

EINES DE RECUPERACIÓ I NOVES OPORTUNITATS PER LES EMPRESES

Sector de les energies renovables

DURADA: **30 hores**

FORMAT: formació en línia i teòrico-pràctica.

CONTINGUTS GENERALS I ESTRUCTURA

El curs té 6 mòduls

MÒDUL 1

La sostenibilitat, element clau

Dilluns 19 d'abril, on-line de 9 a 14 hores

Dra. Virgina Espinosa, Full Professor – Coordinadora grup de recerca FI4.0

- La INSostenibilitat
- Requeriments formatius i habilitats tècniques
- Nivells salarials
- Metodologies

MÒDUL 2

Introducció a energies renovables: Eòlica, geotèrmica, ...

Dilluns 26 d'abril, on-line de 9 a 14 hores

Toni Pérez, Enginyer Industrial (UPC) i col·legiat (CEB). Col·laborador en projectes energètics i pilot certificat d'aeronaus no tripulades per AESA

- Introducció a l'energia Solar
- Aspectes tècnics i viabilitat
- Consideracions d'aplicació
- Bones pràctiques / Certificacions

MÓDUL 3

Energia Renovable: eòlica, geotèrmica,...

Dilluns 3 de maig, on-line de 9 a 14 hores

Frederic Andreu. Enginyer Químic per l'Institut Químic de Sarrià. Any 2000-2010 Treballo a Endesa Energia. Els darrers anys com a responsable naciona d'energia solar en el canal domèstic. A partir any 2010: Soci-fundador de SolarTradex de l'Enginyeria ubicada a Mataró especialitzada en energia solar fotovoltaica. Formador habitual en temes d'energia solar a DIBA, AMB, Col·legi Enginyers Tècnic de Barcelona, Col·legi Enginyers Tècnics de Lleida, Col·legi Enginyers Tècnics de Madrid.

- Què és l'autoconsum.
- Tipus d'instal·lacions d'autoconsum.
- Principis de dimensionat d'instal·lacions d'autoconsum. Balanç energètic i balanç econòmic.
- Marc normatiu de l'autoconsum. RD244/2019 i les oportunitats pel sector.

MÒDUL 4

Energies Alternatives

Dilluns 10 de maig, on-line de 9 a 14 hores

Dra. Virginia Espinosa, Full Professor – Coordinadora grup de recerca FI4.0

- Energia Harvesting
- Energia
- Fusió Introducció a d'altres propostes energètiques de futur
- Impacte i implantació

MÒDUL 5

Eines de planificació empresarial

Dilluns 17 de maig, on-line de 9 a 14 hores

Dr. Ismael Hernández, Coordinador de la Càtedra d'Economia Social

- L'entorn
- Pla d'Empresa
- Formes Jurídiques i Constitució (fórmules de l'economia social).

MÒDUL 6

Visita i/o conferència d'empresa

Dilluns 24 de maig, on-line de 9 a 14 hores

Dra. Virginia Espinosa - Full Professor – Coordinadora grup de recerca FI4.0

- Visita guiada:
 - Consorci Per Al Tractament De Residus Sòlids Urbans Del Maresme
 - Tub verd