

# Idees guanyadores del FORD FUND SMART MOBILITY CHALLENGE

## MYWAY, THE SMART MOVE

- **El Problema:** El transport sostenible a València no està tan desenvolupat com deuria. Per a poder combinar el transport s'han d'accedir a més de nou aplicacions diferents que ocupen un espai innecessari.
- **Solució – MYWAY:** Aquesta proposta cerca revolucionar el món de transport a València unificant totes les opcions de mobilitat sostenible, privades i públiques, en una única aplicació. A més, mitjançant la disponibilitat de la targeta digital se cerca promoure la digitalització del transport públic.
- **Viabilitat/Impacte Social/Organitzacions associades:** EMT València .
- **Ús del premi:** Finançament del desenvolupament de l'aplicació, campanya de màrqueting i despeses de creació de l'empresa.

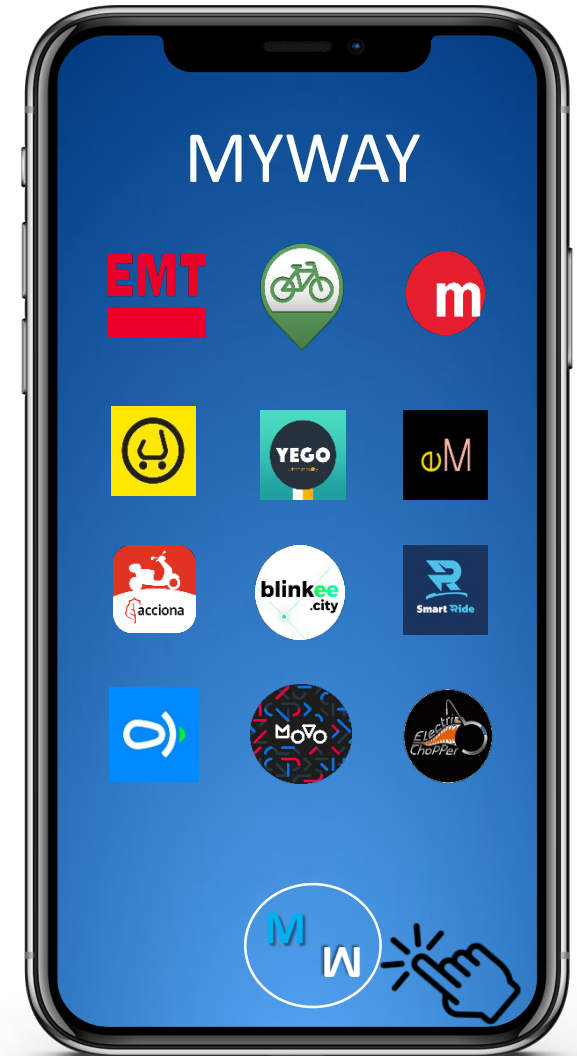


VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

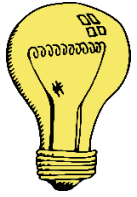
12.500 €  
2020

SMART MOBILITY  
CHALLENGE

Ford  
FORD | FUND



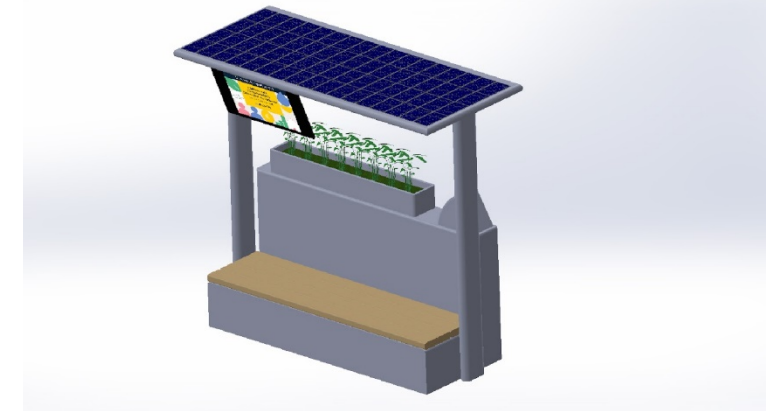
VNIVERSITAT DE VALÈNCIA Vicerektorat d'Occupació i Programes Formatius UVemprèn



# Idees guanyadores del FORD FUND SMART MOBILITY CHALLENGE

## EVLocker

- **El Problema:** Malgrat que actualment és possible carregar els xicotets vehicles elèctrics en oficines, en un futur, donat l'elevat nombre de vehicles personals, seria impensable i insostenible per a moltes empreses.
- **Solució – EVLocker :** La idea consisteix a realitzar un sistema de càrrega similar a l'existent per a vehicles elèctrics però referida vehicles de menys grandària i major mobilitat, com són els patinets i bicicletes elèctriques, on la gent puga posar a carregar els seus propis vehicles en unes zones segura i còmoda mitjançant energia solar.
- **Viabilitat/Impacte Social/Organitzacions associades:** S'ha implicat diversos supermercats, parquings públics i institucions.
- **Ús del premi:** Desenvolupament del prototip i l'app, registre de la marca i creació de la imatge corporativa.



