

# Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat

**La formació del Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat en matèria d'energia i en tecnologies emergents és una aposta estratègica de màxima prioritat, tant a nivell europeu com a nivell mundial.**

La formació del Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat en matèria d'energia i en tecnologies emergents és una aposta estratègica de màxima prioritat, tant a [nivell europeu](http://ec.europa.eu/energy/) [ <http://ec.europa.eu/energy/> ] com a [nivell mundial](https://www.iea.org/) [ <https://www.iea.org/> ].

Segons les previsions de l'Agència Internacional de l'Energia, l'ús de **l'energia al món s'incrementarà un terç fins al 2040** (World Energy Outlook 2015), degut principalment al creixement econòmic i demogràfic als països en desenvolupament. D'altra banda, l'actual sistema energètic basat en recursos fòssils, resulta insostenible a causa de la disponibilitat limitada d'aquests recursos, així com al seu impacte mediambiental. Per tant, la **transició cap a un nou model energètic** que permeti garantir l'accés universal a una energia assequible, segura, sostenible i moderna és un dels grans reptes que la societat haurà d'afrontar en els pròxims anys. A Catalunya, el [Pacte Nacional per a la Transició Energètic](http://icaen.gencat.cat/ca/plans_programes/transicio_energetica/objectius-del-pacte/) [ [http://icaen.gencat.cat/ca/plans\\_programes/transicio\\_energetica/objectius-del-pacte/](http://icaen.gencat.cat/ca/plans_programes/transicio_energetica/objectius-del-pacte/) ] pretén assolir un **model energètic basat al 100% en les energies renovables a l'horitzó 2050** i complir amb els objectius del nou paquet [Clean Energy for All Europeans](https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-strategy/clean-energy-all-europeans_en) [ [https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-strategy/clean-energy-all-europeans\\_en](https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-strategy/clean-energy-all-europeans_en) ] de la Unió Europea.

D'altra banda, serà necessari capacitar a la població en general en el nou escenari energètic. Aquesta capacitat no només serà a nivell tècnic sinó que haurà de comportar importants canvis de mentalitat per comprendre i acceptar la nova situació. En aquest sentit, serà necessari integrar els conceptes d'eficiència energètica i d'energies renovables en tots els nivells educatius. S'evidencia doncs la **necessitat de professionals adequadament preparats** que liderin la transició del model energètic i a més siguin capaços de comunicar a la societat les idees de sostenibilitat i ús racional dels recursos.

A més, si també t'interessa l'enginyeria mecànica i ets un bon estudiant, a l'Escola Politècnica Superior també pots cursar el [Doble Grau en Enginyeria Mecànica i Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat](http://www.doblegraugemigees.udl.cat/ca/index.html) [ <http://www.doblegraugemigees.udl.cat/ca/index.html> ] que s'inicia el curs acadèmic 2020-21.

Vegeu el Web complert del [Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat](http://www.grauenergiasostenibilitat.udl.cat/ca/index.html) [ <http://www.grauenergiasostenibilitat.udl.cat/ca/index.html> ].

- Vols formar-te com a professional en l'àmbit punter de les energies renovables, l'eficiència energètica i la sostenibilitat?
- T'agradaria ajudar a crear un món més sostenible i eficient?
- T'agradaria desenvolupar els sistemes energètics del futur?
- Vols formar-te en un sector amb unes perspectives laborals excel·lents?
- T'agrada la natura i vols ajudar a preservar-la?

