



# FÍSICA – Categoría 1

## Agenda – Programa del Diploma

### 12 y 13 de enero de 2010

**Sede: Universidad de Monterrey**, Ave. Morones Prieto N° 4500 Pte.  
Monterrey, Nuevo León - Tel: (52 81) 82 15 1000 ext. 1790  
[www.udem.edu.mx](http://www.udem.edu.mx)

**Líder:** Pablo Milla

#### Biografía:

Argentino. Profesor de Física. Ha enseñado Física para el Programa del Diploma de IB desde 1986, durante muchos años en St. George's College, Quilmes, y actualmente en St. John's School, Beccar. Ha sido Examinador Asistente de exámenes de Física y Moderador de Evaluación Interna desde 1998. Ha sido líder y co-líder de talleres desde 2001.

#### Objetivos generales:

- Rever diversos aspectos de la enseñanza de la física a nivel secundario.
- Lograr uniformizar criterios y buscar un mejor rendimiento del estudiantado en general.
- Intercambiar ideas y pareceres sobre el nuevo programa de la materia.

#### Objetivos específicos:

Al finalizar el taller, se espera que los participantes logren:

- adquirir nuevas estrategias para que la enseñanza de esta asignatura resulte más efectiva.
- llevar nuevas ideas para implementar en sus aulas sobre la evaluación interna, que permitan una mejora significativa en el desarrollo de sus cursos.
- enriquecerse con las experiencias de todos los demás participantes.

#### Martes 12 de enero

0800	Registro de participantes	
0830 – 0900	Sesión General	
0900 – 1030	Sesión 1	Presentación general de los participantes. Breve resumen del esquema de organización del IB: el hexágono curricular. Grupo 4: ciencias experimentales. Metodología de enseñanza y evaluación. Modelo curricular.
1030 – 1045	Receso	
1045 – 1215	Sesión 2	La evaluación: interna y externa. Revisión de los requisitos básicos de carga horaria y conocimiento de la materia. Se incluirá el proyecto del grupo 4.

1215 – 1230	Receso	
1230 – 1400	Sesión 3	Continuación sobre la evaluación interna: discusión sobre los diferentes criterios y descriptores que determinan la calificación final. Análisis de algunos casos de estudio.
1400 – 1530	Almuerzo por cuenta de cada participante	
1530 – 1700	Sesión 4	El Centro Pedagógico en Línea: cómo compartir sus ideas y buscar respuestas a inquietudes a partir de la experiencia de otros compañeros de trabajo de la comunidad del BI. Un recurso excelente para el principiante.

### Miércoles 13 de enero

0900 – 1030	Sesión 5	TIC: Ejemplos que van desde trabajo de laboratorio hasta simulaciones por computadora para introducir las nuevas tecnologías en el aula.
1030 – 1045	Receso	
1045 – 1215	Sesión 6	La monografía en Física. Criterios de evaluación. Ejemplos.
1215 – 1230	Receso	
1230 – 1400	Sesión 7	Análisis del currículum: tronco común y opciones. Nivel medio y nivel superior.
1400 – 1530	Almuerzo por cuenta de cada participante	
1530 – 1700	Sesión 8	Evaluación externa: Análisis de preguntas extraídas de exámenes previos del IB que dan una idea de la diversidad y profundidad de los temas a tratar durante los dos años de curso.

### IMPORTANTE

- Los participantes deberán traer consigo:
  - Guía del programa actual de Física del IB
  - Listado de actividades prácticas que se desarrollan en sus colegios para la evaluación interna.
  - Inquietudes, dudas y opiniones de todo tipo que sean apropiadas para llevar a cabo una comunicación fluida entre todos nosotros para lograr los mejores resultados.

Las publicaciones oficiales del Bachillerato Internacional pueden adquirirse, con antelación, a través del sitio oficial del IB: <http://store.ibo.org>. Este tipo de documentación no será entregada por el responsable del taller durante las sesiones ni podrá ser fotocopiada.

- No se permitirá la grabación/filmación parcial o total del taller.
- **Los aranceles del IB no incluyen almuerzos y refrigerios.**