[www.evlockers.com](http://www.evlockers.com)



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

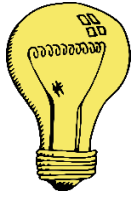


SMART MOBILITY  
CHALLENGE

Ford  
FORD | FUND

VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA  
Vicerectorat  
d'Occupació i Programes Formatius

UVemprèn



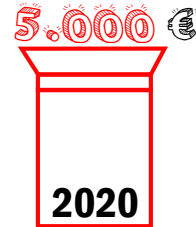
# Idees guanyadores del FORD FUND SMART MOBILITY CHALLENGE

## NetCare

- **El Problema:** Les persones més vulnerables per patir alguna patologia física o psicològica i aquelles que tinguen dificultats per l'edat, necessiten cures que resulten difícils de cobrir a causa de la seua complexitat, a la distància amb les seues famílies i al nombre de persones que s'ocupen de la seua salut.
- **Solució – NetCare :** Netcare és una aplicació que cuida i monitora a aquestes persones i ajuda a monitorar el seu estat per part dels seus familiars i les persones que exerceixen de cuidadores. La medicació, els tractaments, les cites mèdiques,... poden ser consultades per aquelles persones autoritzades per mitjà de l'app.
- **Viabilitat/Impacte Social/Organitzacions associades:** Aliances estratègiques amb Centres de dia per a cures d'ancians, centres mèdics i professionals de la salut.
- **Ús del premi:** Disseny i elaboració de la imatge de la marca i pla de màrqueting. Disseny i posada en marxa del prototip de l'APP. Patent i creació de la societat.



VNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA



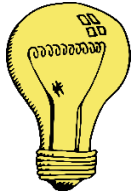
SMART MOBILITY  
CHALLENGE

Ford  
FORD | FUND

VNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA

Vicerektorat  
d'Occupació i Programes Formatius

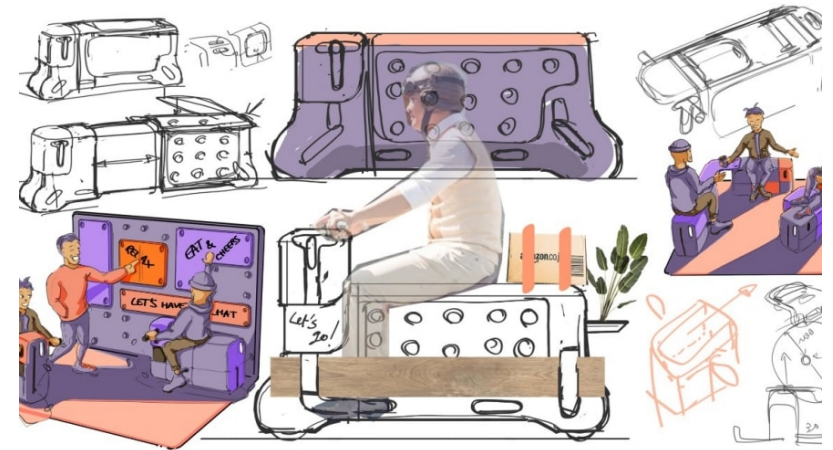
UVemprèn



# Idees guanyadores del FORD FUND SMART MOBILITY CHALLENGE

## TOD "talk or drive"

- **El Problema:** La forma en què ens movem per la ciutat està en constant evolució. Cada vegada és més freqüent que la gent vaja a peu, amb bicicleta o en patinet. A això se suma una creixent necessitat de mobiliari urbà perquè residents i visitants puguin relaxar-se i descansar.
- **Solució – TOD:** Un banc motoritzat anomenat "TOD" dissenyat com un sistema adaptable, que compta amb una manera estàtica i un altre mòbil. En el primer, adopta la forma d'un banc que s'estén per a acomodar fins a tres persones. En la manera mòbil, adopta la forma d'un escúter amb capacitat per a dues persones, i pot aconseguir una velocitat màxima de 20 km/h. Els usuaris poden localitzar i reservar un banc motoritzat utilitzant una app desenvolupada per a tal fi.
- **Viabilitat/Impacte Social/Organitzacions associades:**
- **Ús del premi:** prototip a escala real.



