



# SEED

sustainable energy education



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Formació Professional  
Comunitat Valenciana

avdaesen



# SEED

sustainable energy education



- ✓ **Programas CoVE (Centro de Excelencia Profesional):  
financiados por la Comisión Europea (Eramus +)**
- ✓ **CoVEs: redes de centros de educación profesional,  
socios procedentes de la industria y otras organizaciones**
- ✓ **Innovar en la práctica profesional y proporcionar  
habilidades profesionales de alta calidad a jóvenes y adultos.**





## Proyecto con 5 países:

- PAISES BAJOS
- ALEMANIA
- FINLANDIA
- GRECIA
- ESPAÑA





**SEED contribuye a la capacidad de innovar en el sector de las energías renovables.**



**SEED considera que la formación profesional es un impulsor importante para llegar a ser una sociedad libre de combustibles fósiles.**



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Formació Professional  
Comunitat Valenciana

avdaesen



**SEED**

sustainable energy education



## **Wp2: Análisis de competencias en relación a energías libres de carbono**



**Competencias genéricas**



**Competencias técnicas**



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Formació Professional  
Comunitat Valenciana

avdaesen



**SEED**  
sustainable energy education



# Indicadores



**Perfil alumnado**



**Inserción laboral**



**Datos de FP Dual**



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Formació Professional  
Comunitat Valenciana

avdaesen



**SEED**

sustainable energy education



## Wp3: Planes de innovación regionales



**Estudio del ecosistema regional**



**Desarrollo de planes regionales en relación a energías sostenibles**





## Wp4: Buenas prácticas



**Estudio de las buenas prácticas propuestas**



**Viabilidad de aplicación**



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Formació Professional  
Comunitat Valenciana

avdaesen



**SEED**

sustainable energy education

# Plan de digitalización y sostenibilidad para profesorado de Formación Profesional.

- Formación en tecnologías innovadoras y en metodologías activas para profesorado de FP
- Objetivo: trasladar esas herramientas al aula
- Hacer de puente entre las necesidades del mercado laboral y la formación de nuestros estudiantes



# Plan de digitalización y sostenibilidad para profesorado de Formación Profesional.

- Eganxatic: contenidos de carácter general en tecnologías emergentes
- Competic: contenidos para la utilización de la tecnología aplicada en el aula
- Marctic: mejora de conocimientos tecnológicos



# Proyecto de innovación aplicada "Energía Inclusiva"

- Acercar las energías renovables a los estudiantes de FP a través de actividades multidisciplinares
- Mejorar las competencias técnicas del alumnado en relación a la energía solar fotovoltaica, en colaboración con empresas del sector



# Proyecto de innovación aplicada "Energía Inclusiva"

- Implicar a alumnado de ciclos mayoritariamente femeninos a este tipo de tecnologías
- Extender las prácticas al aula y potenciar el emprendimiento en este sector



# Competición Shell Eco Marahon Europe de vehículos eléctricos

- Participación de varios centros de FP en la competición
- Para competir el alumnado debe diseñar, montar y pilotar un vehículo que realice la máxima distancia, bien con un litro de combustible, bien con un kw-h



# Competición Shell Eco Marahon Europe de vehículos eléctricos

- El alumnado aprende sobre energías alternativas, disminución del consumo y optimización de recursos
- También aprenden a trabajar en tareas multidisciplinares a través de un proyecto que abarca varias competencias



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Formació Professional  
Comunitat Valenciana

avdaesen



SEED

sustainable energy education



## Wp5: Acelerando el SEED



**Congreso Internacional**

**<https://www.seedconference.eu/#STD>**



**Estrategias transnacionales**



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Formació Professional  
Comunitat Valenciana

avdaesen



**SEED**

sustainable energy education



**WP1: Gestión del proyecto**

**Wp6: Evaluación**

**WP7: Difusión**



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Formació Professional  
Comunitat Valenciana

avdaesen



**SEED**  
sustainable energy education

# Energía y Agua

- ✓ **Técnico Superior en Energías Renovables**
- ✓ **TS en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica**
- ✓ **Técnico Superior en Centrales Eléctricas**
- ✓ **Curso de Especialización en Auditoría Energética**



# Instalación y Mantenimiento

- ✓ **Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización**
- ✓ **Técnico S. en Instalaciones de Producción de Calor**
- ✓ **Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos**



# Transporte y Mantenimiento de Vehículos

- ✓ **Técnico Superior en Automoción**
- ✓ **Curso de Especialización en Mantenimiento de Vehículos Híbridos y Eléctricos**
- ✓ **Curso de Especialización en Mantenimiento y Seguridad en Vehículos Híbridos y Eléctricos**



# Seguridad y Medio Ambiente

✓ **Técnico Superior en Educación y Control Ambiental**

## Edificación y Obra Civil

✓ **Técnico Superior en Proyectos de Edificación**



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



avaesen



**SEED**  
sustainable energy education

# Redes Sociales

<https://coveseed.eu/es/>

<https://www.instagram.com/project.seed.eu/>

<https://www.facebook.com/Project.seed.eu/>



avdaesen



**SEED**  
sustainable energy education