

# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL "ESPOL"

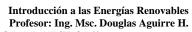
## **EXAMEN DE MEJORAMIENTO**

## Guayaquil, 17 de Septiembre del 2010 PARALELO # 01

	La energía es una propiedad asociada a los objetos y sustancias y se manifiesta en las transformaciones que ocurren en la naturaleza.						
2. 1	La potencia se puede e	opotencia se puede expresar en:					
3. ]	La electricidad es cons Energía Primaria		HP kg/s² GJ laria Energía Tero	Ninguna de las ant		de las Anteriores	
<b>1</b> . ]	Por lo general a cuanto	asciende el cauda	al ecológico del caud	dal medio			
Menci	ione un tipo de colecto	or					
5							
Menci	ione tres partes de una	Central Hidroeléc	trica				
	F				8		
Menci	c) by c d) Anen	oo GPS nómetro na de las anterioro nas:	es				
0.			11.		12.		
;	Si una casa tiene las si	guientes caracterís	ticas calcular:				
	Aparatos	Cantidad	Potencia Unitaria (W)	Potencia Total (kW)	Horas de Utilización diaria	Energía (kWH)	
	Focos	8	100		10		
	Refrigeradora Plancha	1	500 1000		<u>8</u> 1		
	Televisor	4	40		5		
	3333.333	·	TOTAL	13	•	14	
5.		nedia registrada en con un coeficiente		a 3 m de altura, calc	•	The altura cuanto es la $V_Z = V_{Zr} \left(\frac{Z}{Zr}\right)^{\alpha}$	
16.		respecto al Valor		esenta la variación N", con dicha inform	del costo de	nanto es la Tasa Interna d	

Costo de Oportunidad (%)	Valor Actual Neto (miles de USD)
2.50	-220.00
5.00	0
8.00	3,000.00
11.00	4,000.00

I TERMINO 2010 Página 1 de 2





# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL "ESPOL"

## **EXAMEN DE MEJORAMIENTO**

Guayaquil, 17 de Septiembre del 2010 PARALELO # 01

Nombre del Estudiante:
Complete del siguiente grafico las partes del aerogenerador.
18 19 20. Defina la energía éolica
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD ACADÉMICA: No he dado, ni he recibido asistencia no autorizada para la realización del presente examen.
Firma:

I TERMINO 2010 Página 2 de 2