



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Carrera de Ciencias Biológicas

Int. Güiraldes 2620
Ciudad Universitaria - Pab. II, 4º Piso
CPA: C1428EHA 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:

Procariotas Fitopatógenos

CARÁCTER:	[SI / NO]	PUNTAJE:
Curso obligatorio de licenciatura (plan 19)	no	--
Curso optativo de licenciatura (plan 1984)	no	--
Curso de postgrado	si	2

Duración de la materia:	1 Semanas	Cuatrimestre en que dicta:	2do
Frecuencia en que se dicta:			

Horas de clases semanales:	Discriminado por:	Hs.
	Teóricas	15
	Problemas	0
	Laboratorios	8
	Seminarios	17
Carga horaria semanal:		40
Carga horaria total del curso:		40
Salidas de Campo (en días)		0

Asignaturas correlativas:	----
Curso PG. Dirigido a:	Lic. En Cs. Biológicas, Ing. Agrónomos y carreras afines.
Forma de Evaluación:	Evaluación final escrita

Profesor/a a cargo:	Dra Silvia Edith Lopez
Firma:	<i>Silvia Edith Lopez</i>
Aclaración:	Silvia Edith Lopez
	Fecha: 23 /5 /2007



**Asociación Argentina
de Fitopatólogos**

CURSO: "PROCARIOTES FITOPATÓGENOS"

**ORGANIZADO POR LA:
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FITOPATOLOGOS**

LUGAR:
Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental

Curso Optativo del Doctorado en Ciencias Biológicas FCEN-UBA. Otorga 2 Créditos

FECHA DE REALIZACIÓN:
Desde el 8 al 13 de Octubre de 2007 (40hs)

PROFESIONALES A LOS QUE ESTÁ ORIENTADO:
Ing. Agrónomos. Lic. Biología, Microbiólogos.

PROGRAMA ANALÍTICO:

1.- Introducción :

Características y hábitat de los procariotes asociados a las plantas; supervivencia y diseminación.

2.- Taxonomía:

Características de los procariotes fitopatógenos Gram negativos y Gram positivos, con y sin pared celular. Enfermedades que causan.

3.-Genética bacteriana:

Características, evolución y desarrollo de tolerancia/resistencia a las prácticas de control.

4.- Sistemas bacterianos de secreción y de señales:

Importancia del sistema de secreción de tipo III y de la detección del "*quorum sensing*" en la patogenicidad y virulencia.

5.- Mecanismos de patogenicidad:

Toxinas, enzimas, fitohormonas, polisacáridos extra-celulares, inhibidores de sistemas de detección y/o defensa de las plantas.

6.- Control biológico:

Uso de bacteriófagos y bacteriocinas para el control de los procariotes fitopatógenos. Bacterias asociadas a las plantas utilizadas para el biocontrol de diversos fitopatógenos y usos de procariotes fitopatógenos en la industria.

7.- Enfermedades bacterianas en la Argentina:

Importancia y estrategias de manejo.

Teórico-Prácticos:

Aislamiento, cultivo, identificación y preservación de cultivos puros a corto y largo plazo (Se realizarán actividades prácticas y demostraciones de técnicas tradicionales y moleculares).

METODOLOGÍA DE DICTADO:

Teóricos, Teórico-Prácticos y Prácticos

IDIOMA:

Inglés y castellano

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN Y APROBACIÓN:

Evaluaciones parciales, y evaluación final escrita

CANTIDAD DE ALUMNOS ADMITIDOS:

mínima 12, máxima 25.

DOCENTES RESPONSABLES DEL DICTADO:

Dr. David F. Ritchie (Plant Pathology Dept. North Carolina State University, EEUU); **Dra. Ana María Romero** (FAUBA); **Dr. Luis Conci** (IFFIVE INTA)

Coordinador responsable: Dra. Silvia López (FCEyN UBA)

Aranceles del Curso	
Socios de la AAF (cuotas 2006 al día)	\$ 200
No Socios	\$ 400

PRE-INSCRIPCIONES:

Los interesados podrán preinscribirse hasta el día 21 de septiembre de 2007 escribiendo al correo electrónico aafitopatologos@yahoo.com.ar

Son condiciones para la preinscripción el envío del CV resumido (tres hojas) del postulante y una carta donde se explique la relación de las actividades desarrolladas por el postulante con la temática del curso.

Acreditar conocimientos de Patología Vegetal e inglés (a través de CV).

La aceptación en el curso será notificada el día 28 de septiembre de 2007 vía correo electrónico



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Ref. Expte. N° 490.482/2007

Buenos Aires, 13 AGO 2007

VISTO:

La nota de fecha 19/06/2007, presentada por la Dra. Visitación Conforti Directora del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, mediante la cual eleva la Información y Programa del Curso de Posgrado **PROCARIOTES FITOPATOGENOS**, que será dictado en el segundo cuatrimestre de 2007 (desde el 08/10/07 al 13/10/07) por el Dr. David Ritchie, Dra. Ana Maria Romero y el Dr. Luis Conci y estará coordinado por la Dra. Silvia Edith Lopez.

Los CV de David Ritchie (North Carolina State University), Ana Maria Romero (FA-UBA), Luis Rogelio Conci (INTA)

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado de esta Facultad,
lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Postgrado;
lo actuado por la Comisión de Presupuesto y Administración
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 113° del Estatuto Universitario,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:**

Artículo 1°: Autorizar el dictado del Curso de Posgrado **PROCARIOTES FITOPATOGENOS**, de 40 horas de duración.

Artículo 2°: Aprobar el Programa del Curso de Posgrado **PROCARIOTES FITOPATOGENOS**,

Artículo 3°: Aprobar un Puntaje de dos (2) puntos para la Carrera del Doctorado.

Artículo 4°: Aprobar un Arancel de 200 Modulos para los socios de la Asociación Argentina de Fitopatologos (AAF) y de 400 Modulos para los No Socios de la AAF. Un arancel de 200 Modulos para los graduados de la FCEN, que no estén contemplados en la Resolución CD N° 013/93 y Resolución CD N° 1269/05.

Artículo 5°: Autorizar se abonen, con lo recaudado en concepto de aranceles del curso, los gastos de hotelería y viáticos al Dr. David Ritchie (USA).

Artículo 6°: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, a la Subsecretaría de Postgrado y a la Biblioteca de la FCEN (con fotocopia del Programa incluida)

Artículo 7°: Comuníquese a la Dirección de Alumnos (sin fotocopia del Programa).

1756

RESOLUCION CD N°

DR. MATILDE RUSTICUCCI
SECRETARIA ACADEMICA ADJUNTA

Dr. JORGE ALIAGA
DECANO