

(Mensaje en español a continuación del mensaje en Inglés)

Bogotá, September 19, 2022.

Dear AACBI Physics teachers,

Teaching Physics is a very interesting challenge for teachers that requires many different skills.

While we are good in some of these abilities, we struggle in other ones. Why not join forces?

After speaking about this idea with some teachers we decided to create a space to discuss, reflect and share ideas, practices and material that help us improve as teachers of the IBDP Physics program.

With the support of ACCBI and KSI, I want to invite you to this space to share what we know, and generate ideas for those complicated aspects of teaching we find particularly difficult.

Here is the information about the event:

Date: Tuesday, October 18

Time: 8am-2:30pm

Place: Knightsbridge Schools International Bogotá, Calle 221 #115-51, Bogotá

Transport: KSI will offer a bus to pick up teachers at Portal Norte (Cl. 174a #45-37) at 6:30am. KSI IBDP Coordinator Mike Mackenna will be there to meet teachers. Teachers should call Mike at 311 286 8868 when they arrive. That same bus will take teachers back at 2:30pm to designated stops along the autopista.

Contact if you want to participate: Sonia Castro, KSI Head of Science, s.castro@ksi-bogota.com In your email, please include your first and last name, the name of your school, your email, and, if you will use KSI transport. If you will not use KSI transport, please send Sonia the brand and license plate number of the vehicle you will arrive in.

The idea is that each teacher participating reflects in advance about the following questions so we can sit together and share the different approaches we have to then discuss their strengths and weaknesses and get ideas about how to improve and make our subject as exciting and fascinating as possible.

1. Internal Assessment:
 - a. How do you execute the mandatory practices?
 - i. Which is your favourite practice?
 - ii. Which experiment has been difficult to perform or is not so interesting for kids?
 - b. Which other experiments do you do along the program?
 - c. Share one IA from a previous year.
 - d. How do you advance in the experimental skills along the program? Do you make full reports with every mandatory practice?, make little parts every experiment?
2. Time management:
 - a. How to distribute the content throughout the year.
 - b. Reflection in hours for SL, HL and homeworks and their relation with the results.
3. Assessing



KNIGHTSBRIDGE
SCHOOLS INTERNATIONAL

BOGOTA



- a. How frequently,
 - b. What type of evaluations
 - c. What bands you use to pass.
 - d. How is the correlation with results
4. Preparing the kids for the diploma
- a. How to guarantee the mathematical skills by the time they reach the DP?
 - b. How do you deal with kids that struggle with maths in the DP?
 - c. How is your teaching of Physics during middle years?

We will divide the day in 4 parts:

- I. Presentations and sharing in practices about internal assessment.
- II. Time management and assessing.
- III. Preparing kids for the diploma
- IV. Conclusions and questions that appear along the workshop.

People speaking in English and Spanish are welcome. The more teachers we have, the better.

KSI will provide snacks and lunches for attending teachers.

I hope you find this space interesting and exciting. I really hope to have many of you discussing and reflecting about all these details in our daily practice that we usually can't study in depth with other teachers.

Best regards and see you soon.

Sonia Castro
Physics Teacher
Head of Science department
s.castro@ksi-bogota.com

Bogotá, Septiembre 19 de 2022.

Estimados profesores de física de ACCBI,

Enseñar física es un reto interesante para los profesores que requiere diferentes habilidades.

Mientras somos buenos en algunas de estas, en otras tenemos dificultades. ¿Porqué no unir fuerzas?

Después de hablar sobre esta idea con algunos profesores, hemos decidido crear un espacio para discutir, reflexionar y compartir ideas, prácticas y material que nos ayude a mejorar como profesores de física del IBDP.

Con el apoyo de la ACCBI y de KSI, los quiero invitar a este espacio para compartir lo que sabemos, y generar ideas para aquellos aspectos complicados que encontramos particularmente difíciles como profesores.

Aquí está la información del evento:

Fecha: Martes, Octubre 18.

Horario: 8am - 2:30 pm

Lugar: Knightsbridge Schools International Bogotá, Calle 221 #115-51, Bogotá

Transporte: KSI ofrecerá un bus que recoja a los profesores en el Portal Norte (Cl. 174a #45-37) a las 6:30 am. El coordinador de diploma de KSI, Mike Mackenna estará allí para recibir a los profesores. Los profesores deben llamar a Mike al 311 286 8868 cuando lleguen. Ese mismo bus los llevará de vuelta a las 2:30 a diferentes paradas acordadas a lo largo de la autopista.

Cómo contactarse para participar: Sonia Castro, jefe de ciencias de KSI, s.castro@ksi-bogota.com. En el correo por favor incluya su nombre y apellido, el nombre de su colegio, correo electrónico y si va a usar el transporte que ofrece KSI. Si no va usar el transporte de KSI, por favor mandar a Sonia el modelo del carro y la placa en que va a llegar.

La idea es que cada profesor participe reflexionando con antelación sobre los siguientes temas, de tal manera que nos podamos sentar juntos a compartir las diferentes aproximaciones que tenemos para discutir sus fortalezas y dificultades y tener ideas sobre cómo mejorar y hacer nuestra materia tan emocionante y fascinante como sea posible.

1. Evaluación interna:

- a. ¿Cómo ejecuta las prácticas obligatorias?
 - i. ¿Cuál es su práctica favorita?
 - ii. ¿Qué experimento ha encontrado difícil de realizar o no es tan interesante para los niños?
- b. ¿Qué otros experimentos realiza a lo largo del programa?
- c. Comparta una evaluación interna de un año anterior.
- d. ¿Cómo avanza en sus habilidades experimentales a lo largo del programa? ¿Realizan reportes completos en cada práctica obligatoria?, ¿Hacen pequeñas partes de reportes en cada experimento?

2. Manejo del tiempo:



- a. Distribución del contenido a lo largo del año?
 - b. Reflexión de las horas para nivel medio y alto y asignación de tareas en relación con los resultados.
3. Evaluación
- a. Con qué frecuencia
 - b. Qué tipo de evaluaciones
 - c. Qué bandas usan para pasar.
 - d. Qué correlación hay con los resultados.
4. Preparación de los niños al diploma:
- a. ¿Cómo garantizan las habilidades matemáticas para el momento en que entran al IBDP?
 - b. ¿Cómo trabajan con estudiantes que tienen dificultades con las matemáticas?
 - c. ¿Cómo se enseña física durante los años previos al diploma?

Vamos a dividir el taller en cuatro partes:

- I. Presentación y charla sobre prácticas relacionadas con la evaluación interna.
- II. Manejo del tiempo y evaluación
- III. Preparando a los niños al diploma.
- IV. Conclusiones y preguntas que aparezcan a lo largo de la mesa de trabajo.

Profesores que hablen Español e Inglés son bienvenidos. Entre más profesores tengamos, mejor.

KSI proveerá onces y almuerzos para los profesores asistentes.

Espero que encuentren este espacio interesante y emocionante. Yo realmente espero discutir y reflexionar sobre estos detalles de nuestra práctica diaria sobre los que usualmente no podemos discutir a profundidad con muchos de ustedes.

¡Espero verlos pronto!

Cordialmente,
Sonia Castro
Profesora de física
Jefe del departamento de ciencias.
s.castro@ksi-bogota.com