



**Universidad
Internacional
de Valencia**

Actividad aplicativa 1. Programa de actividades con un trabajo práctico.

Jesús María Mora Mur.

Curso 2024-2025.

Universidad Internacional de Valencia.

Aprendizaje y Enseñanza de la física y química.

Máster del profesorado de Secundaria, Bachillerato y FP.

Índice

1. Creación del programa de actividades con el trabajo práctico.	2
1.1. Objetivos.	2
1.2. Competencias específicas y criterios de evaluación trabajados.	2
1.3. Saberes básicos.	2
1.4. Vinculación con las competencias clave y el perfil de salida.	2
1.5. Actividades	2
1.5.1. Actividades iniciales.	2
1.5.2. Actividades de desarrollo.	2
1.5.3. Actividades de conclusión.	2
1.6. Perspectivas.	2

1. Creación del programa de actividades con el trabajo

práctico.

Se creará un programa de actividades en base a un trabajo práctico para trabajar los conocimientos de física en el cuarto curso de Educación Secundaria Obligatoria. Específicamente, se trabajará la cinemática y la dinámica desde un enfoque experimental mediante trabajos prácticos en el laboratorio, entre otras técnicas didácticas.

1.1. Objetivos.

- Experimentar con la cinemática y la dinámica sobre un sistema.
- Deducir la dependencia de las diferentes magnitudes en la mecánica del sistema.
- Estudiar la aceleración, comprendiendo la relación que existe con la fuerza sufrida por el sistema.

1.2. Competencias específicas y criterios de evaluación trabajados.

1.3. Saberes básicos.

Bloques A y C.

1.4. Vinculación con las competencias clave y el perfil de salida.

1.5. Actividades

1.5.1. Actividades iniciales.

1.5.2. Actividades de desarrollo.

1.5.3. Actividades de conclusión.

1.6. Perspectivas.