



Ref. Expte. 432.622/80

Universidad de Buenos Aires
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
1217/93

Anexo 1 a Res. CD N°

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES –
U.B.A

- 1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO de ...CEFIEC...
- 2.- CARRERA de: a) Licenciatura en..... Orientación.....
 b) Doctorado y/o Post-Grado en
 c) Profesorado en
 d) Cursos Técnicos en Meteorología.....
 e) Cursos de Idiomas.....
- 3.- 2do. CUATRIMESTRE Año.....2007.....
- 4.- NUMERO DE CODIGO DE CARRERA.....
- 5.- MATERIA.. Seminario de Didáctica de las Ciencias Naturales
 N° de Código.....
- 6.- PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la
 Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado).....
- 7.- PLAN DE ESTUDIO Año:.....
- 8.- CARÁCTER DE LA MATERIA (obligatoria y optativa)..Curso de Extensión
- 9.- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra)...Anual
- 10.- HORAS DE CLASE SEMANAL:
 - a) Teóricas.....hs.
 - b) Problemas.....hs
 - c) Laboratorio.....hs.
 - d) Seminarios.....1,5...hs.
 - e) Teórico-Problemas.....hs.
 - f) Teórico-Prácticas..... hs.
 - g) Totales horas.....1,5 hs.....

11.- CARGA HORARIA TOTAL.....120 .hs.

12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS..Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza I ó 15 materias de carrera de grado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales ó egresados de la Universidad de Buenos Aires,

13.- FORMA DE EVALUACION.....Dictado de dos conferencias con defensa oral subsiguiente

14.- PROGRAMA ANALITICO (Adjuntarlo)...se adjunta

15.- Bibliografía (indicar título del libro, autor, Editorial y año de Publicación)

1.....Journal of Chemical Education.....

2.....Biochemical Education.....

3.....Educational Research.....

FECHA:.....21 de Noviembre de 2007.

FIRMA PROFESOR.......... FIRMA DIRECTOR.....

aclaración de firma:..Dra. Lydia Galagovsky.

Sello aclaratorio

NOTA: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Señor Director del Departamento/Instituto/Carrera o Responsable del Area correspondiente y debidamente selladas y fechadas.

OTRA: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudios respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.-

SEMINARIO DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CURSO DE EXTENSIÓN

Se trata de una materia atípica, por cuanto no pertenece a ninguna carrera de grado específica de la FCEN ni con carácter de obligatoria, ni con carácter de optativa.

- 1.- **Alumnos cursantes:** pertenecientes a cualquier carrera de la FCEN.
- 2.- **Cuatrimestres:** segundo y primero.
- 3.- **Carácter de la materia:** curso de extensión, formación continua.
- 4.- **Duración:** anual
- 5.- **Horas de clase semanales:** 1,5 presenciales.
- 6.- **Carga horaria total:** es un curso atípico y, por lo tanto, no puede indicarse una carga horaria de la manera habitual. La preparación completa del curso implica una dedicación de 120 horas.
- 7.- **Asignaturas correlativas:** Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza I (Profesorados de la FCEN) ó, 15 materias aprobadas en cualquier carrera de grado de la FCEN; ó egresado de la UBA.
- 8.- **Forma de evaluación:**
 - a) **Aprobación de Trabajos Prácticos:**
Se requiere asistir al 80% de los seminarios.
 - b) **Aprobación del Final:**
Dictado de dos conferencias con defensa oral subsiguiente. Se evaluará la calidad expositiva, la pertinencia de la elección del tema a exponer, el enfoque, la relevancia y la vastedad de conocimientos demostrados, incluyendo el desempeño durante la etapa de discusión.
- 9) **Metodología:**
Se realizarán presentaciones orales multimediales (con un adicional de soporte impreso), en forma de conferencias con posterior contestación a preguntas. La frecuencia de los seminarios será de uno cada dos semanas, y su duración completa de dos horas.
- 10.- **Programa:**
El programa de la materia será variado. Las ponencias serán conducidas por profesores invitados, expertos e investigadores en diferentes temas que expongan temáticas de actualidad, o de revisión bibliográfica, de interés por sus cualidades en relación a la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias naturales --o de sus diferentes disciplinas científicas involucradas--, orientadas a variados niveles de escolaridad, así como para el nivel de formación docente continua.
Para los estudiantes cursantes, la preparación de cada seminario requerirá, al menos, dos semanas de dedicación full-time. La preparación implica la consulta de un mínimo de 15 trabajos publicados.



11- Bibliografía:

Las fuentes bibliográficas son inmensamente amplias en cuanto se refieren a los contenidos temáticos de cada disciplina científica. Particularmente, para los contenidos relativos a la didáctica específica de las ciencias naturales --o de sus disciplinas científicas involucradas--, los cursantes cuentan con las siguientes revistas periódicas de acceso libre a través de la FCEN (en bibliotecas u on-line):

Journal of Chemical Education

Biochemical Education

Educational Research

Educational Review

Enseñanza de las Ciencias

International Journal of Science Education

Investigation in Science Education

Science Education

Revista electrónica de Enseñanza de las Ciencias

Revista Eureka

Chemistry Education Research and Practice.

12.- Arancel:

20 módulos



Dra. Lydia Galagovsky