

Directori

Cerca



Castellano | English

[Coneix el Parc](#)

[Serveis](#)

[Capacitats en R+D+I](#)

[Entorn](#)

[Entitats](#)

L'ACTUALITAT DEL PARC



Impulsen projectes empenedors per al vehicle autònom



28/06/2017

Per donar a conèixer les tecnologies clau per respondre als reptes de la mobilitat intel·ligent i fomentar l'emprenedoria en aquest sector, el Parc de Recerca UAB, el Centre de Visió per Computador i l'Escola d'Enginyeria de la UAB han organitzat aquest any el programa "Vehicle Intel·ligent i Oportunitats de Negoci", amb el suport del Departament d'Empresa i Coneixement i el cofinançament del FSE, a través del Programa Catalunya Emprèn.

El curs, del qual es va celebrar l'última jornada el passat 27 de juny, ha comptat amb la participació de 38 joves de perfils diversos -investigadors, empenedors, estudiants d'enginyeria, dissenyadors i professionals-. Durant sis mesos, els joves han rebut formació sobre tecnologies emergents en l'àmbit del transport intel·ligent i de gestió empresarial i nous models de negoci. I paral·lelament han treballat el seu propi projecte, dissenyant noves solucions acompanyats d'experts tecnològics i empresarials, que els han donat suport per poder apropar la seva idea al mercat.

Projectes innovadors per a la mobilitat sostenible

Els sis projectes que s'han desenvolupat al llarg del Programa es van presentar el dimarts 27 de juny a l'edifici Eureka del Parc de Recerca UAB en una exposició concurs realitzada davant d'un jurat especialitzat, format per Felipe Jiménez, Director de la Unitat de Sistemes Intel·ligents a l'Institut Universitari de Investigació del Automòbil de la Universidad Politécnica de Madrid; José Manuel Barrios, cap del Departament d'Innovació de l'empresa Applus+ IDIADA; Eduardo Urruticoechea, Director d'Innovació en IDNEO, Antoni Espinosa, professor associat de la UAB i investigador dins l'àrea del vehicle autònom, i Meritxell Bassolas, responsable de Transferència Tecnològica del Centre de Visió per Computador.

La idea seleccionada com a millor proposta va ser **CheckUP**, un dispositiu que permet fer un diagnòstic automàtic dels danys d'un vehicle de lloguer. Actualment, les empreses de cotxes realitzen la inspecció dels vehicles visualment i fan el registre manualment en un paper. La solució que proposa CheckUP es basa en automatitzar i accelerar tot aquest procés a través de la visió per computador i, així mantenir la confiança del client i la imparcialitat de la companyia.

Aquest projecte ha obtingut un premi de 1.000 euros, patrocinat per l'acceleradora mVenturesBCN.

Els altres projectes que s'han desenvolupat són els següents:

Apparka és una plataforma web i mòbil per a la gestió de la bicicleta elèctrica compartida, que permet als usuaris trobar, llogar i desbloquejar una bicicleta a través d'una aplicació mòbil. L'aplicació, a més, analitza i gestiona les dades que es registren a les rutes a temps real, com la distància, temps, calories consumides, estat de la bateria de la bicicleta, etc. i proposa a l'usuari la ruta més òptima. Aquest projecte neix per oferir un nou concepte de mobilitat, sent un gran complement per al transport públic i reemplaçant el transport privat.

Accsint és un sistema d'ajuda a la conducció de cadires de rodes elèctriques per a persones amb mobilitat reduïda. El dispositiu incorpora sensors i connectivitat satèl·lit per detectar obstacles, desnivells, forats, etc. i avisar en cas d'accident a emergències o a un familiar.

Urban Charge busca rendibilitzar els punts de recàrrega de vehicles elèctrics privats durant aquells intervals de temps en els quals estan buits. És una plataforma col·laborativa que connecta els usuaris que busquen aparcar i carregar el seu vehicle elèctric amb punts de càrrega privats que estiguin disponibles.

Drivvisor es centra en el conductor i proposa un sistema de monitorització de l'estat d'aquest. La seva idea és desenvolupar una aplicació mòbil basada en visió per computador que detecti el cansament i les distraccions del conductor i doni alertes en temps real.

Per últim, **Smart Clean Technologies** proposa utilitzar vehicles autònoms capaços de netejar grans superfícies sense necessitat de controlar-los. El seu tret innovador és que el robot coneix en tot moment on està posicionat permetent arribar a tots els punts, i a més a més el sistema és flexible i no intrusiu. Amb aquesta solució s'aconsegueix reduir significativa els costos de neteja.

Suport continuat

Ara, tot i que el curs ha arribat al seu final, els projectes continuaran rebent el suport del Parc de Recerca UAB per seguir endavant i perquè arribin a convertir-se en realitat. La majoria ja han desenvolupat un primer prototip i han despertat l'interès de diferents institucions.

El programa "Vehicle Intel·ligent i Oportunitats de Negoci", organitzat pel Parc de Recerca UAB, el Centre de Visió per Computador i l'Escola d'Enginyeria de la UAB ha finalitzat amb la presentació de sis projectes per donar resposta als reptes del vehicle autònom i connectat.

Notícies relacionades



App&Town de Mass Factory, millor projecte empenedor dels Premis Discapnet

L'empresa de base tecnològica de la UAB Mass Factory, ubicada al Parc de Recerca UAB, ha estat reconeguda pel Premis Discapnet de la Fundació ONCE com a millor projecte empenedor per potenciar l'accessibilitat TIC.



Presentació de projectes per a la mobilitat sostenible

El proper dimarts 27 de juny a les 17:00h, l'edifici Eureka del Parc de Recerca UAB acollirà l'acte final del Curs en Vehicle Intel·ligent i Oportunitats de Negoci, en què es presentaran sis projectes que s'han desenvolupat al llarg del programa.



Delectatech, guanyadora dels premis Pascual Startup

L'empresa, ubicada al Parc de Recerca UAB, ha estat la guanyadora de la categoria de Retail amb el seu sistema basat en Intel·ligència Artificial capaç de llegir i aprendre de forma automàtica i en temps real, tot tipus d'informació d'Internet relacionada amb la restauració i la gastronomia.



Inscripcions obertes al Programa de Generació d'Idees 2017

La sisena edició del Programa de Generació d'Idees es centrarà en la biotecnologia industrial i la biomedicina i tindrà lloc els propers mesos d'octubre i novembre. Les inscripcions romandran obertes fins el 26 de setembre.

[Veure totes les notícies](#)