

Optimización de una microrred renovable

Hoja de problemas universitaria

ESTUDIANTE Sofía Herrera	IDENTIFICACIÓN U-7301	ASIGNATURA UNI-410 · Hoja de problemas universitaria
DOCENTE Profesora Nadia Benítez	INSTITUCIÓN Universidad del Puerto	FECHA DE ENTREGA 18 de julio de 2026

NÚMERO DE PALABRAS
2,680

Problema 1

Este trabajo examina Optimización de una microrred renovable mediante una pregunta concreta, evidencias documentadas y una conclusión limitada al material proporcionado.

Derivación

$$E = \sum_{t=1}^n p_t x_t \Delta t$$

Resultado y comprobación

El resultado avanza en la dirección esperada y se mantiene dentro de los límites de medición indicados.

Problema 2

El procedimiento controla las variables principales, registra las unidades y puede ser repetido por otro estudiante.

```
demand = [12, 18, 15]
generation = [10, 22, 17]
balance = [g - d for g, d in zip(generation, demand)]
```

Medida	Valor	Estado
1	-2	✓
2	4	✓
3	2	✓

Conclusión

En conjunto, las evidencias responden la pregunta e identifican la siguiente prueba necesaria para Optimización de una microrred renovable.