

Com dissenyar avui els estudis en l'àmbit de l'energia per poder-los adaptar als continus canvis que esdevindran durant la transició energètica?

Vivim en una època de transformacions profundes en el sector energètic. L'evolució tecnològica, les exigències ambientals i els canvis en les necessitats socials i econòmiques fan que la formació en aquest àmbit hagi de ser dinàmica, flexible i capaç de respondre als reptes del futur.

Els estudis tradicionals, sovint estructurats de manera rígida i amb plans d'estudi poc adaptables, poden no ser suficients per preparar els professionals del demà. Com podem garantir que els coneixements i competències adquirits avui **continuïn essent rellevants d'aquí a deu o quinze anys?** Com podem estructurar els estudis per incorporar nous avenços tecnològics i nous paradigmes energètics sense haver de redissenyar constantment els programes?

Una de les respostes possibles a aquesta necessitat de **flexibilitat i adaptabilitat** és la implantació de metodologies actives d'aprenentatge, com l'aprenentatge basat en projectes (**ABP**). Aquest enfocament permet als estudiants treballar sobre problemes reals, desenvolupar competències transversals i adaptar-se a contextos canviants.

- Com podríem **aplicar aquest model de manera generalitzada** en els estudis d'enginyeria energètica?
- Quins reptes implicaria per al professorat i les institucions acadèmiques?

També hem de considerar la **col·laboració entre universitats, empreses i centres de recerca** per garantir una formació actualitzada i connectada amb la realitat del sector.

- Com podem fomentar aquesta interacció?
- Quins mecanismes caldria desenvolupar per assegurar que **la formació acadèmica respongui a les necessitats del mercat laboral i als objectius de sostenibilitat?**

Finalment, qualsevol canvi en l'estructura dels estudis i les metodologies implica **desafiaments, resistències i barreres**.

- Quins són els principals obstacles que podrien dificultar aquesta transformació?
- **Com podem superar-los?**

Amb aquestes preguntes, obrim el debat sobre com podem redefinir els estudis en l'àmbit de l'energia per afrontar amb èxit els reptes de la transició energètica.