



Universidad de Buenos Aires

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Departamento de Ciencias Biológicas

3

Int. Güiraldes 2620
Ciudad Universitaria - Pab. II, 4º Piso
CP:1428 Nuñez, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina
: <http://www.bg.fcen.uba.ar>

Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas	Código de la carrera: 05
Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas	Código de la carrera: 55
	Código de la materia: 7186

SEMINARIOS DE BIOTECNOLOGÍA

CARÁCTER:	[SI / NO]	PUNTAJE:
Curso obligatorio de licenciatura (plan)	NO	
Curso optativo de licenciatura (plan)	NO	
Curso de postgrado	SI	5

Duración de la materia: 16 semanas.	Cuatrimestre en que se dicta: primero
Frecuencia en que se dicta: bianual	

Horas de clases:	Hs.
Teóricas	2
Problemas	0
Laboratorios	0
Seminarios	6
Carga horaria semanal:	8
Carga horaria total cuatrimestral:	128

Asignaturas correlativas:	Egresados o Alumnos avanzados de las carreras de Ciencias Biológicas, Ciencias Químicas, Bioquímica, Agronomía, Veterinaria, Medicina, Biotecnología. Los postulantes deberán estar familiarizados con la lectura y análisis de publicaciones internacionales en idioma inglés.
---------------------------	---

Forma de Evaluación:	Exposición de Seminarios y Examen Final
----------------------	---

Profesor/a a cargo:	Dr. H. Esteban Hopp
Firma:	
Aclaración:	Dr. H. Esteban Hopp
	Fecha: 14 / 03 / 2008



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Seminarios de Biotecnología (décima edición)

Curso de post-grado, con validez para el doctorado en Ciencias Biológicas, Dep. de Cs. Biológicas FCEyN-UBA (5 puntos) y la Doctorado o Maestría en Producción Vegetal, Facultad de Agronomía UBA (4 créditos).

Duración: Cuatrimestral. Del 1 de abril al 15 de agosto 2009. Dos clases semanales: lunes y viernes de 9 a 13 hs.

Número de alumnos: Máximo 20.

Horas de clase: Seminarios: 98 horas.

Teóricas: 14 horas (seminarios de especialistas externos o de los docentes).

Total: 112 horas

Docentes:

Dr. H. Esteban Hopp, Dr. Osvaldo Rossetti, Dr. Angel Cataldi, Dra. Marisa Romano, Dr. Fernando Carrari, Dra. Mariana del Vas, Dra. Daniela Tosto, Dr. Oscar Taboga, Dra. Gabriela Calamante, Dra. Fabiana Bigi, Bioq. Silvio Cravero, Dra. Cecilia Vázquez Rovere, Dra. Analía Berinstein, Dra. Andrea Puebla, Dra. Ruth Heinz, Dra. Norma Paniego, Dra. Elisa Carrillo, Dra. Marisa Farber, Dra. Marisa López Bilbao, Dra. Ana Julia Distéfano, Lic. Carolina Martínez, Dra. Susana Marcucci Poltri

Inscripción: Inscriptos o aspirantes a la Carrera del Doctorado de la FCEyN en la página Web de la FCEyN-UBA (<http://www.fbmc.fcen.uba.ar> y <http://www.inscripciones.fcen.uba.ar/gesta/alumno>), estudiantes de la Maestría o Doctorado en Producción Vegetal en la Escuela de Graduados de la FAUBA <http://www.agro.uba.ar/epg/cursos/detalle/7/728.htm>; <http://petrus.agro.uba.ar/pablo/inscripcion.htm>

Lugar de Realización: Auditorio del CICVyA –CNIA- Unidad Integrada INTA Castelar-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA

Requisitos:

Graduados o Alumnos avanzados en Ciencias Biológicas, Ciencias Químicas, Agronomía, Veterinaria, Biotecnología, Bioquímica, Medicina o carreras afines a la Biotecnología. Los postulantes deberán estar familiarizados con la lectura y análisis de publicaciones internacionales en idioma inglés.

