



## Circular 028/17 - Semana de Proyectos STEAM

Monterrico, 9 de agosto de 2017

Estimados padres de familia:

Este año tendremos una segunda **semana de proyectos**, esta vez dedicados a las **áreas de ciencias y tecnología**. Esta se realizará del **lunes 14 al viernes 18 de agosto** en todo el colegio y ya nos venimos preparando para ella.

Los proyectos partirán de experiencias o problemas concretos a resolver, lo que los llevará a investigar, hacer hipótesis, construir modelos, soluciones o aplicaciones de lo que vayan aprendiendo. Se trata de relacionarnos, no solo con las ciencias y las matemáticas, sino con la tecnología y la ingeniería, además de aprovechar otras áreas de comunicación y expresión.

Los más pequeños partirán de la vida en los parques (K), la vida en las granjas (PK), la existencia de colores (1º) y lo que lleva a inventos tan importantes como los aviones (2º). Los chicos de 3º y 4º trabajarán con el sonido y la ciencia que hay detrás de la música, y los de 5º y 6º usarán su creatividad para desarrollar inventos que resuelvan problemas cotidianos.

En 7º y 8º, motivados por series como CSI, resolveremos casos aprendiendo a usar varias técnicas científicas para ello. Los alumnos de 9º trabajarán con la robótica para resolver algunos problemas concretos en las viviendas y las ciudades.

Finalmente, los alumnos de 10º y 11º elaborarán videos tutoriales para la comprensión y el aprendizaje de varios importantes conceptos científicos, que luego podremos usar y compartir con el resto del colegio.

Cada nivel o grado irá conversando sobre posibles intereses concretos para ir perfilando sus proyectos. Los tutores les estarán informando en los próximos días para que todos puedan conversar con sus hijos, motivarlos, apoyarlos y eventualmente colaborar con el desarrollo del proyecto en el colegio.

Este tipo de trabajo implica tener a mano más recursos y de mayor variedad. Por eso en esa semana los chicos están autorizados a tener en clase lap tops, tablets y otros dispositivos, incluidos celulares. Las clases de 5º a 9º tienen acceso a wifi, pero no los menores; además, no podemos asegurar que todos puedan conectarse eficientemente a la vez, por lo que es bueno también contar con otros recursos o bajar la información que usarán con anticipación. Pueden usar su propia conexión, si desean también, o usar la red del colegio en la computadora del salón o en las de las salas de cómputo, cuando sea necesario y posible. Ojalá también puedan usar otros recursos, libros, revistas, entrevistas con expertos, pues debemos seguir insistiendo en que también hay respuestas fuera de internet.

Es importante tener en cuenta que mucho más que los productos y las informaciones concretas que tendrán que manejar y aprender, son los procesos que vivirán y el desarrollo de capacidades y actitudes lo que más queremos valorar y mirar. Esperamos compartir con ustedes algunas experiencias durante las siguientes semanas y luego en la **Science Fair** en setiembre.

Queremos agradecer al equipo de profesores que ha tomado con mucho compromiso el reto de esta semana STEAM, en especial a los profesores de Ciencias, quienes han liderado este proceso. Agradecemos también a los exalumnos que vendrán a acompañar el trabajo de la semana, así como a los alumnos y profesores de UTEC y UCSUR que también se harán presentes.

Gracias a ustedes desde ya por su apoyo y comprensión en una semana en la que sin duda habrá que estar atentos a corregir, replantear y potenciar las cosas que vayan apareciendo en el camino. También les pedimos tomar nota de algunos cambios en los horarios extracurriculares: **no habrá talleres ni programa de instrumentos (aunque sí entrenamiento de selecciones); tampoco Special Program, nivelaciones o asesorías, clases de religión, ni de música para 8°; tampoco los chicos de 7°-10° irán a Pachacamac (los de 9.° y 10.º saldrán a las 3:10 p.m. y 3:20 p.m. respectivamente ese miércoles).**

Saludos cordiales,

Mercedes G. de Valenzuela  
Directora