



LA EVALUACIÓN INTERNA EN BIOLOGÍA – Categoría 3

*Agenda – Programa del Diploma
15 y 16 de enero de 2010*

Sede: ESCUELA BANCARIA Y COMERCIAL (CAMPUS REFORMA)

Av. Paseo de la Reforma 202, Colonia Juárez, México DF

Tel: (52 55) 9149 2000 / www.ebc.mx

Líder: Lic. Marta Cukier

Biografía:

Licenciada en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires.

Tiene una larga trayectoria docente tanto en los claustros de la Universidad de Buenos Aires, como en Colegios tales como Villa Devoto School y Northlands School, donde se desempeña en la actualidad.

Fue Examinadora Asistente de Prueba 3 desde el año 2001 al 2008, es Examinadora Asistente de Prueba 2 desde el año 2009 y de Monografía desde el año 2006.

Ha liderado talleres de capacitación docente, de Categorías 1, 2 y 3, en Argentina, Chile, Brasil, Méjico, Costa Rica, Perú , Ecuador y Colombia.

Ha participado en Cardiff, Gales, de reuniones de revisión del Currículo a implementarse a partir de setiembre 2007.

Objetivos generales:

- Facilitar la implementación de la "evaluación interna" de acuerdo con los lineamientos del programa del Diploma IB.
- Analizar los objetivos y criterios de la evaluación interna, que hacen al dictado de la asignatura dentro del programa IB.
- Promover el intercambio de ideas y experiencias entre los participantes
- Fomentar la comprensión de la dimensión internacional del programa IB.

Objetivos específicos:

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

- Organizar e implementar un plan de trabajos experimentales *relevantes, realistas* y *seguros* de acuerdo a los criterios de evaluación interna.
- Comprender cada uno de los criterios y sus aspectos, dentro del marco de la evaluación interna

- Manejar las herramientas matemáticas necesarias de acuerdo a los nuevos requerimientos de la guía de estudio establecidos en la Unidad 1 “Estadística”, así como los requerimientos de TIC para luego ser aplicados al *criterio obtención y procesamiento de datos*.
- Moderar informes de laboratorio, con el objetivo de optimizar los trabajos de nuestros alumnos.
- Entender y manejar las actividades que implican la asignación de la calificación final de los candidatos y la preparación de una muestra real y su envío al moderador externo.

Viernes 15 de enero

0800 - 0830	Sesión General	
0830	Registro de participantes en las aulas	
0830 - 1000	Sesión 1	Introducción a la evaluación interna. Requerimientos específicos. Los criterios. Requerimientos prácticos: el laboratorio básico y sus elementos. <i>Criterio diseño</i> : Análisis de los descriptores de cada aspecto. La pregunta de investigación. Las variables. El método.
1000 – 1015	Receso	
1015 – 1145	Sesión 2	<i>Actividad práctica de diseño</i> : Diseño de un trabajo práctico. Análisis y corrección de diseños en trabajos de participantes. Corrección entre pares. Puesta en común. Corrección de un diseño modelo.
1145 – 1200	Receso	
1200 – 1330	Sesión 3	<i>Criterio Obtención y procesamiento de datos</i> : Análisis de los descriptores para cada aspecto. Herramientas matemáticas: Error estándar (típico). Barras de error. Desviación estándar (típica). Distintos tipos de gráficos. Correlaciones. Incertidumbres. Cifras significativas. Test de Student. Test de Chi cuadrado.
1330 – 1500	Almuerzo por cuenta de cada participante	
1500 – 1630	Sesión 4	Actividad práctica. Realización de un trabajo práctico Procesamiento por parte de los participantes de datos obtenidos.

Sábado 16 de enero

0830 - 1000	Sesión 1	<ul style="list-style-type: none">• Corrección entre pares. Puesta en común.• Corrección de procesamientos de datos modelo.
1000 - 1015	Receso	
1015 - 1145	Sesión 2	<i>Criterio Conclusión y evaluación:</i> Análisis de los descriptores para cada aspecto del criterio. Como formular una conclusión. La evaluación de del proceso experimental. La mejora de la evaluación. Obtención de conclusiones de trabajo realizado Corrección del criterio en trabajo modelo
1145 - 1200	Receso	
1200 – 1330	Sesión 3	<i>Proyecto grupo 4:</i> Características, organización. Importancia en la evaluación interna <i>TIC:</i> Requerimiento de Tecnología de la Información y la Comunicación dentro del marco de la evaluación interna.
1330 – 1500	Almuerzo por cuenta de cada participante	
1500 – 1630	Sesión 4	Confección del formulario 4/PSOW. Preparación y presentación de la muestra de trabajos prácticos para su moderación. Posibles inconvenientes con la evaluación interna. Revisión de informes recientes y recomendaciones.

IMPORTANTE

- Los participantes deberán traer consigo:
 - Guía **actual** de la Asignatura
 - Ideas y protocolos de Trabajos Prácticos que usualmente realizan con sus alumnos para analizar su aplicabilidad de acuerdo con los criterios de EI del IB

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.**