Programa:

Curso basado en la lectura, exposición y discusión por parte de alumnos y docentes de publicaciones originales recientes de revistas periódicas internacionales. Los trabajos serán seleccionados para ofrecer una visión actualizada de los últimos avances en Biotecnología. Cada participante realiza una completa actualización de tres temas específicos sintetizada mediante al menos tres exposiciones durante el desarrollo del curso y redactado como informe. Los tópicos generales a ser cubiertos por el curso incluyen:

Ingeniería Genética: avances en la transfección de microorganismos, células animales y vegetales con genes de interés; estrategias moleculares para la ingeniería genética de resistencias a patógenos, expresión de antígenos o vacunas recombinantes. Biología Molecular de caracteres de interés


agropecuaria; Bioseguridad referente a manejo de OGMs. Genética de patógenos: epidemiología molecular; Biotecnología y mejoramiento vegetal y animal; Vacunas a ADN desnudo, Genética de marcadores moleculares: Mapeo y caracterización de QTLs (loci de caracteres cuantitativos); estudio genómico (marcadores moleculares, clonado posicional usando YAC's y BACs, secuenciación de genomas, etc). Estudios comparativos (filogenia, caracterización de diversidad genética) usando marcadores moleculares y su uso en el mejoramiento y en la conservación de recursos genéticos. Bioinformática.

Dentro de estos tópicos se elegirán temas específicos de actualidad a partir de publicaciones recientes de revistas acreditadas.

Más específicamente, los cursantes se agruparán de a dos o de a tres para realizar una completa actualización de tres temas claves y específicos (*reviews* y las principales publicaciones que les sirven de base) del estado del arte en temas de biotecnología. Las revisiones serán seleccionadas por los docentes responsables y los cursantes podrán elegir, dentro de cierto margen, los temas de su interés para ponerse en contacto con el docente y preparar las exposiciones en forma acorde. En resumen, cada día de curso estará constituido por las exposiciones individuales de los miembros de un grupo que deberá sintetizar y dar una visión integrativa de un tema de revisión. Por lo tanto, cada cursante deberá exponer durante el desarrollo del curso al menos en tres ocasiones, temas específicos coordinados con el resto de su grupo y redactarlos como informe.

Diploma o Certificado que otorga: Diploma de la Escuela de Graduados de la Facultad de Agronomía, Certificado de la FCEyN o Diploma del Instituto de Biotecnología CNIA-INTA Castelar, según el caso.

FORMA DE EVALUACION: Exposición de seminarios y Examen final



~~GRACIELA ESNAL~~
SUB-COM. DOCTORADO



Dr. NORBERTO IUSEM
Director
Dpto. de Fisiología
Biología Molecular y Celular



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 482.619/05

Buenos Aires, 28 ABR 2008

VISTO:

la nota N° 00620 presentada por el Norberto Iusem, Director del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular, mediante la cual eleva la Información y el Programa de "**Seminarios de Biotecnología**", que será dictado en el primer cuatrimestre de **2008** (desde el 1 de abril al 15 de agosto de 2008), a cargo del Dr. Horacio E Hopp y la colaboración de Osvaldo Rossetti, Angel Cataldi, Marisa Romano, Fernando Carrari, Mariana del Vas, Daniela Tosto, Oscar Taboga, Gabriela Calamante, Fabiana Bigi, Silvio Cravera, Cécilia Vazquez Rocere, Analia Berinstein, Andrea Puebla, Ruth Heinz, Norma Paniego, Elisa Carrillo, Marisa Farber, Marisa Lopez Bilbao, Ana Julia Distéfano, Carolina Martinez, Susana Marcucci Poltri a realizarse en el Auditorio del CICVyA -CNIA- UNIDAD INTEGRADA INTA CASTELAR - FCEN UBA.

CONSIDERANDO:

Lo actuado en la Comisión de Doctorado de esta Facultad,
lo actuado en la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Posgrado
lo actuado por este cuerpo en Sesión Ordinaria realizada en el día de la fecha,
en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo N° 113° del Estatuto Universitario,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

RESUELVE:

Artículo 1°: Autorizar el dictado de los Seminarios de Posgrado: "**Seminarios de Biotecnología**", de 112 hs. de duración.

Artículo 2°: Aprobar el Programa Analítico de los "**Seminarios de Biotecnología**".

Artículo 3°: Aprobar un Puntaje de cinco (5) puntos para la Carrera del Doctorado.

Artículo 4°: Autorizar un arancel de 20 Módulos. Disponer que los fondos que se recauden en concepto de aranceles sean utilizados de acuerdo a la Resolución CD 072/03.

Artículo 5°: Comuníquese al Director del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular, a la Biblioteca de la FCEYN y a la Subsecretaría de Postgrado (con fotocopia del programa incluida). Cumplido archívese.

757

Resolución CD N°

SECRETARÍA DE POSTGRADO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

SECRETARÍA DE POSTGRADO