



ELECTROCAT FP

SANTA PERPÈTUA DE MOGODA





SANTA PERPÈTUA DE MOGODA, COMPROMÍS AMB LA MOBILITAT SOSTENIBLE I EL VEHICLE ELÈCTRIC



L'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda considera que el vehicle elèctric i altres iniciatives de mobilitat sostenible esdevenen una palanca de canvi que han de permetre millorar la qualitat de l'aire i la reducció de soroll, generar oportunitats laborals i optimitzar la mobilitat i l'eficiència energètica. És per aquest motiu, i amb l'objectiu de treballar per impulsar la formació professional, que es va originar aquest projecte formatiu.

QUÈ ÉS L'ELECTROCATFP?

És un projecte tecnològic promogut i organitzat per l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda, en el qual l'alumnat de CFGS de la branca de l'automoció i mecànica de centres de formació professional del territori, dissenyen i construeixen, des de zero, un prototip de vehicle elèctric. Ho fan sobre una base motriu comuna, de motor, variador i bateries amb l'objectiu de realitzar una sèrie de proves que permetran avaluar les prestacions, les característiques i el disseny dels vehicles.

OBJECTIUS DEL PROJECTE



01

POTENCIAR

i fomentar el treball en equip entre els més joves



03

INCORPORAR

al currículum de la formació professional continguts tècnics dels vehicles de tracció elèctrica

PROMOURE

l'activitat experimental, tecnològica i creativa dels alumnes de formació professional

02



IMPULSAR

la captació i promoció de perfils tècnics per cobrir les necessitats del model de mobilitat basat en els vehicles de tracció elèctrica

04



CRONOLOGIA DEL PROYECTO



Se celebra la **X Edició de l'ElectroCatFP**. Per primer cop participa un equip de fora de Catalunya, en concret, de **Santander**.

2023

2020

L'ElectroCatFP s'adapta a la pandèmia i va celebrar la **VII Edició** de manera **telemàtica**. Els equips van realitzar una presentació en línia dels seus projectes.

Es canvia d'ubicació al **Circuit Urbà de Santa Perpètua**, on se celebra en l'actualitat. El nombre d'instituts participants augmenta a vuit.

2017

2014

Primera edició ElectrocatFP. Se celebra la prova pilot a les instal·lacions d'Honda a Santa Perpètua. Hi participen cinc instituts.







FUNCIONAMENT DEL PROJECTE

L'ElectroCatFP presenta un projecte pioner que col·labora estretament amb els joves per a impulsar la innovació i la tecnologia en un sector en desenvolupament. A través del treball en equip, els estudiants no només desenvolupen habilitats tècniques, sinó que també aprenen la importància de la col·laboració i la comunicació efectiva.

Durant l'any escolar, els equips participants preparen els seus prototips seguint un reglament tècnic comú. Des de l'organització es complementa la formació organitzant tallers tècnics formatius i es potencia el treball de la part comunicativa del projecte.

Un cop els alumnes han donat vida als seus prototips de vehicles elèctrics, els posen a prova en dues jornades presencials que se celebren a Santa Perpètua de Mogoda. La primera jornada d'entrenaments estàtics, on es revisen les demandes tècniques dels prototips i la jornada gran de l'esdeveniment, on els equips posen a prova els seus vehicles elèctrics en un circuit urbà. Per l'edició de 2024 el Circuit Urbà estrenarà nova ubicació al Parc Central de Santa Perpètua.

Aquest projecte no només és una oportunitat per a l'aprenentatge pràctic, sinó que també serveix per a potenciar la capacitat ocupacional dels joves. Amb l'èmfasi en el desenvolupament de vehicles elèctrics, l'ElectroCatFP prepara les generacions més joves per afrontar els reptes de la mobilitat sostenible, obrint portes a futures oportunitats laborals en un sector en creixement. Per aquest motiu esdevé clau la col·laboració entre empreses privades i institucions públiques, per tal de garantir la plena ocupació de les posicions laborals que, aquest nou canvi de paradigma cap a una societat més sostenible, demandarà en un futur immediat.



FUTUR I CREIXEMENT DEL PROJECTE

En els deu anys de trajectòria de l'ElectrocatFP, els objectius i la seva raó de ser no tan sols són vigents, sinó que encara tenen més força que als inicis del certamen.

Per aquest motiu ens veiem obligats a donar noves respostes i realitzar els esforços que ens demanen aquestes noves inquietuds:

- ✓ **Continuar incrementant el cercle de col·laboradors**
- ✓ **Aconseguir una millor cobertura mediàtica**
- ✓ **Continuar creixent en premis de qualitat**
- ✓ **Continuar sent mereixedors de distincions i reconeixements**
- ✓ **Ser un instrument referent per la formació de professionals**
- ✓ **Continuar impulsant la mobilitat sostenible i fomentar-la entre els més joves**



L'ACTUALITAT DE L'ELECTROCATFP

És crucial que aquest esdeveniment rebi el reconeixement i visibilitat que es mereix. No només és una oportunitat per destacar el talent i la innovació, sinó que també serveix com aparador dels esforços que des de l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda s'han realitzat tots aquests anys envers la millora de l'educació i la projecció d'un model de mobilitat més sostenible i responsable amb el nostre entorn.

