

TECNOCOLONIAL. Colono del año

Este grupo de estudio y trabajo creado en el Instituto Colonial de Fuente Palmera, comenzó en el curso 2008-2009. Ese año, los profesores Dña. María Antonia Relaño Olmo y Don Vicente Marqués García, presentaron en la Consejería de Educación un Proyecto de Innovación Educativa, que fue aprobado y que concedía a estos dos profesores una subvención para la adquisición de 15 equipos de robótica.

A lo largo del curso 2009-2010 se puso en práctica la herramienta didáctica durante el desarrollo de diferentes talleres y como material didáctico en las clases de Tecnología.

En el curso 2010-2011, dado el entusiasmo que muestra el alumnado utilizando los robots de Lego, se forman dos equipos: Tecnocolonial 3º ESO y Tecnocolonial 4º de ESO, para participar en un concurso de carácter científico-tecnológico, llamado First Lego League.

En la fase provincial, ambos equipos consiguen los dos primeros premios. Dichos premios corresponden a los otorgados al mejor robot y al mejor proyecto científico. Este último premio clasificó al Tecnocolonial 3º ESO para la fase nacional que se celebró en Bilbao el 12 de marzo de 2011. En el curso 2011-2012 se formó nuevamente el equipo con alumnado de 4º de ESO, tanto con alumnado que ya había participado el curso anterior, como con alumnos que no habiendo participado anteriormente, también estaban entusiasmados con dicho proyecto.

Así el equipo de este curso quedó formado por: Sandra de la Rosa Orejuela, José Manuel Hens Sánchez, Marina Hidalgo Ruiz, Abel Martínez Sepúlveda, Emilio Pérez Mije, Sergio Ramírez Díaz, Marta Reyes Vázquez, Manuel Rosa Domínguez, Alberto Ruiz García, Ángela María Ruiz Marín y Francisco Jesús Ruiz Ruiz.

De nuevo el equipo participa en la First Lego League y gana la fase provincial, por lo que se clasifica en primer lugar para la fase nacional de la First Lego League que se celebró en la capital Navarra el domingo 11 de marzo de este año.

En la competición de robots de Pamplona, el Tecnocolonial alcanzó la posición décima de los treinta y cuatro equipos participantes. Pero les estaba reservada una sorpresa en el momento de la entrega de los premios, pues el Tecnocolonial fue llamado a recoger uno de los tres premios que se conceden al proyecto científico. Dicho galardón fue el Premio a la presentación, literalmente: "Reconocimiento al equipo que ha sabido comunicar el problema que han identificado de forma efectiva, tanto a los jueces como a otras personas interesadas".

Este proyecto científico que ha sido presentado este año al concurso tiene por título: "Sistema automatizado para la detección y eliminación de contaminantes biológicos en los alimentos". Este trabajo delicado y perseverante técnico-científico ha sido el motivo por el que el Ayuntamiento pleno les ha concedido a todo el grupo el título colectivo de Colono del año 2012.