



DEBAGOIENENKO ENPLEGU PLANA

INFORMAZIORAKO TXOSTENA

PRESTAKUNTZA ESPEZIALIZATUA

***“BIZIKETA ELEKTRIKOEN
TEKNIKARIA”***

2013ko MARTXOA

DATU OROKORRAK

Sustatzaile eta kudeatzailea: Debagoieneko Mankomunitatea

Ikastaroa emango duena: Aretxabaletako Lanbide Eskola

Lan Eremua: Proiektua Debagoieneko langabeei zuzendua dago. Ekimena energia berriztagarrien aplikazioaren eremuan kokatzen da. Prestatuko diren langabetuek eskualdeko zein beste esparruko erakundeek bizikleta elektrikoaren sustapenaren arloan martxan jarritako esperientzietan parte zuzena hartu ahal izango dute.

Parte hartzaileak: Debagoieneko 12 langabetu.

HELBURUAK

Ikastaro honekin lortu nahi diren helburu garrantzitsuenak hauek dira:

- Langabe dauden pertsonak, energia berriztagarri eta mugikortasun jasankorraren lan munduan barneratzea.
- Gaur egun, hezkuntza arautuan ez dagoen lanbide heziketa berriztatzaile bat eskaintzea.
- Euskal erkidegoko erakunde, Debagoieneko eta bailarako udaletxeek abian dituzten edo abian jartzeko diren mugikortasun planei esku lan kualifikatua eskaintzea.

IKASTAROAREN PROGRAMAZIOA

Ikastaroaren programazioa				
Ikastaroa	Curso de bicicletas electricas.			
Modulua				
Irakaslea	JAIME SURGA AGIRRE			Ikasturtea
Programatutako U.D. kopurua	15	Programatutako ordu kopurua	125 ORDU	
Unitate Didaktikoa (U.D.)			Aurreikusitako aktibitateak	
Izena		Zbk.	Aktibitateak	Orduak
Introducción a la bicicleta		1	Explicación de que es una bicicleta, en que partes se compone y cuales son sus nombre.	2,0

Los frenos de la bicicleta.		2	Conocimiento de las partes de los frenos, tipos de frenos, ajustes y mantenimiento.	4,0
El cambio trasero		3	Conocimiento y funcionamiento de las diferentes partes como son los piñones, desviadores, sus ajustes, reparaciones y mantenimiento.	6,0
El cambio Delantero		4	Conocimiento y funcionamiento de las diferentes partes como son platos ,desviadores, sus ajustes, reparaciones y mantenimiento.	6,0
Eje Pedalier		5	Explicación de las partes que lo componen, su funcionamiento del eje pedalier, bielas y pedales. Reparaciones y mantenimiento.	6,0
La Cadena		6	Funcionamiento de la cadena, cuidados y reparaciones.	4,0
Ruedas		7	Tipos de ruedas, cubiertas y bujes. Su mantenimiento y reparacion.Las necesidades de disponer un buen centraje de rueda y como se realiza.	10,0
La dirección y horquilla delantera.		8	Por que es necesario el sistema de dirección. Geometrías de la bici y funcionamiento de la horquilla delantera. Mantenimiento y reparación.	8,0
Conceptos Básicos de Electricidad		9	Conocimiento de los conceptos básicos electricos,voltage, intensidad y resistencia. Tipos de electricidad, circuitos básicos y sus particularidades.	20,0
Mediciones eléctricas		10	Conocimiento y manejo de los diferentes equipos de medición eléctrica y electronica.	15,0
Baterías		11	Tipos de baterías, funcionamiento y mantenimiento.	4,0
Motores eléctricos utilizados en las bicicletas		12	Principio de funcionamiento los motores eléctricos, clase de motores, sistemas de seguridad, mantenimiento y reparación.	10,0
Conceptos Basicos de Electronica.		13	Conocimiento de los conceptos basicos de electronica, diodos, condensador, transistores y sensores.	16,0
Diagnosis de averías eléctricas		14	Tipos de sistemas de seguridad, sensores , captadores y sus posibles averías.	10,0
Limpiezas, engrases y mantenimientos cotidianos en la bicicleta.		15	Como se debe realizar las limpiezas, que elementos necesitan de engrases y cual es el mantenimiento cotidiano de la bicicleta.	4,0

IKASTAROAREN EGUTEGIA ETA ORDUTEGIA

Ikastaroa maiatzak 6an hasi eta ekainak 17an bukatuko da.

MAIATZA							EKAINA						
		1	2	3	4	5						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30



Lan egunak



Asteburua

Ordutegia= **16:00 - 20:00**

Egunak=31

Ordu kopurua= **124**

IKASTAROA EMATEKO ERABILIKO DIREN AZPIEGITURAK ETA TRESNERIA

- Automozio tailerra. 413,56m²
- Txapa eta pintura tailerra. 260,33m²
- Teoriarako gela ordenagailu eta proiektorearekin.
- Elektrizitaterako gela lanerako bankuekin
- Auto elebadoreak
- Tailerreko manualak
- Simuladoreak.
- Material elektrikoa.