

RT ULE, Racing Team Universidad de León

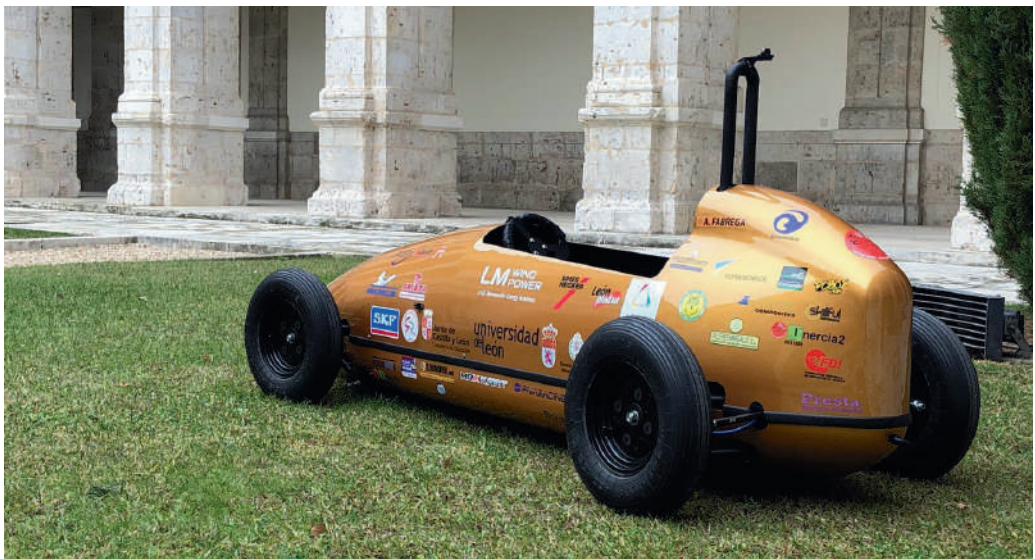
Objetivo del proyecto

Es un proyecto de innovación educativa: aprendizaje significativo y por proyectos.

La orientación de este proyecto se fundamenta en los recientes cambios en los modelos medio ambientales y de desarrollo de la Inteligencia Artificial que, aplicados al sector de la movilidad y a la creación de sistemas inteligentes, determinan los ámbitos fundamentales del mismo. Podríamos desglosarlo en los siguientes aspectos:

- *Diseño estético de formas/modelos de movilidad.*
- *Materiales y sus combinaciones para construir las estructuras que dan soporte a la movilidad.*
- *Sistemas de transmisión de potencia.*
- *Nuevos sistemas de motores basados en energías limpias, Hidrógeno.*
- *Software de control/gestión de todos los ámbitos anteriores.*
- *Reciclaje y gestión de los residuos.*
- *Promoción y difusión de los estudios de Ingeniería para que los alumnos/as de Enseñanza Secundaria y Formación Profesional desarrollen intereses en el estudio de carreras técnicas y de ingeniería (pudiendo, posteriormente, participar también en RTULE).*

Promoción y difusión entre las alumnas de Educación Secundaria y Formación Profesional, de manera que se fomenten vocaciones en estudios de ingeniería, dando visibilidad a las estudiantes que forman parte de nuestro proyecto.



Vehículo RTULE-Inercia2 fotografiado en diciembre de 2019 en el claustro antiguo del Monasterio Nuestra Señora del Prado, sede la Consejería de Educación de Castilla y León (Valladolid).

Periodo de ejecución

Desde septiembre de **2018** a septiembre de **2021**.

Participantes del proyecto

Universidad de León, www.unileon.es

Junta de Castilla y León, www.jcyl.es

SCAYLE, Supercomputación Castilla y León, www.scayle.es

Financiación del proyecto

Financiación por patrocinio.

Justificación del proyecto

Nuevo modelo de aprendizaje en el que se aplican los conocimientos adquiridos en la carrera y los proporcionados por este proyecto en los cursos de extensión universitaria que imparte.

Funciones de SCAYLE

Es imprescindible el uso de Caléndula por la alta capacidad de procesamiento de datos necesaria para realizar simulación CFD.



Líder del proyecto

RTULE es un proyecto de la Universidad de León en colaboración con la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León, que se inicia marzo de 2018 y que pretende:

- Incentivar a los/as estudiantes de los centros de Educación Secundaria y de Formación Profesional decidan estudiar enseñanzas científico-técnicas, así como acercar la ciencia, la tecnología y la innovación a dichos estudiantes no universitarios.
- Fomentar la colaboración de la Universidad con los centros de Educación Secundaria y Formación Profesional, de tal modo que se genere una integración transversal entre la Universidad y las Enseñanzas no Universitarias.
- Incrementar el número de mujeres que estudian ingenierías en la Universidad de León, que actualmente es de un 19,62%
- Diseñar y construir coches para que los/as estudiantes, de las distintas etapas a las que va dirigido el proyecto, participen en distintas competiciones; difundiendo a través de los medios de comunicación y redes sociales todas las actividades de diseño, construcción y competición.



Imagen del programa Movistar Fórmula 1 #vamos sobre ruedas, del 10 de septiembre de 2019 en Madrid.