



3ª Edición del Premio “Reto INNOVA”.

Una de las misiones de la “**Cátedra Fersa Innovación y Talento de la Universidad de Zaragoza**” es servir de plataforma para que los estudiantes compartan sus ideas e innovaciones que puedan contribuir a cambios en la Industria y la Sociedad.

Por este motivo, se convoca el Premio “Reto INNOVA 2018” al

Diseño y desarrollo de un camión miniatura.

La mejor propuesta técnica (el ganador de la competición) recibirá un premio de 500€ y la mejor propuesta estética otro premio de 500€.

Los premios se darán en el Acto académico de entrega de diplomas y Premios Extraordinarios a titulados de la EINA de la Universidad de Zaragoza.

Bases del Reto INNOVA

Participantes:

El premio está dirigido a estudiantes de Grado o Máster de la EINA de la Universidad de Zaragoza.

La inscripción está limitada a 8 equipos por orden de inscripción.

El número mínimo de participantes por equipo es de dos estudiantes pertenecientes a distinta titulación. No existe número máximo de componentes del equipo.

Con la inscripción al evento se facilitarán las 18 ruedas a usar en el diseño y desarrollo del camión miniatura que deberán ser abonadas (10 euros) por el equipo.

Requisitos:

El camión miniatura debe cumplir las siguientes características:

- Peso máximo: 1,814 kg (4 libras).
- Longitud máxima: 508 mm (20”).
- Altura máxima: 139 mm (5,5”).
- Anchura máxima: 95 mm (3,75”).
- Número y tipo de ruedas: 18 que serán proporcionadas por la organización en el momento de la inscripción.
- Propulsión: por gravedad. No deberá llevar integrado ningún sistema de propulsión.

Plazos:

Se deberá realizar la inscripción del equipo antes del **21 de marzo de 2018** a las 14:00 indicando los estudiantes que componen el equipo.

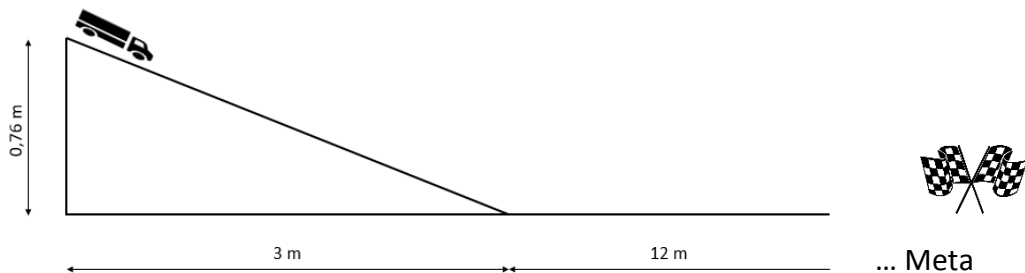
Los camiones miniatura deben entregarse antes del **17 de Abril del 2018** a las 14:00. Además se deberán acompañarse de una breve descripción del proyecto del camión miniatura mostrando de manera simple cómo funciona y en qué se basa su diseño.

Persona de contacto: Juan José Aguilar jaguilar@unizar.es. Área de Ingeniería de los Procesos de Fabricación. Edificio Torres Quevedo.

Competición:

Competición de camiones entre todos los equipos mediante rondas eliminatorias (dos camiones por ronda) el día de la XIV edición de la Feria de Empleo denominada **EmpZar** que tendrá lugar el próximo **18 de abril de 2018** en el edificio Betancourt del Campus Río Ebro.

Consistirá en dejar caer el camión por una rampa de 15 metros de largo y 760 mm de alto, con el perfil aproximado que se presenta en la siguiente figura. El carril tiene sección en forma de U con una anchura de 110 mm y una altura de 20 mm.



El ganador de cada ronda eliminatoria de entre los dos equipos será controlado en caso de duda mediante una cámara situada sobre la meta o con una línea de meta electrónica al final de la rampa.

La rampa estará disponible para todos los equipos durante las dos últimas semanas antes de la competición final.

Notas:

Los **profesores colaboradores** en este reto son: Isabel Clavería (iclaver@unizar.es), Eduardo Machado (manchado@unizar.es), Ignacio López (ignlopez@unizar.es) y Juan José Aguilar (jaguilar@unizar.es), a los que se les podrá contactar para resolver dudas relacionadas con el Reto.



El prototipo será público y accesible.

La participación en el premio no constituirá en ningún momento una relación laboral u oferta de empleo.

Los participantes no tendrán derecho a ningún reembolso de ningún gasto.

Confidencialidad:

Desde la Cátedra Fersa se entiende que la propiedad intelectual de los prototipos presentados al reto INNOVA pertenece a sus autores y, que según su conocimiento, no depende ni infringe derechos de propiedad industrial e intelectual de terceros.

Tanto la empresa Fersa Innova como la empresa Fersa Bearings podrán exponer en plataformas informáticas y medios de comunicación social, entre otros, fotografías de los participantes, lista de presentados al reto INNOVA y cuanta información crea conveniente.

Fersa tiene previsto llevar el mejor diseño a la feria de Las Vegas. Los autores aparecerían mencionados en la inscripción y en todos los documentos requeridos por la organización de la feria (<http://www.hdaw.org/2018/Public/Content.aspx?ID=915>).



Aceptación de las Bases:

La presentación al reto INNOVA supone el conocimiento y aceptación de estas Bases por parte de los concursantes.

El incumplimiento de cualquiera de ellas puede ser motivo de la no aceptación del proyecto y en su caso, retirada del premio si lo hubiere.

Las decisiones de los tribunales en cualquiera de las fases son inapelables. En todo caso, si hubiera un recurso, por considerar que se ha producido alguna anomalía o incumplimiento en la aplicación de algún punto de las bases, se podrá enviar a la Dirección del reto INNOVA un escrito de apelación perfectamente razonado.

La organización se reserva poder cambiar alguna fecha indicada en estas bases, si razones especiales así lo aconsejaren, circunstancia que se comunicará con suficiente antelación a los participantes.