**Royal College of Art**  
Postgraduate Art & Design

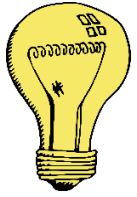
12.500 €  
2021

**SMART MOBILITY CHALLENGE**

  
**FORD | FUND**

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA  
Vicerectorat d'Occupació i Programes Formatius

**UVemprèn**



# Idees guanyadores del FORD FUND SMART MOBILITY CHALLENGE

## URBAN ADD ONS

- **El Problema:** El parc Pradolongo és un lloc ideal per als veïns i veïnes del districte per a gaudir de la naturalesa, passejar, fer exercici i socialitzar, no obstant això és percebut com un dels llocs més insegurs del districte. No és accessible i les distàncies per a arribar allí són llargues.
- **Solució – URBAN ADD ONS:** Aquesta proposta cerca facilitar l'autonomia de les persones majors en l'espai públic, promovent així una tercera edat activa. Per a això, proposen incorporar al mobiliari urbà existent elements que servisquen de suport, subjecció, acompanyament i orientació en els itineraris per als vianants..
- **Viabilitat/Impacte Social/Organitzacions associades:** Associació Mesa de Majors d'Usera.
- **Ús del premi:** Finançament del primer prototip i disseny col·laboratiu, producció i implementació del prototip final, campanya de comunicació i material de difusió i identificació d'una ruta pilot i tallers per a implicar la comunitat.

## Las ciudades Post-Covid19 han de apostar por la Movilidad Sostenible



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

12.500 €  
2020

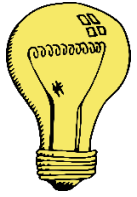
SMART MOBILITY  
CHALLENGE

Ford  
FORD | FUND

UNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA  
Vicerectorat  
d'Occupació i Programes Formatius

UVemprèn





# Idees guanyadores del FORD FUND SMART MOBILITY CHALLENGE

## EnergeticExchange

- **El Problema:** La integració específica d'espais d'estacionament de bicicletes i escúters especialment dissenyats en el paisatge urbà crea atractius centres de mobilitat per a la mobilitat reduïda i proporciona punts de contacte per a l'intercanvi d'energia.
- **Solució – EnX:** Visualitzar i utilitzar com a moneda l'energia "verda" autogenerada en la bateria del seu propi mitjà de transport. Una nova moneda "energia elèctrica" es mapea mitjançant processos de descàrrega específics, que es poden utilitzar com a mitjà de pagament per a diversos serveis. Això es controla segons siga necessari a través d'una aplicació especialment desenvolupada.
- **Viabilitat/Impacte Social/Organitzacions associades:**
- **Ús del premi:** <https://www.youtube.com/watch?v=mynfed5pdm&feature=youtu.be>



Exchange your energy with EnX!

**Technology**  
**Arts Sciences**

**TH Köln**

Cologne University of Applied Sciences

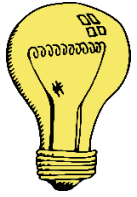
12.500 €  
2021

**SMART MOBILITY**  
CHALLENGE

  
**FORD | FUND**

UNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA  
Vicerectorat  
d'Ocupació i Programes Formatius

**UVemprèn**



# Idees guanyadores del FORD FUND SMART MOBILITY CHALLENGE

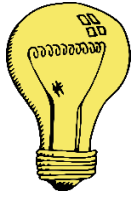
## CATERPILLAR CLUB WALKING BUS

- **El problema:** Les àrees pròximes a les escoles sovint es congestionen durant el lliurament i la recollida de l'alumnat, la qual cosa genera contaminació i un risc per a la seua seguretat.
- **Solució – CATERPILLAR CLUB WALKING BUS** servei que permet als pares i mares deixar als seus fills en llocs designats, on les persones voluntàries els arrepleguen i acompanyen a l'escola.
- **Viabilitat/Impacte Social/Organitzacions associades:** Treballa amb escoles locals que ofereixen el servei als pares i mares i impliquen empreses locals i ajuntaments per a utilitzar les seues àrees d'aparcament amb la finalitat de crear les parades de l'autobús "errant". Fa que el camí a l'escola siga més segur i saludable i redueix la congestió i la pol·lució a l'entorn dels col·legis, redueix el temps i l'estrès per als pares i mares. El servei s'ofereix segons tarifes i té la possibilitat de patrocini en els jupetins de les persones voluntàries.
- **Ús del premi:** Finançament de les campanyes de sensibilització, dels programes de recompensa a l'alumnat i al voluntariat, lloc web.



A healthier and happier way to get to school.





