

TEMARIO EXAMEN ENERGIA RENOVABLE

TEMARIO	
NOMBRE DE LA UNIDAD	CONTENIDOS BÁSICOS
Radiación solar	El Sol Conceptos preliminares El espectro solar. Como medimos la radiación La constante solar.
Radiación solar	El efecto de la atmósfera. Coordenadas solares Las estaciones del año. Irradiaciones sobre superficies
Energía Solar Térmica.	. Introducción Qué es la energía solar. Funcionamiento. Calentamiento de agua Otras aplicaciones
Energía Solar Térmica	Inversión, operación y mantenimiento. Aspectos ambientales. Ventajas y desventajas
Energía hidráulica	Centrales hidroeléctricas Central de agua fluyente o de canal Centrales de embalses o de regulación
Energía hidráulica	Características del emplazamiento Magnitudes características Análisis hidrológico Obras civiles
Energía de la Biomasa	Introducción. Que es el biogás Como se produce Tipo de materias orgánicas
Energía de la Biomasa	Factores que inciden en la producción de biogás Clasificación de biogás Tipos de biodigestores
Energía Eólica.	El viento Elementos de medición Efectos de localización Circulación del viento Mapas eólicos
Energía Eólica.	Aerogeneradores El recurso eólico Caja Multiplicador , generador Sistemas de control