



BOLETÍN SEMANAL

29 de Noviembre

Apreciada comunidad BCG,

Bienvenidos una vez más al boletín del viernes. Esta semana presentamos las matemáticas de Year 8, con Mrs. Birkbeck dando vida a las lecciones con un enfoque creativo de modelado tridimensional, volumen y área de superficie. Si no conocía el mundo de las botellas de Klein, los dibujos imposibles, las bandas de Möbius y el trabajo del artista matemático Escher, encontrará enlaces a videos donde se explica todo. Como educadores, creemos que es parte de nuestro papel desarrollar un amor por el aprendizaje en todas las asignaturas y encender 'la chispa' de la curiosidad e interés que generará una mentalidad de crecimiento y una cultura de aprendizaje permanente.

También les presentamos a nuestro encantador personal de cocina. Realmente hacen un trabajo increíble, y siempre con una sonrisa en sus caras, día tras día. En BCG somos una comunidad donde valoramos a todos. Me complació especialmente, poder invitar a todo el personal de cocina a una asamblea de Primaria y Secundaria a principios de año, para presentar a los alumnos a todo el equipo.

Sobre el tema de la comunidad, también nos complace destacar a algunos miembros de nuestro personal que tienen hij@s en el colegio. Estoy seguro de que se sorprenderán al ver la composición de algunas de las unidades familiares en las fotografías.

Me gustaría agradecer enormemente a los padres que asistieron a la reunión de representantes de padres el martes. Se plantearon temas tan diversos como el estacionamiento de automóviles, el plan de estudios y la comida, y todos fueron extremadamente útiles para ayudarnos a avanzar y mejorar el colegio. Todavía estamos buscando representantes de padres en los años 10, 11, 12 y 13, así que comuníquese con Maria Andrea si está interesado en obtener más información sobre este rol.

Aprovecho para transmitir un mensaje, pedirles que todos tengamos cuidado de donde aparcamos nuestros coches para recoger y dejar los niños, y que prestemos especial atención para mantener despejadas las aceras para los peatones. Gracias a todos por su colaboración.

También les informo que en breve nombraremos a un miembro del personal docente para ejecutar el Plan de Premios del Duque de Edimburgo a principios de 2020. El plan está disponible para estudiantes de 14 años o más y se centra en cuatro áreas clave:

Voluntariado: servicio a individuos o la comunidad.

Físico: mejora en un área de deporte, baile o actividades físicas.

Habilidades: desarrollo de habilidades prácticas y sociales e intereses personales.

Expedición: planificación, entrenamiento y finalización de un viaje de aventura.

Es un excelente programa de crecimiento y desarrollo personal, respetado por las universidades y los empleadores. Habrá más información sobre este interesante tema más adelante. Por favor haga click **aquí** para ver una presentación.

Nuevamente, gracias por tomarse el tiempo para participar en la encuesta para padres. Las respuestas se han recopilado y se utilizarán para planificar mejoras en el colegio.

Finalmente, a medida que nos acercamos a la temporada navideña, nuestro primer evento festivo es la Feria de Navidad el jueves 5 de diciembre. Esperamos puedan venir a ver el árbol de Navidad, cantar villancicos y unirse a las festividades.

Como siempre, no dude en contactar conmigo si tiene alguna pregunta.

Atentamente,
John Prince

EL MARAVILLOSO MUNDO DE LAS MATEMATICAS EN BCG

Como parte de la unidad de Forma y Espacio, Year 8 ha estado aprendiendo cómo las formas 3D pueden representarse en 2D usando papel isométrico (punteado).

Este trabajo se extendió al tema de dibujar objetos imposibles e ilusiones ópticas. Aquí hay fotos de Year 8 con algunos de sus trabajos.

La pregunta extracurricular en la que también pensó Year 8 fue: '¿Es posible hacer que un objeto de dos lados sea unilateral?' La respuesta es sí, ¡y ahora saben cómo hacerlo!

Hicimos una banda de Möbius usando trozos de papel rectangular y cinta adhesiva y los estudiantes descubrieron que su hoja de papel de dos caras, en realidad se volvió de una sola cara. Usando bolígrafos, pudieron realizar una rápida 'prueba' práctica para convencerse de que esto era realmente cierto!

Luego, los estudiantes se preguntaron qué pasaría si intentaran cortar sus bandas de Möbius en trozos, y después de experimentar, ¡hicieron descubrimientos aún más sorprendentes! También estaban interesados en saber que las bandas de Möbius tienen aplicaciones en la vida real; por ejemplo, la vida útil de una correa de ventilador del motor se puede extender al hacerla equivalente a una banda de Möbius.