Donar-li reconeixement i visibilitat a l'esdeveniment demostra el compromís amb el desenvolupament d'habilitats tecnològiques, la promoció de l'educació STEM entre els joves i les empreses del territori que col·laboren en aquest esforç conjunt.

PÀGINA WEB



L'Institut Andreu Nin del Vendrell guanya la X edició de l'ElectroCatFP 2023



L'Institut Castellarnau guanya la IX edició de l'ElectroCatFP



Per saber més de la IX edició de l'ElectroCatFP 2023, visita el nostre web i descobreix totes les novetats de l'esdeveniment. També pots veure les imatges de l'edició anterior i les de l'edició actual.

Vols ser patrocinador de l'ElectroCatFP?



Per saber més de l'esdeveniment i les oportunitats de patrocinació, visita el nostre web i descobreix totes les novetats de l'esdeveniment.

INSTAGRAM



VIDEORESUMS EDICIONS



PATROCINA L'ELECTROCATFP

L'ElectrocatFP té una llarga trajectòria, però és imprescindible la col·laboració d'empreses del territori per tal d'aconseguir que aquest projecte sigui un referent en tot l'Estat. Col·laborar en la prova té avantatges!

Acte institucional de signatura

Signatura del conveni amb l'alcalde de Santa Perpètua de Mogoda i cobertura dels mitjans de comunicació municipals amb difusió mitjançant comunicat de premsa a mitjans de comunicació externs.

Presència en els suports de comunicació i difusió

La menció «amb el patrocini de...» o equivalent figurarà en tot el material publicitari, de promoció i difusió que s'editi i publiqui sobre el projecte i presència permanent en l'apartat web de l'edició que es patrocini.

Reforç de la imatge

Les empreses patrocinadores poden fer difusió del seu patrocini i emprar el material gràfic d'aquesta campanya com a reforç de la seva imatge en les diferents campanyes de comunicació que vulguin desenvolupar.

Per poder disposar d'aquest material amb la imatge Corporativa del projecte, poseu-vos en contacte amb la Unitat d'Empresa, mitjançant el correu electrònic empresa@staperpetua.cat i el telèfon 93 544 61 63.

Desgravacions fiscals

Segons la legislació vigent, es podran aplicar desgravacions fiscals de les aportacions que es realitzin.

Vull ser patrocinador, com ho he de fer?

Per més informació sobre el projecte o com participar-hi:



empresa@staperpetua.cat



93 544 61 63



QUÈ DIUEN DE NOSALTRES?

Aquest és un petit recull del què han dit en aquests deu anys de nosaltres als mitjans de comunicació:



LA VANGUARDIA

<https://www.lavanguardia.com/local/sabadell/20180607/444200892920/electrocat-prueba-8-prototipos-coches-electricos-alumnos-fp.html>



VIA EMPRESA

https://www.viaempresa.cat/institut-palau-ausit-guanya-la-iv-edicio-de-lelectrocat_50147_102.html



EL NACIONAL.CAT

https://www.elnacional.cat/es/deportes/monlau-formacion-profesional-busca-patrocinadores-participar-electrocat-fp_1152799_102.html



LA VANGUARDIA

<https://www.lavanguardia.com/local/gran-valles/20240208/9515798/monlau-formacion-profesional-busca-patrocinadores.html>

10 / l'Informatiu Actualitat (del 20 al 26 de juny 2022)



L'Institut Castellarnau de Sabadell guanya la novena edició de l'ElectroCatFP

10 EQUIPES VAN PARTICIPAR A LA 9ÈNIMA EDICIÓ

EL CAVA RESTAURANT COMIDA DE EMPRESA HAGA SU RESERVA HAGA SU RESERVA

Establiment Abrasador IDEAL PARA CELEBRAR TODO TIPO DE EVENTOS BELCHONS MANJARES, BODAS, BAUTIZOS, COMIQUES

Vallès

L'Electrocat arriba a la seva sisena edició

62% dels alumnes d'FP participen en el projecte



La competició forma part d'un projecte que sustenta la mobilitat sostenible de l'vehicle elèctric

El projecte és una font de diferències

[L'INFORMATIU](#)

[DIARI DE SABADELL](#)



AJUNTAMENT DE SANTA PERPÈTUA DE MOGODA
Plaça del Treball 1, Santa Perpètua de Mogoda (08130)

vehicleelectric.rieradecaldes.com/electrocat



[@pespm](#) [@electrocatfp](#)