

Premios de la Embajada de Francia en España

Premio y Accésit "Embajada de Francia en España-UPM" al mejor Proyecto Fin de Carrera en el marco de acuerdos de doble titulación hispano-franceses, en la convocatoria 2011.

➤ PREMIO al mejor PFC

Nicolás FRASIE por su proyecto titulado "Estudio de una oferta de transporte urbano sostenible basada en el uso compartido de vehículos eléctricos", realizado entre la ETSI Industriales de la UPM y la École Nationale Supérieure des Mines de Nancy.

Al acabar la carrera, colaboró con la empresa Avancar e integró los 50 primeros vehículos eléctricos de la flota de la empresa canadiense Communauto.

Actualmente, ayuda a la empresa local de carsharing en Lyon (Francia) a consolidar su oferta frente al lanzamiento de Car2Go. En los próximos meses se reunirá con el equipo una *startup* para desplegar unos 200 taxis eléctricos en París.



El proyecto

Plantea la falta de un servicio de movilidad personalizado a un precio asequible, que complemente a los transportes públicos en general, y se dirija al cada vez mayor número de personas mayores dependientes. Su trabajo trata de definir un modelo de movilidad que compense los límites del modelo actual en territorios urbanos como Madrid, y cumpla con altos criterios de eficiencia, accesibilidad y sostenibilidad.

En resumen, el proyecto trata de diseñar, justificar y simular por un algoritmo propio un servicio basado en una flota de taxis eléctricos integrada con el metro y el bus.

Su mayor innovación comercial consiste en ofrecer una tarifa fija por cualquier trayecto en un sector delimitado de la ciudad, por ejemplo la almendra central. La mayor innovación técnica consiste en racionalizar la flota de vehículos al memorizar la demanda de los clientes y prever las posibles peticiones, además de optimizar los trayectos.

➤ ACCÉSIT

Noemí GARCÍA ARJONA por su proyecto “Estructura relacional entre alumnado de diverso origen en la asignatura de Educación Física”, realizado en la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte de la Universidad Politécnica de Madrid (INEF-UPM) y en la Université Rennes 2 (Francia).



Máster Internacional “Sport et Humanités en Europe” en la Universidad de Rennes 2 (Francia) y Máster Oficial de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte por la INEF-UPM, Noemí García es personal investigador de formación (PIF) de la Universidad Politécnica de Madrid e integrante del Grupo de Investigación UPM I+D+i “Estudios sociales y humanistas en actividad física y deporte” y del Grupo de Innovación Educativa GIE-ARETÉ de la UPM.

El proyecto

La presencia de alumnado de origen extranjero en las aulas españolas y francesas es un desafío educativo que puede generar dificultades en la integración escolar.

El objetivo de este trabajo fue analizar y comparar dos centros de Secundaria en lo referente a la aplicación de medidas para la integración, el estatus de los alumnos de origen extranjero y los criterios de elección y rechazo. Los resultados confirmaron la existencia de acciones concretas, aunque con dificultades de aplicación. No se detectaron diferencias de estatus por origen, ni la importancia del criterio cultural por parte de los alumnos, pero sí por parte de los docentes.

El estudio mostró una distancia significativa entre la inadaptación y la conflictividad por razón de origen por parte del cuerpo docente e institucional y las motivaciones reales de interacción de los alumnos.