



Universitat
de les Illes Balears

Vicerektorat
de Campus
i Universitat Saludable

Punts de càrrega de vehicles elèctrics a la Universitat de les Illes Balears (UIB)

Descripció i protocol d'ús



Contingut

Punts de càrrega de vehicles elèctrics a la Universitat de les Illes Balears (UIB)	1
1. Introducció	3
2. Ubicació dels punts de càrrega i de les places d'aparcament de vehicles elèctrics.....	3
3. Instruccions d'ús del servei	4
3.1. Sistema de préstec de les targetes	4
3.2. Instruccions dels punts de càrrega dels edificis Son Lledó i Gaspar Melchor de Jovellanos.....	5
3.3. Instruccions del punt de càrrega de l'edifici Guillem Cifre de Colonya.....	7
3.4. Característiques tècniques dels punts de càrrega.....	8
4. Horari d'ús i temps de càrrega.....	8
5. Cost econòmic	9
6. Incidències.....	9
7. Obligacions i responsabilitats de l'usuari	9
8. Protecció de dades	9

Punts de càrrega de vehicles elèctrics a la Universitat de les Illes Balears (UIB)

1. Introducció

L'evidència científica posa de manifest la necessitat de reduir de manera contundent les emissions de diòxid de carboni (CO₂) i d'altres gases d'efecte d'hivernacle (GEH) per limitar l'emergència climàtica. Segons el butlletí anual de l'Organització Meteorològica Mundial, l'any 2019 els nivells de CO₂ i d'altres GEH varen marcar màxims històrics. Per altra banda, l'any 2020 es va fer notori que els confinaments i recessos econòmics derivats de la COVID-19 tingueren impactes ambientals positius. Finalment, enguany els nivells dels GEH han tornat als anteriors a la pandèmia. L'objectiu 13 dels Objectius de desenvolupament sostenible (ODS) versa sobre l'acció pel clima i té el propòsit d'impulsar mesures urgents per contrarestar l'emergència climàtica.

Per afavorir la sostenibilitat mediambiental i la mobilitat eficient, és important que les entitats públiques com les universitats siguin exemple per fomentar i facilitar l'ús d'alternatives de mobilitat més sostenibles. Una de les estratègies que ha adoptat la UIB per combatre la crisi climàtica és la instal·lació i la promoció d'ús dels punts de càrrega de vehicles elèctrics per fomentar l'ús de vehicles no emissors de gasos. A hores d'ara, el campus de la UIB té disponibles quatre punts de càrrega, que ofereix vuit places de càrrega, i té previst d'instal·lar-ne més. Així, neix la necessitat de descriure i establir una guia d'ús dels punts de càrrega de vehicles elèctrics a la UIB.

2. Ubicació dels punts de càrrega i de les places d'aparcament de vehicles elèctrics

La UIB disposa de quatre punts de càrrega per a vehicles elèctrics ubicats al campus de Mallorca (figura 1): tres de l'empresa subministradora Escame, situats als edificis de Son Lledó (càrrec de Formentera) i Gaspar Melchor de Jovellanos (càrrec d'Eivissa), i un de l'empresa subministradora Endesa, situat a l'edifici Guillem Cifre de Colonya (carrer d'Eivissa).

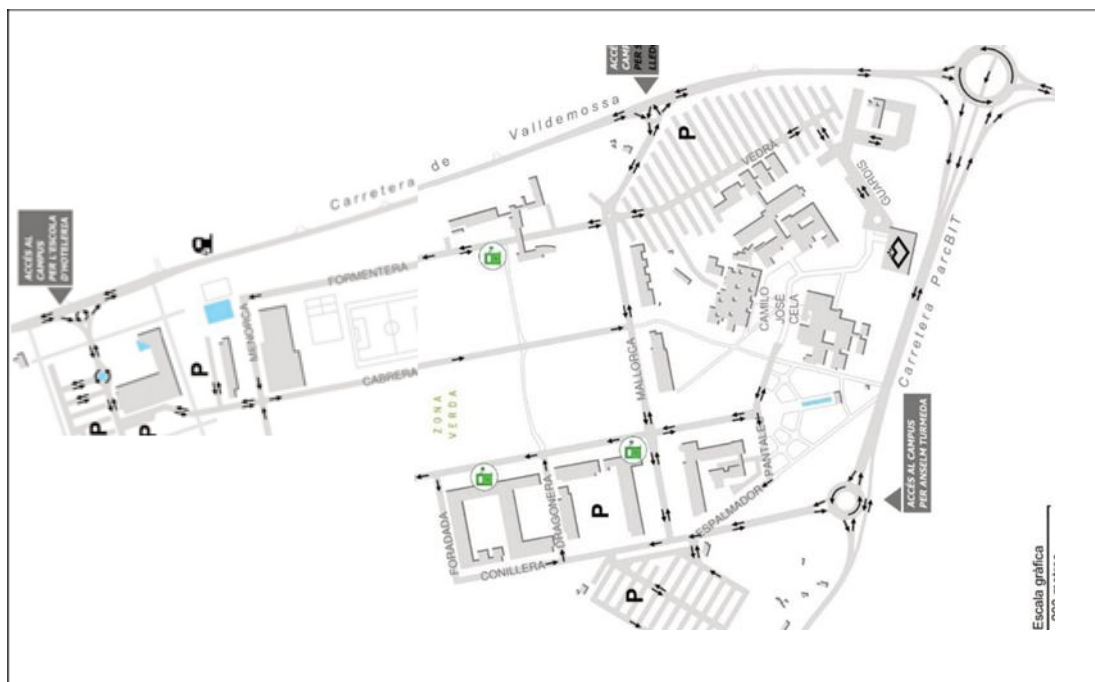


Figura 1. Mapa dels punts de càrrega de vehicles elèctrics al campus de la UIB.

Es pot veure la ubicació a través dels enllaços següents:

[Edifici Son Lledó](#)

[Edifici Gaspar Melchor de Jovellanos](#)

[Edifici Guillem Cifre de Colònia](#)

3. Instruccions d'ús del servei

3.1. Sistema de préstec de les targetes per als punts de càrrega dels edificis Son Lledó i Gaspar Melchor de Jovellanos

Per fer servir aquests punts de càrrega, primer de tot, l'usuari ha d'anar a la consergeria de l'edifici corresponent (Son Lledó, Guillem Cifre de Colònia o Gaspar Melchor de Jovellanos) i lliurar al personal el document d'identitat personal i la targeta universitària de la UIB. És obligatori aportar la documentació esmentada perquè es pugui fer un ús més eficient del punt de càrrega i un registre correcte de l'usuari.

Una vegada que els bidells de la consergeria hagin comprovat ambdós documents, l'usuari haurà d'emplenar un formulari d'ús del servei (Annex I) disponible a les consergeries, i lliurar-lo al personal responsable. A cada usuari, se li assignarà un codi, que coincidirà amb els quatre darrers dígit del seu DNI.

L'usuari només ha d'emplenar el document (Annex I) la primera vegada que utilitzi el servei. D'aquesta manera, les pròximes vegades solament haurà de mostrar el DNI per identificar-se i registrar cada ús.

La primera vegada que sol·liciti l'ús del servei, l'usuari serà inclòs en un sistema de registre intern de la Universitat al qual tindran accés les consergeries dels edificis que disposin de punts de càrrega, el Vicerector de Campus i Universitat Saludable, i el Cap del Servei Tècnic i d'Infraestructures. D'aquesta manera, l'usuari podrà tenir accés als punts de càrrega de qualsevol edifici —mentre continuï essent membre de la comunitat universitària— sense haver de tornar a registrar-se.

Igualment, cada vegada que una persona faci servir el servei de càrrega, el bidell registrarà l'hora en què li lliuren la targeta. Acabat el procediment de registre, els bidells donaran a l'usuari la targeta perquè pugui carregar el vehicle. Un cop activat el punt de càrrega, l'usuari ha de tornar la targeta a la consergeria. Si, transcorregudes dues hores des del començament de la càrrega l'usuari no n'ha deixat l'ús, el personal de consergeria acabarà la sessió de càrrega.

3.2. Instruccions dels punts de càrrega dels edificis Son Lledó i Gaspar Melchor de Jovellanos

Els edificis Son Lledó i Gaspar Melchor de Jovellanos disposen de punts de càrrega de la mateixa marca i model (Scame REF: 204.CA21B-T2T2ME), per tant, funcionen de la mateixa manera.

Les instruccions del funcionament d'aquest punt de càrrega són:

- Per començar el procés de càrrega, en situació postalimentat sense ocupació, el llum de la part superior (RGB) ha d'estar de color verd, amb la indicació en pantalla de «mostrau la targeta». A continuació, l'usuari ha de seguir el procés indicat:
 - Passar la targeta pel lector. El led blau (parell led) parpellejarà indicant l'alliberament a la connexió.
 - Aixecar la tapa de la base de connexió i introduir-hi el connector: el led blau quedarà fix i el display mostrarà l'estat de càrrega.

