

Gestión de Proyectos de Energías Renovables.

Número total de créditos ECTS	3
Tipología	Obligatoria
Organización temporal	1 er. curso /2º. semestre
Modalidad	Virtual
Idioma	Castellano

Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ○ Gestión de Proyectos Energéticos. ○ Gestión administrativa. ○ Procedimientos de tramitación de instalaciones de energías renovables. ○ Procedimientos simplificados de tramitación. ○ Gestión de los stakeholders. ○ Permisos y autorizaciones. ○ Gestión del impacto y de los residuos. ○ Aspectos medioambientales. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Gestión económico-financiera. ○ Análisis de viabilidad económico-financiera de proyectos de instalaciones de energías renovables con y sin elementos de financiación externa. ○ Gestión de riesgos. ○ Identificación de oportunidades y amenazas en las etapas de diseño, ejecución y explotación. ○ Ejemplo de gestión de proyecto de energía renovable.
-------------------	--	---

Resultados de aprendizaje del Título	Conocimientos y contenidos	CC1 Identificar los factores relevantes de un contexto energético, en diferentes niveles geográficos, tanto desde un punto de vista técnico y económico como medioambiental, así como aquellos propios del funcionamiento de los mercados energéticos/eléctricos, tanto regulados como libre.
	Habilidades y destrezas	HD7 Evaluar la viabilidad de instalaciones sencillas de otras tecnologías tradicionales y emergentes como paso previo a un posterior estudio detallado. HD10 Analizar las diferentes fases del ciclo de vida de un proyecto de energía renovable de acuerdo con alguno de los estándares más reconocidos del Project management como paso previo a una eficaz gestión.
	Competencias	CP4 Aplicar la tecnología fotovoltaica definiendo un sistema de generación de energía que integre los requisitos y circunstancias sociales, económicas y medioambientales definidas por los stakeholders del proyecto. CP5 Aplicar la tecnología eólica en el diseño de un sistema de generación de energía que integre los requisitos y circunstancias sociales, económicas y medioambientales definidas por los stakeholders del proyecto. CP6 Aplicar otras tecnologías renovables (biomasa, hidráulica, geotermia, hidrógeno y pila de combustible) en el diseño de sistemas de generación que integre los requisitos y circunstancias sociales, económicas y medioambientales definidas por los stakeholders del proyecto. CP8 Evaluar proyectos reales de energías renovables desde el punto de vista de la gestión y dirección integrada de proyectos para determinar sus posibilidades de éxito.

Resultados de aprendizaje ASIGNATURA

- Conocer procedimientos y procesos de gestión y dirección de proyectos (Project management) aplicados a la gestión de un proyecto energético.
- Evaluar los pasos de un proyecto de implantación de un sistema de gestión de energía para su aplicación en instalaciones con energías renovables.
- Evaluar la influencia y analizar los riesgos de la relación con los stakeholders en proyectos energéticos.
- Realizar estudios de viabilidad económica de proyectos energéticos en función de la tecnología renovable a emplear.
- Secuenciar los pasos necesarios para la obtención de subvenciones en el ámbito de proyectos energéticos en función de la tecnología renovable a emplear.

Actividades formativas	Horas totales
Clases Expositivas	8
Seminarios	1
Clases prácticas	15
Visualización y análisis contenido audiovisual	2
Trabajo autónomo	47
Prueba de evaluación final	2
Total	75

Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
Evaluación final: prueba o examen presencial	60	60
Resolución problemas	10	30
Estudio casos / Proyectos	10	30
Actividades de evaluación continua	0	10
Total	80	130