

El equipo navarro, premiado en el certamen de biotecnología del MIT

El proyecto de los ocho estudiantes fue elegido como el mejor de Biología Sintética en Plantas de su categoría

DN Pamplona

El equipo navarro NavarraBG y su proyecto de biotecnología tuvo este fin de semana premio en Boston, durante la celebración de la Giant Jamboree del certamen iGEM. Su idea, la creación de plantas a las que se modifica genéticamente para que produzcan proteínas interesantes y ya purificada fue considerado el mejor proyecto de Biología Sintética en Plantas en la categoría High School, en la que han participado un total de 66 propuestas.

El grupo de trabajo surgió a través del programa educativo Planeta STEM, que se coordina desde el Planetario de Pamplona y está promovido por la Dirección General de Industria para fomentar vocaciones científicas y tecnológicas. Tuvieron la colaboración de investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) adscritos al Instituto de Agrobiotecnología (IdAB) de Navarra. Juanjo Rubio, ingeniero biomédico, fue quien



De pie a la izquierda, Maider Manterola y Begoña Baroja (CSIC). Sentados, de izquierda a derecha, Imanol Remón, Sarah García Hualde y Francisco Muñoz (CSIC), Miren Kermele Gómez (Planeta STEM), Leyre García, Daniel Sáenz, Leyre Zaragüeta y Hodei Otegui. De pie a la derecha, Aitor Rubio y Nahia Eza.

sugirió la participación en el encuentro iGEM.

El equipo

NavarraBG lo forman ocho estudiantes de 16 a 18 años que fueron seleccionados de otros tantos institutos. Se trata de Maider

Manterola Tellería (Colegio Sagrado Corazón), Leire García Mallenco (IES Julio Caro Baroja), Imanol Remón Lasheras (IES Padre Moret-Irribide), Daniel Sáenz Fernández (IES Plaza de la Cruz), Nahia Eza Arruti (Colegio Calasanz), Aitor Rubio Aguerri (IES

Navarro Villoslada), Hodei Otegi Gonzalez (Amazabal BHI) y Leyre Zaragüeta Abrisqueta (Liceo Monjardín). Los ocho trabajaron desde el mes de junio para llevar a cabo todo el trabajo que exige la participación en este encuentro organizado por un cen-

tro de referencia en el mundo de la tecnología como el MIT de Boston. El equipo ha sido acompañado durante el viaje por 4 instructores adultos: Edurne Baroja y Francisco Muñoz, investigadores de CSIC, Sarah García Hualde, coordinadora del equipo en el laboratorio y Miren Kermele Gómez, coordinadora de Planeta STEM. Además, antes de viajar a Boston, recibieron instrucción y apoyo de expertos en biotecnología del CSIC como Edurne Baroja, Francisco Muñoz o Javier Pozueta.

La Giant Jamboree

El certamen en el que han participado los ocho navarros lo organiza la Fundación iGEM, una organización que se dedica a fomentar el avance de la biología sintética y que en su reunión anual, la llamada Giant Jamboree de otoño, reúne en Boston a más de 6.000 personas de todo el mundo que presentan un proyecto en el que tratan de dar solución a problemas reales. En la edición de 2018 han participado un total de 343 equipos, de los cuales 66 lo hacían en la categoría de High School y 277 en la categoría de Universidad.

Para crear su proyecto los navarros se habían planteado un futuro en el que la humanidad coloniza otros planetas y debe transportar hasta allí todo aquello que necesita. Para conseguir las proteínas que se requieren para alimentarse o fabricar medicamentos, desarrollaron la idea de modificar la genética de plantas para provocar que produjeran esas proteínas, además purificadas para su uso.

Colección de plumas estilográficas

El placer de la verdadera escritura

Diario de Navarra te ofrece la mejor colección de plumas estilográficas. 20 entregas que harán las delicias de los amantes de la escritura.

Sexta entrega
ESTILOGRÁFICA
BLUE SEA

9,95€

VIERNES 2 DE NOVIEMBRE

Cada viernes, una nueva pluma por solo 9,95€

Reserva la caja expositora para toda la colección por sólo 29,95€ en tu punto de venta habitual

Calendario de entregas				
19 octubre Magnum	16 noviembre Argenta	14 diciembre Cuba	11 enero Urano	8 febrero Jade
26 octubre Hemingway	23 noviembre Satin Noir	21 diciembre Selene	18 enero Queens	
2 noviembre Blue Sea	30 noviembre Venus	28 diciembre Shanghai	25 enero Sunset	
9 noviembre Grana	7 diciembre Ypsilon	4 enero Titanio	1 febrero Wall Street	

¿ERES SUScriptor? CONSIGUE TU COLECCIÓN DE 20 PLUMAS ESTILOGRÁFICAS CON CAJA ESPECIAL DE COLECCIONISTA DE REGALO POR 196€ CON ENVÍO GRATIS A DOMICILIO

Los suscriptores que lo deseen podrán adquirirla hasta el 22 de diciembre llamando al 948 076 068 o en la delegación de Diario de Navarra en Pamplona o directamente en <http://www.mundodn.es/ofertas.html>.