- Per acabar la càrrega, caldrà tornar a passar la targeta: el led blanc (parell led) quedarà parpellejant indicant que es pot desconnectar l'endoll.
- Aixecar la tapa i treure el connector: el led blanc quedarà fix i el led RGB superior tornarà a ser verd, indicant que el lloc ha quedat lliure.
- Per fer una altra càrrega, s'ha de tornar a connectar el cable de càrrega a l'estació.

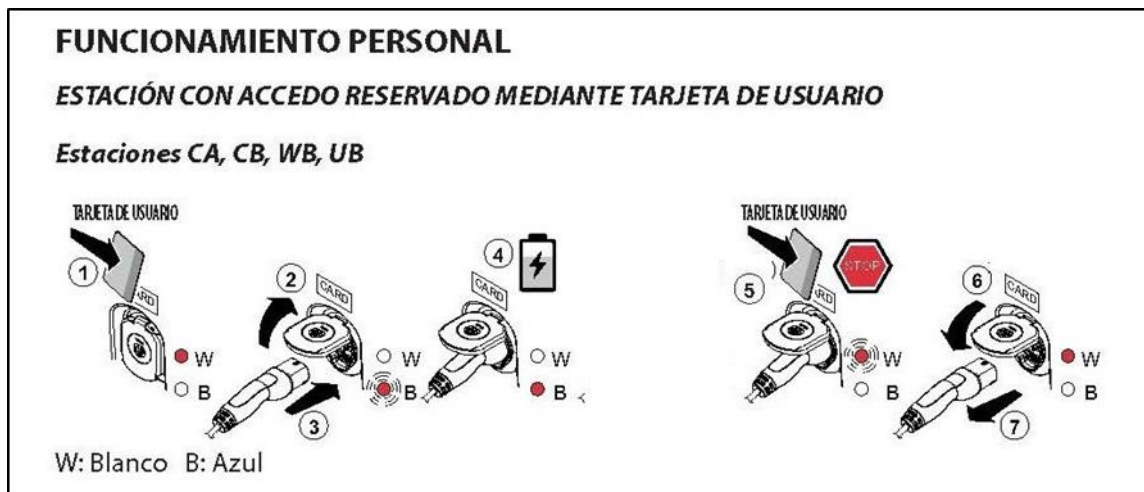


Figura 2. Funcionament de l'estació mitjançant targeta

- Nota sobre el canvi d'idioma: premeu BOTÓ 4 (quan el punt de càrrega no estigui en ús) i en uns instants tornarà a l'idioma posat per defecte.

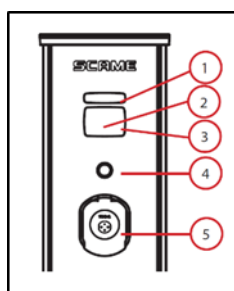


Figura 3.

Estado	Par Led	Led RGB	Pantalla (si está presente)
Estación no alimentada	× ×	×	×
Alimente estación	× (((●)))	(((●)))	SCAME PARRE (versión del firmware)
Estación alimentada	○ ×	●	PRESENTE TARJETA
Presente tarjeta	× (((●)))	(((●)))	INSERTE CLAVIJA
Inserte clavija en la toma	× (((●)))	(((●)))	CLAVIJA INSERTADA
Conecte vehículo	× (((●)))	(((●)))	ESPERA VE
Si el vehículo requiere carga	× ●	●	EN CARGA (calibrado) (corriente)(energía) (tiempo)
Si el vehículo no requiere carga	× (((●)))	(((●)))	SUSPENSIÓN (corriente)(energía) (tiempo)
Si la estación suspende la carga	× (((●)))	(((●)))	ESPERA ER (tiempo)
Presente tarjeta	(((○))) ×	(((●)))	EXTRAIGA CLAVIJA
Extraiga clavija	○ ×	●	PRESENTE TARJETA

× = apagado ○ - ● - ● = luz fija (((○))) - (((●))) - (((●))) = luz intermitente

Figura 4. Identificació d'estat del carregador.

3.3. Instruccions del punt de càrrega de l'edifici Guillem Cifre de Colonya

Les instruccions del funcionament d'aquest punt de càrrega són:

- Inserir la targeta a la ranura.
- Seguiu les instruccions que indiqui. Vegeu-ne informació més detallada a la pàgina web¹ de les estacions de càrrega d'Endesa.

¹ <<https://www.endesax.com/es/es/empresas/movilidad-electrica/estaciones-recarga>>

3.4. Característiques tècniques dels punts de càrrega

L'usuari ha de saber si el seu vehicle és compatible amb les característiques dels punts de càrrega que detallam a continuació (taula 1):

Característiques dels punts de carrega	
Tensió de carrega	230 V
Freqüència	50hz
Intensitat de corrent (presa tipus Mennekes)	32 A
Potència (presa tipus Mennekes)	7,4 KW
Els carregadors disposen de dos connectors	

Taula 1. Característiques tècniques del punts de càrrega de les empreses subministradores.

