cantidad de cierto material utilizado en la construcción de un puente es necesaria para, a la vez, maximizar la resistencia del puente y minimizar su peso? ¿Cuál es el nivel óptimo de brillo de la pantalla de un móvil para, a la vez, minimizar el consumo de batería y mantener una visibilidad adecuada?



La mayoría de los problemas de optimización que se plantean en la vida real vienen dados por objetivos en conflicto. En este taller, aprenderás las matemáticas iniciales para abordar este tipo de problemas.

### Información de la actividad:

**Viernes 11 de noviembre:** 18 a 19:30 horas

Lugar: Escuelas Pías UNED (Metro Lavapiés), Aula 7

Público al que va dirigido: Estudiantes de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

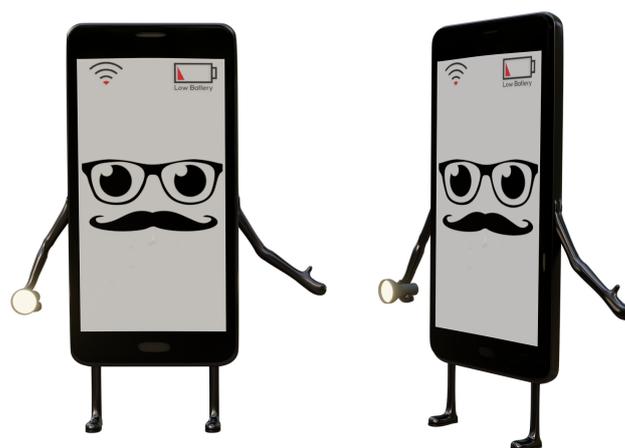
Plazas: 25

**Viernes 18 de noviembre:** 18 a 19:30 horas

Lugar: Las Tablas UNED (Metro Las Tablas), Aula 17

Público al que va dirigido: Todos los públicos

Plazas: 25



**Importante:** Es imprescindible inscripción previa enviando un correo a [lhurga@ind.uned.es](mailto:lhurga@ind.uned.es). En el correo se debe indicar que desea inscribirse a la actividad “Optimiza”, la fecha que prefiere, el nombre y apellidos y un teléfono de contacto. La confirmación de plaza se recibirá en el correo electrónico desde el que se envió la solicitud.

\* Actividad propuesta por el Grupo de Innovación Docente MATf(i) (Grupo de Innovación Educativa en Matemáticas para Física e Ingenierías de la UNED), y relacionada con el Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible