

# 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](http://www.unileon.es)

Junta de Castilla y León, [www.jcyl.es](http://www.jcyl.es)

SCAYLE, Supercomputación Castilla y León, [www.scayle.es](http://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.