

PROYECTO: NOCHE DE ESTRELLAS

Noche de Estrellas surgió en el curso 2013/14, como una iniciativa del Dpto. de Ciencias del Colegio La Salle La Laguna, tras el préstamo de un telescopio del Instituto Astrofísico de Canarias (IAC), a través del Dr. Ángel Bongiovanni, padre de un alumno, al centro. Aprovechando este recurso, se convocó a todo nuestro alumnado y a sus familias a pasar una tarde-noche en el colegio. Alrededor del taller de Astronomía, se realizaron otros talleres de ciencias, que fueron visitados por los asistentes, como si de una feria de ciencia se tratase.

De esta forma, nace el proyecto en su actual formato: Talleres temáticos (Biología, Química, Física, Cristalografía, Óptica...) de aproximadamente 20 minutos, realizados por alumnos y alumnas de secundaria, que se repiten para grupos de aproximadamente 15 personas. Los grupos van rotando de taller, pudiendo disfrutar de una serie de experimentos científicos que acercan a nuestros alumnos y a sus familias a la ciencia, de forma visual y divertida. Además, en la II Edición, profesores de otras disciplinas han solicitado participar, por lo que se ha ampliado la diversidad de los talleres.

Noche de Estrellas es una oportunidad para compartir con las familias, en un entorno distendido, sin dejar de lado nuestra labor educativa. Se trata de una oportunidad de hacer divulgación científica, con la inestimable ayuda de algunos padres y madres de nuestro centro, así como de nuestros alumnos y otros colaboradores.

Los objetivos del evento son:

- Mostrar a todo nuestro alumnado la cara divertida de la ciencia, despertando en ellos la curiosidad científica.
- Hacer protagonistas a nuestros alumnos de secundaria del aprendizaje de sus compañeros, ayudándoles a adquirir las destrezas para realizar experimentos y explicarlos en público.
- Involucrar a las familias en actividades de aprendizaje de los alumnos.
- Convertir al colegio en un centro abierto al entorno que lo rodea, encontrando una oportunidad de divulgación de la ciencia.

En este proyecto se ha implicado a todo el alumnado. Nuestros alumnos y alumnas, desde 1º infantil hasta 4ºESO, asisten como público a las distintas experiencias científicas que se realizan, junto con familiares y amigos. A su vez, dichas experiencias son realizadas y explicadas por alumnos de los distintos cursos de secundaria, que se han ofrecido a participar voluntariamente.

Durante las clases, se han preparado las experiencias para los talleres, relacionadas con los contenidos de las asignaturas de ciencias de cada curso; aunque posteriormente los alumnos la han adaptado a un lenguaje cercano y atractivo para nuestro público.

En el curso 2013-14 se realizó la primera edición de *Noche de Estrellas*, y se consideró exitosa ya que participaron un buen número de alumnos y se contó con un público de 450 personas. Además, los talleres realizados resultaron muy interesantes a los asistentes y se notó un incremento del interés, posteriormente, en el contenido de las asignaturas de ciencias. En este curso, se realizó la segunda edición del proyecto, superando las expectativas. Contamos con 100 alumnos voluntarios para la realización de los talleres, y un aforo de 1000 personas, entre alumnado, familia y amigos.

Durante la *Noche de Estrellas* nuestros alumnos y alumnas se han convertido en auténticos científicos. Los contenidos de las prácticas se han mostrado de forma sencilla y entretenida, pero con la base científica necesaria para su entendimiento. Ellos han traducido esta información en un lenguaje más llano, accesible para todos los públicos. Para el resto de los alumnos, ver a sus compañeros realizando los talleres ha hecho que vean la ciencia como algo cercano. Esto se ha visto reflejado, como exponía, en el aumento del número de participantes, motivados por la experiencia de sus compañeros el curso pasado, y sobre todo, en el creciente interés del alumnado en las asignaturas de ciencias. De hecho, el curso pasado 5 alumnos de 4ºESO participaron en el “Campus Científico de Verano Cienci@ULL”, y este verano, 3 alumnas, también de 4ºESO, han conseguido plaza en el “Campus de Profundización Científica Nacional”.