

Área de Educación, Juventud y Fomento del Empleo

EL AYUNTAMIENTO COLABORA CON LA UMA PARA IMPULSAR SU PARTICIPACIÓN EN LA MAYOR COMPETICIÓN INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA SINTÉTICA

Un equipo de estudiantes y profesores representará a Málaga y Andalucía en la final que se celebrará en París del 26 al 28 de octubre y competirá con 360 equipos de más de 40 países

10/10/2022.- El Ayuntamiento de Málaga colabora con la UMA para impulsar por segunda vez la participación de un equipo de estudiantes y profesores en la competición de Biología Sintética (iGEM) que se celebrará en París del 26 al 28 de octubre. Considerada como la mayor y más prestigiosa competición de Biología Sintética del mundo, se prevé que a iGEM asistan 360 equipos de más de 40 países entre los que se encuentran representantes de instituciones como la Universidad de Harvard o el Instituto Tecnológico de Massachusetts.

El concejal del Área de Educación, Juventud y Fomento del Empleo, Luis Verde, ha presentado esta mañana en el Ayuntamiento al equipo multidisciplinar que competirá en iGEM, denominado '*StarchSTEM*'. Ha estado acompañado por los coordinadores y responsables del proyecto iGEM – UMA del Departamento de Biología Molecular y Bioquímica: Manuel Bernal, investigador Juan de la Cierva de Incorporación; y Carlos Rodríguez, profesor titular. También han intervenido el vicerrector de Innovación Social y Emprendimiento, Rafael Ventura, y los representantes del equipo '*StarchSTEM*' Piedad Valverde e Iván Toro, ambos estudiantes de Biología.

El equipo '*StarchSTEM*' tiene el privilegio de ser el único en Andalucía presente en la actual edición de iGEM. Se trata de un equipo de carácter multidisciplinar formado por estudiantes de diferentes grados como son Biología, Publicidad y Relaciones Públicas, Bioquímica e Ingeniería Informática. En la competición propondrá una solución biotecnológica para la transformación y valorización de los residuos vegetales procedentes del sector agrícola a través de un proceso de ingeniería metabólica. El resultado es la producción sostenible de moléculas de interés industrial y alimentario en un contexto economía circular.

El Ayuntamiento se suma de esta manera a la iniciativa de la UMA para fomentar la empleabilidad, innovación y emprendimiento desde la comunidad universitaria. Asimismo, ambas entidades aúnan esfuerzos para visibilizar el potencial biotecnológico de nuestra región, promover el talento de jóvenes



altamente cualificados y, en definitiva, contribuir a situar a Málaga como lugar de fomento de oportunidades de calidad para la juventud malagueña.

El proyecto se ha desarrollado en el Departamento de Biología Molecular y Bioquímica de la Facultad de Ciencias y ha contado con el apoyo del propio departamento, del Vicerrectorado de Innovación Social y Emprendimiento a través de su iniciativa '*K-project*', así como del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia y el Vicerrectorado de Estudiantes y Deporte.