



# ENERGIES RENOVABLES I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA INDÚSTRIA METALL

**Per poder realitzar la inscripció al curs primer us heu de registrar a la plataforma.**

**INSCRIPCIÓ**

## DESENVOLUPAMENT

**HORARI:** dijous 21 de setembre de 9:30 a 13:30

**DURADA:** 4 hores

**MODALITAT:** Streaming (online en directe)

## INTRODUCCIÓ

Es proposa fer una revisió de les diferents fonts d'energia renovables, la via d'aprofitar-les de manera efectiva, la disponibilitat al nostre territori i les característiques tècniques de cadascuna.

Es busca entendre els beneficis mediambientals i econòmics d'utilitzar fonts renovables, davant de l'ús de fonts basades en combustibles d'origen fòssil. S'espera presentar i revisar diferents fonts renovables com són: Solar Fotovoltaica, Solar Tèrmica, Eòlica, Geotèrmica, Biomassa, i Biogasos.

## OBJECTIUS

- Conèixer els tipus d'energia renovables que hi ha al territori
- Reconèixer la intensitat energètica de cadascuna de les fonts renovables
- Indicar l'impacte mediambiental de les diferents fonts d'energia
- Entendre el consum d'energia renovable actual
- Valorar si és factible aconseguir l'equilibri entre la producció i el consum d'energia

## PROGRAMA

1. Descripció i característiques de l'energia Solar Fotovoltaica
2. Descripció i característiques de l'energia Solar Tèrmica
3. Descripció i característiques de l'energia Eòlica
4. Descripció i característiques de l'energia Geotèrmica
5. Descripció del tipus de Biomassa
6. Biogases e Hidrogen
7. Concepte de sostenibilitat i desenvolupament sostenible
8. Usos de l'energia al sector industrial, terciari i residencial
9. Anàlisi de l'equilibri entre la producció i la demanda de energia
10. Excedents de producció energètica
11. Concepte d'eficiència energètica i optimització de processos
12. Reducció de emissions de gasos GEI i descarbonització