# Idees guanyadores del FORD FUND SMART MOBILITY CHALLENGE

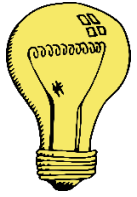
## RAMPELL

- **El Problema:** Les persones majors que viuen a casa però necessiten ajuda, sovint depenen de familiars que es converteixen en els seus cuidadors i cuidadores. Per als cuidadors i cuidadores que treballen no sempre és possible respondre a xicotetes sol·licituds de mobilitat, com una visita al metge, quan els seus familiars majors el necessiten.
- **Solució - RÀPID** – Un “Servei Intel·ligent” que ajuda a incrementar la mobilitat de les persones majors amb una plataforma intel·ligent de “cura des de la distància”. La persona dependent li comunica al seu familiar cuidador les seues necessitats i aquest publica el desafiament en la plataforma RÀPID perquè les persones voluntàries certificades que puguen atendre-ho, ho accepten.
- **Viabilitat/Impacte Social/Organitzacions associades:** Les organitzacions associades inclouen organitzacions locals sense ànim de lucre. Viable a través d'una subscripció mensual pagada per la persones cuidadora i un sistema de recompense per als voluntaris i voluntàries.
- **Ús del premi:** El premi ajudarà a desenvolupar l'aplicació i a formalitzar els contractes entre persones cuidadora i voluntària així com a la ciber seguretat.

pronto  
building resilient communities





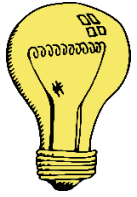


# Idees guanyadores del **FORD FUND SMART MOBILITY CHALLENGE**

## SHARED SHOPPING SYSTEM DESIGN

- **El Problema:** Els carrets de compra sovint estan limitats funcionalment per disseny i, logísticament, per ubicació (per exemple en un supermercat). Per a les persones majors pot suposar un desafiament.
- **Solució – SHARED SHOPPING SYSTEM DESIGN** permet als compradors i compradores transportar la seua compra per la ciutat amb un carret funcional, adaptable i elèctric que proporciona informació útil per a les compres com a mapes de la ciutat i informació actualitzada de descomptes en botigues.
- **Viabilitat/Impacte Social/Organitzacions associades:** El soci comunitari, John Storer House, un centre comunitari multiusos, posarà en marxa el pilot. El servei s'abonarà segons tarifa per hora d'ús.
- **Ús del premi:** Desenvolupament del prototip del carret i posada en marxa del pilot amb el soci comunitari.

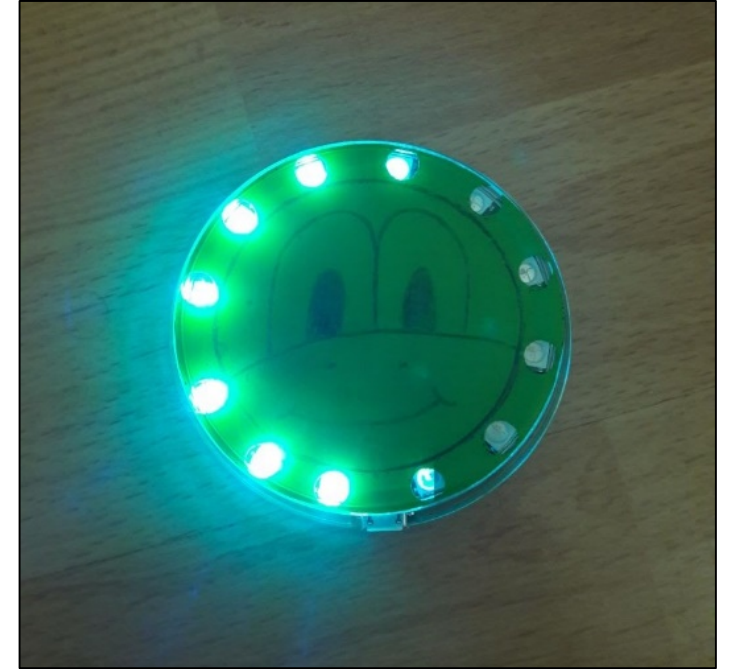




# Idees guanyadores del FORD FUND SMART MOBILITY CHALLENGE

## KLEINE LICHTER

- **El Problema:** L'increment en el nombre de menors ferits en accidents de trànsit en Wuppertal.
- **Solució - KLEINER LICHTER** – Penjants LED lluminosos per a xiquets i xiquetes que els facen més visibles per a les persones usuàries de les carreteres. Aquests penjolls poden customitzar-se i inclouen bateries recarregables i un temporitzador automàtic per a garantir la sostenibilitat.
- **Viabilitat/Impacte Social/Organitzacions associades:** L'equip d'enginyeria elèctrica va desenvolupar la solució dels penjolls amb l'ajuda de Proviel, una associació local sense ànim de lucre que ajuda a persones amb discapacitat física. L'impacte social es basa a ajudar a reduir el nombre de menors ferits en accidents i proporcionar oportunitats d'ocupació per a persones discapacitades.
- **Ús del premi:** Finançament de les activitats promocionals, sol·licitud de la patent, desenvolupament de la pàgina web i l'allotjament web i per a sufragar els costos de personal.



Associació estudiantil



informa't

[links.uv.es/uvempren/Ford](https://links.uv.es/uvempren/Ford)