4. Horari d'ús i temps de càrrega

La posada a disposició de punts de recarrega és un servei que s'ofereix a la comunitat universitat en el marc de les actuacions per afavorir l'ús d'alternatives de mobilitat més sostenible.

Per això, tenint en compte el potencial nombre d'usuaris de cotxes elèctrics entre els membres de la comunitat universitària, i que, de moment, es tracta d'un servei totalment de franc, s'ha d'establir un horari d'ús i racionalitzar el temps de càrrega dels usuaris.

Quant a l'horari, els punts de càrrega es poden fer servir seguint les instruccions d'ús (descrites al punt 3 d'aquest document) i en l'horari en què la UIB està oberta. És a dir, de dilluns a divendres, de les 8 a les 20.30 hores. En horari d'estiu, de l'1 de juny al 15 de setembre, serà de les 8 a 19.30 hores (aquest horari podria canviar).

Respecte del temps d'ús, estarà limitat a un màxim de dues hores per usuari i dia a qualssevol dels punts de càrrega descrits a l'apartat 3 d'aquest document. En haver transcorregut aquest temps, l'usuari ha d'alliberar el punt de càrrega perquè el puguin aprofitar altres persones. En situacions justificades, els bidells podran aturar o interrompre la sessió de càrrega.

Si, fruit del seguiment, l'usuari supera tres vegades el temps màxim establert, serà penalitzat i no podrà emprar els punts de càrrega durant dos mesos.

5. Cost econòmic

De moment, és un servei totalment de franc que ofereix la UIB als membres de la comunitat universitària.

6. Incidències

En cas d'incidència, l'usuari s'ha de posar en contacte amb la consergeria de l'edifici on estigui situat el punt de càrrega.

Els telèfons de les consergeries són:

- Son Lledó: 971 17 30 16/ 30 21
- Gaspar Melchor de Jovellanos: 971 17 23 90
- Guillem Cifre de Colonya: 971 17 25 60

L'empresa subministradora Endesa també ofereix atenció al client. S'hi pot contractar per correu electrònic i per telèfon:

- Endesa: <movilidad.endesaX@enel.com> / 800 760 255

7. Obligacions i responsabilitats de l'usuari

L'usuari es compromet a fer un ús responsable dels punts de càrrega, seguint les instruccions indicades a l'apartat 3 d'aquest document i fent servir l'aparcament amb la finalitat per a la qual ha estat instal·lat, és a dir, la càrrega de vehicles elèctrics.

L'usuari es compromet a signar un document amb les dades necessàries per garantir un funcionament correcte del servei de préstec (vegeu l'annex 1).

L'usuari ha de saber si el seu vehicle és compatible amb les característiques del punt de càrrega.

La UIB es compromet a mantenir el punt de càrrega en condicions d'ús adequades, així com a gestionar al més aviat possible les avaries o problemes que n'impedeixin l'ús.

La UIB no es fa responsable dels possibles desperfectes que els carregadors puguin ocasionar als vehicles que en facin ús.

8. Protecció de dades

Les dades dels usuaris són tractades exclusivament amb la finalitat de gestionar el servei dels punts de càrrega del campus de la Universitat de les Illes Balears.



«En compliment del que disposa la Llei orgànica 3/2078, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, us informam que les dades recollides seran incloses en un o més fitxers gestionats per la UIB en el registre de l'activitat de tractament habilitat a aquest efecte, la finalitat dels quals es gestionar la vostra sol·licitud. Les dades sol·licitades són necessàries per acomplir la finalitat esmentada i, per tant, el fet de no obtenir-les impedeix d'aconseguir-la. La UIB és la responsable del tractament de les dades i, com a tal, us garanteix els drets d'accés, rectificació, oposició, supressió, portabilitat, limitació del tractament, i de no ser objecte de decisions individuals automatitzades pel que fa a les dades facilitades i tractades. Per exercir els drets indicats, us heu d'adreçar per escrit a: Universitat de les Illes Balears, Secretaria General, a l'atenció de la delegada de protecció de dades, cra. de Valldemossa, km 7.5, 07122 Palma (Illes Balears), o a l'adreça electrònica <dpo@uib.es>. També teniu el dret a reclamar davant l'autoritat de control a: <<https://www.aepd.es>>. De la mateixa manera, la UIB es compromet a respectar la confidencialitat de les vostres dades i a utilitzar-les d'acord amb la finalitat per a la qual les ha recollides».