

GRANDES “ÉXITOS” Y SUS CLAVES

NANOINVENTUM

Nanoinventum es un proyecto de co-creación científico, basado en disciplinas STEM para introducir la nanotecnología y está destinado a estudiantes de primaria.

La idea básica del proyecto es que los y las estudiantes de ciclos superiores de primaria creen un nanorobot, desde el diseño y dibujo hasta la creación en 3D del mismo con materiales reciclados. Para poderlo realizar los alumnos disponen de un blog con recursos didácticos y una ficha que les guía en el diseño del mismo. Los más pequeños se sientan libres de generar una idea y de poder desarrollarla con total creatividad. Para muchos de los docentes participantes en la actividad, la clave de Nanoinventum es impulsar el conocimiento y la imaginación de los alumnos a través de actividades de divulgación. El proyecto les permite conocer brevemente el mundo científico a través de la nanotecnología, incluyendo ma

La primera edición del proyecto se desarrolló en primavera de 2017 en el marco del Festival 10almenos9. En total, se crearon 36 propuestas, las cuales se han ido publicando periódicamente en las redes sociales y en el espacio web de Nanoinventum.

La segunda edición del proyecto se plantea como una prueba piloto más ambiciosa con un calendario más amplio, adecuado al calendario escolar. Especialistas en divulgación científica y en investigación en nanociencia y nanotecnología controlarán el correcto desarrollo de las actividades planteadas. El proyecto finalizará con una Feria científica que se realizará en el segundo trimestre de 2018.

Nanoinventum es un proyecto organizado por Nanodivulga UB de la Universidad de Barcelona e Il.lustraciència y cuenta con la colaboración del IBEC.

Jordi Díaz, Universidad de Barcelona

<http://nanoinventum.blogspot.com.es/>