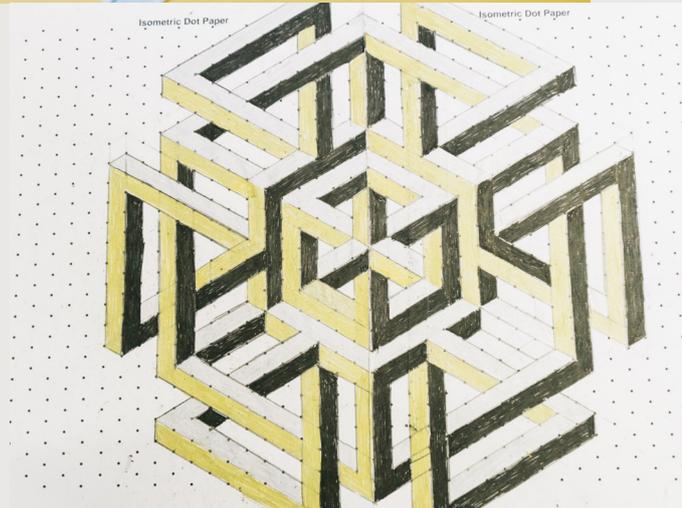
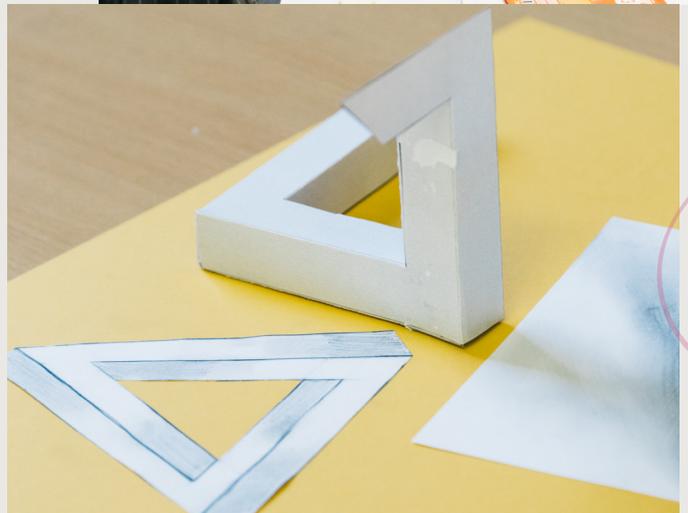
Un estudiante llevó a cabo una gran investigación independiente y construyó con mucha precisión un modelo 3D de lo que al principio parecía ser un objeto aleatorio. Pero cuando tomó una foto de su modelo desde cierto ángulo, ¡pudo enseñarnos que la foto mostraba su modelo como un triángulo 'imposible'!

Haga click **aquí** hay para ver un video sobre una banda de Möbius que los estudiantes vieron en clase.

Otro estudiante llevó a cabo su propia investigación y descubrió que una botella de Klein es una representación 4D de una banda de Möbius, ¡" Estaba tan fascinado con esta idea que él mismo la dibujó con éxito!"

Aquí hay un video sobre las botellas de Klein del excelente canal de YouTube 'Numberphile'. ¡Nos enseña cómo hacer una botella de Klein con un gorro de punto o un viejo par de jeans! No importa qué material se use. Lo que importa es que son topológicamente equivalentes:

Por favor haga click **aquí**.



¿Cómo decidir esto? - Piensen en un donut y una taza de café. Si estuvieran hechos de plastilina, ¿podrían estirar la taza en la forma del donut sin hacer nuevos agujeros o roturas, y viceversa? Si es así, ¡son topológicamente equivalentes!

Con suerte, después del período de evaluación de diciembre, los estudiantes podrían encontrar tiempo para intentar hacer una botella de Klein ellos mismos.

Finalmente, aquí hay un enlace al sitio web oficial de MC Escher, un artista del siglo XX que creó imágenes de ilusiones ópticas y edificios y objetos 'imposibles': Haga click **aquí**

Trabajaremos más este interesante tema de Forma y Espacio más adelante en el año. Esto nos dará la oportunidad de ver el trabajo de MC Escher con mayor detalle. Los estudiantes trabajarán en crear inclinaciones como las de la Alhambra de Granada, Andalucía, realizando traslaciones, rotaciones y reflexiones, tal como lo hizo MC Escher. Con suerte, podremos cubrir este tema colaborando con el departamento de Arte. ¡Temas emocionantes están por venir!

