

ANTECEDENTES

La mejora de la **seguridad, confort y sostenibilidad en los medios de Transporte Público**, especialmente en los vehículos, es un factor fundamental para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, incluyendo la accesibilidad y seguridad de aquellos usuarios más vulnerables (personas de movilidad reducida, niños ...).

Dentro de las líneas de actividad del INSIA-UPM desde hace tiempo se fomenta y desarrolla la investigación en este sector, a cuyo objetivo consagró su vida profesional, con gran dedicación y notables logros, el profesor Andrés García Gracia.

La EMT por su parte, como empresa líder en el sector del transporte urbano de superficie, está interesada en colaborar en todas aquellas iniciativas que contribuyan a mejorar la calidad y la seguridad en el transporte de viajeros.

OBJETO

Con esta convocatoria se pretende incentivar a los **estudiantes universitarios**, especialmente a aquellos que cursan carreras de ingeniería más relacionadas con los vehículos, a **desarrollar ideas** (plasmadas en propuestas con posibilidad de ser aplicadas) que contribuyan a **mejorar** la calidad y sostenibilidad del Transporte Público Urbano de Superficie.

Para más información sobre este premio, dirigirse a:
INSIA-UPM
Ctra. de Valencia, km 7, 28031 Madrid
Tel: 91 336 53 00 / FAX: 91 336 53 02
e-mail: insia.insia@upm.es
www.insia.upm.es; www.emtmadrid.es



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID,
a través del INSTITUTO UNIVERSITARIO DE
INVESTIGACIÓN DEL AUTOMÓVIL



ORGANIZAN:
EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE
MADRID, S.A.



EDICIÓN

PREMIO A LA INNOVACIÓN EN EL TRANSPORTE PÚBLICO

PROFESOR ANDRÉS GARCÍA





1. ÁMBITO

Los premios se otorgarán a trabajos que contengan propuestas tecnológicas innovadoras referentes al incremento de la seguridad, accesibilidad y/o confort en los vehículos de transporte público urbano de pasajeros en medios colectivos de superficie, incluyendo a los pasajeros de movilidad reducida. Se premiarán, así mismo, trabajos orientados a mejorar la sostenibilidad de este modo de transporte.

Los trabajos deben constituir ideas innovadoras y han de contener un nivel de descripción y desarrollo que demuestre su posible aplicación, si bien no se exigen desarrollos en detalle o cálculos capaces de convertir dichas ideas en productos industriales de manera inmediata.

Los trabajos presentados no podrán haber sido premiados con anterioridad en cualquier otra convocatoria y deberán ser originales e inéditos.

3. PRESENTACIÓN

Los trabajos y la acreditación de las condiciones que permiten presentarse al Premio y que están indicadas en el apartado anterior “2. Participantes”, se remitirán en sobre cerrado a: INSIA-UPM – Ctra. de Valencia, km 7 – 28031 Madrid, indicando la referencia “Premio Andrés García” y el título del trabajo presentado.

Se emitirán seis ejemplares impresos, en castellano, así como una versión en formato electrónico, incluyendo:

- Datos personales del/los autor/es.
- Curriculum vitae de todos los autores.
- Declaración jurada de no haber accedido a ningún otro premio y ser un trabajo original e inédito.
- Resumen del trabajo indicando objetivos y resultados obtenidos (máximo 500 palabras).
- Memoria del trabajo incluyendo: estado del arte, objeto de la innovación, descripción detallada, justificación, originalidad y viabilidad técnica. (máximo 15 páginas).
- Certificación Académica de los créditos aprobados o fotocopia compulsada de la titulación del participante.
- Estimación económica de la implantación del Proyecto.

6. PREMIOS

Se emitirá un premio de **6000 €** y dos accésit de 2000 € cada uno.

Cada uno de los premiados podrá acceder, complementariamente, a una **beca para cursar el Master en Ingeniería de Automoción**, impartido por el INSIA-UPM, consistente en una reducción del 50% del coste de la matrícula, siendo necesario el cumplimiento de los requisitos académicos de admisión establecidos por la UPM con carácter general.

El Jurado se reserva el derecho de declarar desierto tanto el premio como los accésit, en el caso de considerar que ningún proyecto reúne los requisitos necesarios. La decisión en relación con el otorgamiento de los premios será inapelable. Dado el carácter y la finalidad de los premios, y teniendo en cuenta el objeto y la actividad propia de los convocantes, estos podrán publicar, desarrollar y, en su caso, aplicar los resultados de dicho desarrollo, reconociendo en todo caso la propiedad intelectual de los autores en relación a la aportación de los mismos. Si transcurrido un año, a contar desde la concesión del premio, los convocantes no han hecho uso de la idea, los premiados tendrán libertad para usos posteriores. En este caso deberá hacerse mención explícita de haber sido premiado en la presente convocatoria (indicando el nombre de los premios y entidades patrocinadoras).

2. PARTICIPANTES

Podrán presentarse estudiantes de ingeniería u otras carreras universitarias de carácter científico, de grado medio o superior que tengan aprobados, así como titulados dentro de los tres últimos años anteriores a la fecha límite de entrega, debiendo acreditarse estos extremos a la presentación del trabajo.

Los trabajos podrán presentarse tanto de forma individual como en equipo.

4. PLAZOS ADMISIÓN Y FALLO

El plazo de admisión finaliza el **30 de julio de 2008**.

Transcurrido un periodo máximo de 60 días, tras el cierre del plazo de admisión, se notificará el fallo del Jurado a los participantes. Posteriormente, el INSIA-UPM y la EMT harán pública la fecha de entrega de premios en su página web (www.insia.upm.es) y (www.emtmadrid.es)

5. JURADO Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

El Jurado estará compuesto por personalidades del mundo de la Universidad, la Investigación y la Empresa y distribuido de la forma siguiente:

Presidente: El Presidente de la EMT o en quien delegue

Vocales: seis vocales, designados a partes iguales por el INSIA-UPM y por EMT.

Secretario: Por el INSIA-UPM, previa consulta y visto bueno por EMT, se nombrará un Secretario, con voz pero sin voto, que será el encargado de coordinar al Jurado con el objetivo de agilizar la resolución al trabajo premiado.

Será función del Secretario convocar y preparar las reuniones del Jurado distribuyendo cuanta documentación sea necesaria para su estudio, con indicación del Orden del Día y con, al menos, una semana de anticipación a la misma. Asimismo será su función levantar Acta de las reuniones mantenidas, así como su distribución y archivo de estas.

El Jurado se reunirá tantas veces como sea preciso, en función del número de trabajos presentados, y siempre bajo convocatoria del Secretario del mismo. Puntualmente se podrá requerir la asistencia de otras personas que a juicio del

jurado puedan aportar sus conocimientos u opiniones sobre el trabajo en estudio. Las decisiones finales del Jurado, serán colegiadas, tomándose estas por mayoría simple de sus miembros. En caso de igualdad prevalecerá el voto de calidad del Presidente. Contra la decisión del Jurado no cabrá recurso alguno, ni por parte del Autor del trabajo ni por parte de terceros.

Para emitir su veredicto, el Jurado tendrá en cuenta:

- Adecuación al ámbito de la convocatoria.
- Carácter innovador de la solución.
- Viabilidad de la propuesta.
- Interés social.

7. CONFIDENCIALIDAD

El contenido de los proyectos que se presenten a los premios, así como todos los datos, documentación e información de cualquier clase que se suministre, tendrán carácter confidencial y restringido y como tales serán tratados tanto por el INSIA-UPM y la EMT, como por los miembros del Jurado.