



DIVISION OF SCIENCES & ENGINEERING

I Premio Nacional de Ciencia y Tecnología para Estudiantes de Bachillerato 2014

ACTA DE RESOLUCIÓN DEL JURADO

El Campus de Madrid de Saint Louis University ha convocado el **I Premio Nacional de Ciencia y Tecnología**, entre cuyos objetivos está promover el interés en la ciencia y tecnología entre los estudiantes de Bachillerato, fomentar la creatividad y el espíritu de investigación.

En esta primera edición del Premio es de destacar la alta calidad de los proyectos presentados desde Centros Educativos de distintas provincias como Burgos, Navarra o Madrid. Debemos también subrayar que se han presentado trabajos en diversas áreas de conocimiento: Física, Biología, Ingeniería y Ciencias de la Salud.

En primer lugar, queremos mostrar nuestro agradecimiento a todos los estudiantes participantes por el esfuerzo que supone realizar unos proyectos de investigación de la calidad mostrada, teniendo además en cuenta que lo han compaginado con sus estudios de Bachillerato. Igualmente, reconocemos la originalidad, la relevancia de los temas propuestos y valoramos la creatividad y el espíritu de investigación mostrado por los estudiantes. Les animamos a que continúen en esta línea de esfuerzo y mejora continua. Estamos convencidos de que el trabajo que han realizado durante la elaboración de los proyectos les será de mucha utilidad en su desarrollo como futuros profesionales en el campo de la ciencia y tecnología.

También queremos mostrar nuestro reconocimiento a los tutores de estos proyectos de investigación por el tiempo y esfuerzo que han empleado en el seguimiento y revisión de los trabajos presentados. Finalmente, deseamos expresar nuestro agradecimiento a las instituciones participantes por promover entre sus estudiantes el interés en la ciencia y tecnología.

Todos los proyectos han sido evaluados por un Jurado formado por profesores del Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Universidad de Saint Louis – Madrid Campus. Los criterios que ha tenido en cuenta el Jurado a la hora de valorar los trabajos presentados han sido:

- Originalidad
- Aplicaciones
- Aportación en el aspecto teórico o práctico
- Presentación y redacción del proyecto
- Informe del tutor del Centro Educativo.

Dada la alta participación en esta edición y utilizando los criterios de evaluación anteriormente citados, el Jurado ha realizado una primera selección de proyectos finalistas, entre los que se encuentran:

“La Fractura Hidráulica”, presentado por los estudiantes Álvaro Arnaiz y Rodrigo García, y coordinados por la tutora Emma Muñoz Díez, del Centro Educativo Concertado La Merced y San Francisco Javier en Burgos.

“Estudio de recuperación del Encinar de las Matas”, presentado por el grupo con seudónimo Biología Balder y coordinado por la tutora Maribel García Serrano, del Colegio Balder en Madrid.

“La influencia de la dieta en la persona”, presentado por los estudiantes Miguel Martín Huerta y Nicolás García López, y coordinado por la tutora Emma Muñoz Díez, del Centro Educativo Concertado La Merced y San Francisco Javier en Burgos.

“Estudio cualitativo de los potenciales eléctricos con un generador de Van der Graaff”, presentado por los estudiantes Matías Iñaki Albertini Ríos, Yosú Rubén Bravo Uribe, Ruth Corredor Morales, Samuel Javier García Moreno y Sara Martínez Alvarado, y coordinado por el tutor Ricardo Redondo Hernando, del Colegio Balder en Madrid.

“Enfermedades en España, ¿genética o alimentación?”, presentado por los estudiantes Javier Monzón Garcés y Paloma Ordoñez Antón, y coordinado por la tutora Emma Muñoz Díez, del Centro Educativo Concertado La Merced y San Francisco Javier en Burgos.

Después de haber examinado los proyectos finalistas, los miembros del Jurado del II Premio Nacional de Ciencia y Tecnología para Estudiantes de Bachillerato fallan la concesión del siguiente premio:

PRIMER PREMIO DE 500 €

“**La Fractura Hidráulica**”, presentado por los estudiantes Álvaro Arnaiz y Rodrigo García, y coordinados por la tutora Emma Muñoz Díez, del Centro Educativo Concertado La Merced y San Francisco Javier en Burgos. En el proyecto, los autores realizan un estudio muy exhaustivo sobre la técnica de extracción de gas conocida como fractura hidráulica o fracking. El Jurado ha reconocido la relevancia del tema propuesto en el proyecto por su impacto en la sociedad actual, tanto desde un punto de vista económico, como por los efectos medioambientales derivados de

su implantación. El Jurado ha valorado igualmente el esfuerzo realizado en el desarrollo del proyecto, así como la creatividad y el espíritu de investigación mostrado por los estudiantes.

La Ceremonia de Entrega de Premios se realizará en el Auditorio San Ignacio Hall de Saint Louis University - Madrid Campus mediante un acto público, en fecha pendiente de concretar. La Ceremonia está abierta a todos los participantes en el Premio, a sus familiares y a todo el profesorado y equipo directivo de los centros participantes.

Madrid, 4 de abril de 2014

Jurado del Premio