El próximo martes a la hora de la comida, comenzará el club extracurricular de Matemáticas. Aunque las plazas son limitadas, en el transcurso del año, los estudiantes de Years 7, 8 y 9 tendrán la oportunidad de venir a pensar, predecir y experimentar con ideas inusuales y emocionantes, del maravilloso mundo de las matemáticas.

Stephanie Birkbeck - Profesora de Matemáticas





INFORMACIÓN LOGÍSTICA IMPORTANTE

Feria de Navidad

Muchos padres preguntaron sobre los horarios de los eventos. Es muy difícil satisfacer a todos, por eso tratamos de mantener un equilibrio. Nuestra Feria de Navidad del año pasado fue un sábado por la mañana, este año decidimos cambiarla por una tarde antes de un fin de semana largo, para asegurarnos que todos los estudiantes puedan asistir. Usualmente hay actividades deportivas y compromisos familiares los sábados, y este año nos motiva que todos nuestros estudiantes puedan disfrutar de este maravilloso evento. Será un día sin uniforme, invitamos a todos los estudiantes, el personal y los padres a usar ropa con temática navideña.

A las 15:30 el evento comenzará con el encendido del árbol de navidad en el área de recepción. Todos son bienvenidos.

Después, todas las clases de Primaria se alinearán como de costumbre y los padres que están aquí pueden recoger a sus hijos y seguir disfrutando juntos de la Feria de Navidad.

Los estudiantes de primaria que no sean recogidos también estarán supervisados disfrutando de la feria y esperamos los padres lleguen en horario habitual de recogida y puedan disfrutar del evento también. Los estudiantes de secundaria permanecerán en la feria.

La venta de alimentos en la feria de Navidad y participación en todos los juegos y actividades tiene un coste simbólico y usamos la moneda BCG. Asegúrese por favor de que todos los niños tengan moneda BCG para el evento, que estará "a la venta" en la recepción. 1 moneda BCG = 1 €, y ese es el precio en general de cada juego / comida / bebida.

Todo el dinero recaudado este año irá a la Fundación 'Make a Wish'. Por favor haga clic [aquí](#) para obtener más información sobre su maravilloso trabajo.

Los tickets para la tómbola también estarán a la venta en la recepción y cuestan 2€. Agradecemos cualquier donación de premios.



Extraescolares durante la Feria de Navidad

Debido a que nuestra Feria de Navidad es el jueves 5 de diciembre en la tarde, les informamos algunos pequeños cambios en nuestras actividades extraescolares.

Multideporte: se realizará como de costumbre, los padres están invitados a asistir y participar en las actividades navideñas.

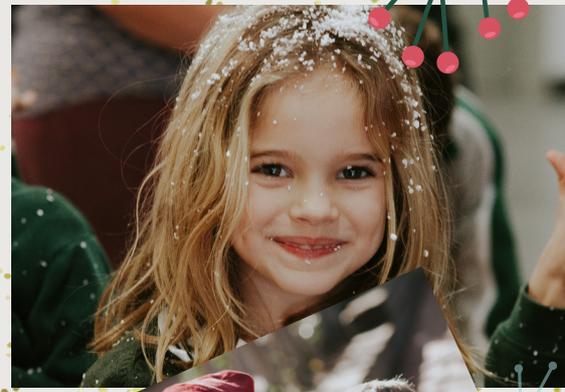
Fútbol: se realizará como de costumbre, los padres están invitados a asistir a un partido de fútbol.

Francés - Cancelado. La sesión se completará el jueves 19 de diciembre con una actividad navideña de dos horas.

Tenis: se realizará como de costumbre.

Teatro musical: se realizará como de costumbre

Se agregarán nuevas actividades para enero a nuestro programa de extraescolares en las próximas semanas y la inscripción estará abierta desde el lunes 9 de diciembre. Les mantendremos informados.



!SOMOS FAMILIA!

Estamos muy orgullosos de tener varias familia dentro de nuestra comunidad escolar. Nuestro objetivo es seguir siendo un colegio de ambiente familiar y queremos recordarles que algunos profesores y también personal no docente, tienen a sus hijos aprendiendo en el colegio. Por favor, vea las fotos de nuestras familias de BCG. ¡Trabajamos muy duro para hacer de BCG el mejor lugar para sus hijos y los nuestros!



