

TÍTULO DE LA PROPUESTA	
41. Proyecto Formula Student de la Universidad de Castilla-La Mancha	
<b>ÁMBITO TEMÁTICO</b>	Docencia
<b>ODS</b>	4.- Educación de calidad
<b>CAMPUS-SEDE</b>	La propuesta no pertenece a ningún campus-sede concreto
<b>PRESUPUESTO</b>	10.000 €
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA PROPUESTA	
<p>El proyecto Formula Student es una competición internacional en la que equipos universitarios diseñan, construyen y compiten con un monoplace tipo fórmula. Su finalidad es ofrecer al alumnado una experiencia multidisciplinar, práctica y real, integrando ingeniería, gestión de proyectos, administración de empresas, marketing, comunicación y un amplio conjunto de competencias transversales. En esencia, constituye una plataforma educativa que complementa la formación académica con un proyecto tangible que involucra al conjunto de campus y especialidades de la UCLM.</p> <p>La competición nació en 1981 en Estados Unidos como Formula SAE (Society of Automotive Engineers) y más tarde fue adaptada en Europa bajo el nombre de Formula Student. En la actualidad, más de 600 equipos universitarios de todos los continentes participan cada año en numerosos eventos —como Formula Student Germany, Austria, UK o Spain— que reúnen a miles de estudiantes y profesionales en un entorno educativo y tecnológico de máximo nivel.</p> <p>En la UCLM, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Ciudad Real inició su participación en 2013 y ha competido en cinco ocasiones desde entonces. En 2018, la Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo también participó con un monoplace eléctrico. En 2026, el UCLM RACING TEAM se ha consolidado como un equipo de representación internacional para toda la Universidad, integrado por más de 100 estudiantes, PDI y PTGAS procedentes de diferentes facultades y escuelas de todos los campus.</p> <p>Se trata, por tanto, de un proyecto maduro que ya ha demostrado su viabilidad a nivel de escuela de ingeniería, pero que ahora busca reforzarse y afianzarse para convertirse en un auténtico buque insignia de la universidad, capaz de proyectar internacionalmente la excelencia de toda la comunidad universitaria (estudiantes, PDI, PTGAS). Aspiramos a un equipo de toda la UCLM y para toda la UCLM, que aproveche el talento y las capacidades de cada campus, facultad y escuela. Para lograrlo, es imprescindible contar con una estabilidad presupuestaria que permita competir al más alto nivel frente a universidades que ya disponen de sólidos apoyos públicos y privados.</p>	
DESCRIPCIÓN DETALLADA	
<p>El equipo UCLM RACING TEAM está formado actualmente por estudiantes de todos los campus de la UCLM correspondientes a estudios de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grado en Ingeniería Mecánica (Ciudad Real, Albacete y Almadén)</li> <li>- Grado en Ingeniería Eléctrica (Ciudad Real, Toledo, Albacete y Almadén)</li> <li>- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (Ciudad Real y Toledo)</li> <li>- Grado en Ingeniería Informática (Ciudad Real y Talavera de la Reina)</li> <li>- Grado en Administración de Empresas (Ciudad Real)</li> <li>- Grado en Comunicación Audiovisual (Cuenca)</li> <li>- Máster en Ingeniería Industrial (Ciudad Real)</li> <li>- Máster en Iniciativa Empresarial (Ciudad Real)</li> </ul> <p>Académicamente, el objetivo encaja perfectamente con el ODS #4 "Educación de calidad", pues es una plataforma de aprendizaje práctico que promueve competencias STEM, trabajo en equipo, innovación y formación multidisciplinar. Se basa en un aprendizaje basado en proyectos reales que desarrolla</p>	

habilidades técnicas y transversales con una conexión directa con el entorno profesional.

Deportivamente el objetivo del equipo es participar anualmente en dos competiciones europeas con dos monoplazas: uno tradicional, con motor de combustión interna, y otro innovador y sostenible, con motorización eléctrica. Para ello el proyecto busca desarrollarse en dos líneas fundamentales:

- Recursos humanos, atrayendo más estudiantes y PDI/PTGAS involucrados
- Recursos económicos, mediante convenios públicos y privados.

Actualmente el UCLM RACING TEAM cuenta con un presupuesto en torno a 25.000€, claramente inferior a otros equipos que llegan a rondar los 100.000€. Aunque el objetivo de la participación del equipo es esencialmente académico y formativo, en competiciones donde solo la inscripción, el alojamiento y el traslado del monoplaza supera los 5.000€ se hace esencial conseguir un marco de financiación estable mediante nuevos patrocinadores privados y convocatorias públicas.

Esta inversión, por elevada que parezca, tiene un retorno incalculable, para nuestra comunidad universitaria y para toda la región, repartido en cuatro pilares básicos:

1. Objetivos estratégicos de la UCLM. El proyecto se alinea con los objetivos en materia de mejora de la calidad docente, aumento de la visibilidad institucional y fortalecimiento del sentimiento de pertenencia y cohesión entre campus.
2. Empleabilidad y captación de talento. Los equipos de Formula Student son reconocidos como "fábricas de talento" por empresas punteras gracias a la experiencia práctica adquirida, lo que multiplica la empleabilidad del alumnado y mejora el prestigio de la UCLM como formadora de perfiles altamente cualificados.
3. Motor de colaboración universidad-empresa. El proyecto Formula Student actúa como punto de encuentro entre la UCLM y empresas regionales y nacionales que patrocinan el proyecto gracias a nuevos convenios de colaboración
4. Impacto reputacional y visibilidad internacional. La competición sitúa a la UCLM junto a instituciones de referencia mundial y contribuye a aumentar la visibilidad de la marca UCLM y a mejorar la percepción pública y mediática de la universidad.

En conclusión, El UCLM RACING TEAM no es solo un proyecto deportivo o estudiantil: es una iniciativa estratégica de alto valor añadido para la universidad y para la región.

#### **ENLACE OPCIONAL**

<https://www.uclm.es/es/ciudad-real/ETSII/etsii-cr/Formula-student>