Claire - Music & History
Aureli - Year 9
Nuria - Year 7



Rachel - Year 6 IB Coordinator
Zack - Year 5
Leia - Year 7
Adan - Year 9



John - ICT and Maths teacher
Elizabeth - Year 4
Daniel - Year 6



Maria Andrea - Head of Admissions
Tomas - Year 4
Santiago - Year 7



Jackie - Teaching Assistant
Rebecca - Year 6



Ester - Spanish & Catalan
Joel - Year 8



Cezar - Head of Maintenance
Laura - Year 8



Dan - e-Athletes Coordinator
Nina - Year 1 Teacher
Harry - Reception
Anna

Comidas en BCG

"Como coordinadora del comedor del colegio, gestionado por la empresa Saned, quiero ante nada agradecerles la confianza depositada en nosotros en un tema tan importante como la alimentación de sus hijos.



Saned valora mucho la calidad de los alimentos para ofrecer una dieta equilibrada. El equipo se esfuerza cada día para poder dar un muy buen servicio, desempeñando una labor educativa importante y sobre todo, procurando que los niños se sientan en un ambiente seguro y tranquilo, donde puedan expresar sus necesidades. Estamos siempre para poder atender lo mejor posible y ayudar a todos los alumnos y profesores.



Aprovecho la oportunidad para decirles que estoy a su disposición para cualquier tema relacionado con el comedor."

Mariví Huertas





COMPROMISO ALIMENTARIO

Nuestro principal compromiso consiste en ofrecer una alimentación variada, equilibrada, sana y tremendamente atractiva, fomentando una serie de hábitos saludables en los niños que después se trasladen a su vida adulta.

COMPROMISO SANITARIO

Contamos con un proceso propio de Análisis de Peligros y Puntos de Control Crítico (APPCC) que evalúa y controla la trazabilidad de todos nuestros servicios.

COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

Realizamos la selección y reciclado de nuestros residuos y llevamos a cabo proyectos de sostenibilidad medioambiental con las escuelas.



COMPROMISO SOCIAL

Colaboramos con diferentes causas sociales como la Fundación Vicente Ferrer o la Fundació Jaume Casademont, así como ONG's locales que ayudan a minimizar el sobrante de alimentos.



Ferrán
Chef



Alba
Cocinera



Mariví
Coordinadora



Lourdes
Auxiliar de cocina



Sheila
Monitor



Gerard
Monitor



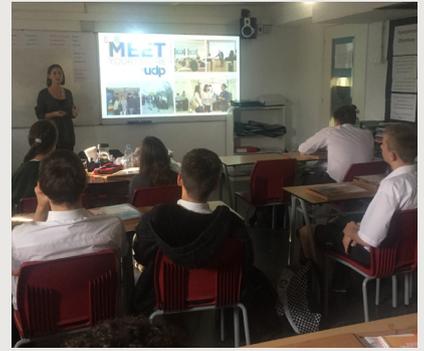
Esther
Auxiliar de cocina



Visita de la escuela de negocios ESIC

El jueves 29 de noviembre los Y11, Y12 y Y13 asistieron a una sesión informativa que vino a presentar el centro universitario de negocios ESIC de Barcelona.

Esta escuela ofrece diferentes títulos universitarios, exclusivamente en castellano o en inglés, relacionados con la empresa, el marketing, la comunicación y la publicidad, y el digital business.



MODELOS A SEGUIR - Amigos en el patio

“Los alumnos de Year 4, 5 y 6 han sido seleccionados como modelos a seguir para el resto de la primaria. Esta semana comenzaron sus nuevos roles como ‘Playground Friends’. Con sus petos amarillos, son visibles para que todos los niños de primaria puedan encontrar en ellos una charla amistosa, un juego o algunas ideas para resolver conflictos en el patio de recreo. También supervisan nuestro banco de la amistad para cualquier persona que necesite compañía y recopilan ideas sobre cómo mejorar el tiempo de juego. También decorarán el banco con algunos de los mensajes que aprendimos en la semana de la amistad. - Miss Osivwemu”



Frase de la semana:

“Está bien no saberlo, pero no está bien no intentarlo.”



PRÓXIMOS EVENTOS

Feria Navideña

Este año, nuestra tradicional Feria familiar de Navidad tendrá lugar el **5 de diciembre de 3:30 p.m. a 5:30 p.m.**

CONCIERTO DE INVIERNO

13 de Diciembre a las 15:00

Para todo el cole

Teatro Musical Infantil

18 de Diciembre a las 18:00

Actuación Navideña de EYFS y Year 1

5 de Diciembre a las 14:30

Solo para padres y familiares de EYFS y Year 1