



Mañana **Conceptos de biología molecular**

Arquitectura y funcionamiento de los genes. Secuencias regulatorias, codificantes y no codificantes, exones e intrones. Ingeniería genética. Enzimas de restricción. Transformación. Selección. Estrategias y manipulaciones generadoras de variabilidad genética: silenciamiento, mutación, micropropagación, cruzamiento (intra e interespecíficos), selección, poliploidización, etc. Variación somaclonal. Cuantificación de la variabilidad.

Carolina Martínez (INTA)

Tarde **Agrobiotecnología**

Historia. Ingeniería genética aplicada a plantas. Técnicas: transformación, regeneración, selección, propagación. Métodos: agrobacterium, biobalística. Genes marcadores, selectores (resistencia a antibióticos, estrategias alternativas).

Esteban Hopp (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA)





Buenos Aires, 2 de marzo de 2009

Tenemos el agrado de darles la bienvenida al **Curso de Actualización en Análisis de Riesgo y Bioseguridad en Agrobiotecnología**.

Nuestro objetivo es brindar a profesionales de las áreas agronómicas y ciencias biológicas, un panorama integral en bioseguridad agrícola y las herramientas para comprender y discutir los fundamentos científicos del análisis de riesgo de la liberación a campo de cultivos transgénicos en etapa experimental.

La necesidad de formación de recursos humanos entrenados en esta metodología, es cada vez más relevante en nuestro país y en el mundo, dado el avance de las tecnologías de mejoramiento y los requerimientos regulatorios que acompañan estos avances. El conocimiento de las bases científicas en las que se fundamenta el Análisis de Riesgo es esencial para su implementación, y por esto consideramos prioritario este tipo de entrenamiento y la actualización permanente de nuestros profesionales.

Hemos intentado desarrollar la mayor cantidad de temas posibles, tanto acerca de las bases científicas como del proceso del Análisis de Riesgo propiamente dicho. Para ello, hemos convocado a numerosos especialistas, que son referentes en estos temas a nivel local e internacional y hemos incluido una semana intensiva de discusión de casos reales y una visita a campo para observar ensayos experimentales.

Confiamos en que este ámbito promueva el intercambio y la discusión entre participantes y especialistas y que constituya un aporte valioso a la formación profesional en este dinámico campo, en constante desarrollo.

Comité Organizador



SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, PESCA Y ALIMENTOS



Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires



ILSI Argentina



Mañana **Conceptos de biología molecular**

Arquitectura y funcionamiento de los genes. Secuencias regulatorias, codificantes y no codificantes, exones e intrones. Ingeniería genética. Enzimas de restricción. Transformación. Selección. Estrategias y manipulaciones generadoras de variabilidad genética: silenciamiento, mutación, micropropagación, cruzamiento (intra e interespecíficos), selección, poliploidización, etc. Variación somaclonal. Cuantificación de la variabilidad.

Carolina Martínez (INTA)

Tarde **Agrobiotecnología**

Historia. Ingeniería genética aplicada a plantas. Técnicas: transformación, regeneración, selección, propagación. Métodos: agrobacterium, biobalística. Genes marcadores, selectores (resistencia a antibióticos, estrategias alternativas).

Esteban Hopp (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA)





Mañana **Caracterización molecular de plantas genéticamente modificadas**

Técnicas más utilizadas: análisis de ADN y proteínas, PCR- Southern-Northern-Western-ELISA. Bioinformática aplicada a la evaluación de riesgos, utilización de bancos de datos en las búsquedas de homologías, marcos de lectura, etc. para la predicción de las propiedades tóxicas o alergénicas de proteínas. Su empleo en la evaluación de riesgo.

Cristina Marino (Oficina de Biotecnología-SAGPyA)

Tarde **Nuevas técnicas aplicadas a la evaluación de organismos genéticamente modificados**

Genómica, transcriptómica, proteómica, metabolómica, alcances de sus aplicaciones a la evaluación de cultivos genéticamente modificados.

Ruth Heinz (INTA)





Mañana **Mejoramiento genético vegetal**

El proceso de mejoramiento; metodologías. Concepto de variedad, cultivar, híbrido y los "iso". Efectos no intencionales del mejoramiento. Selección y eliminación de efectos a lo largo del proceso. Ganancia genética por mejoramiento. Ejemplos. Marcadores moleculares. Genómica. Bancos de germoplasma. Producción de semillas.

Carlos Sala (Nidera)

Tarde **Ecología de cultivos**

Interacción Genotipo-ambiente. Interacciones interespecíficas entre plantas. La diversidad biológica en distintas escalas. La biodiversidad en sistemas agrícolas. Comprensión de los efectos de los disturbios y las manipulaciones agrotecnológicas a distintas escalas.

Martín Aguiar (Facultad de Agronomía-UBA)





Mañana Ecología de malezas

Mecanismos de interferencia entre especies. Dispersión. Estrategias de invasión y perpetuación de malezas. Control de malezas en agro-ecosistemas.

Claudio Ghera (Facultad de Agronomía-UBA)

Tarde Ecofisiología de semillas

Comportamiento de semillas en condiciones naturales: efectos ambientales sobre la planta madre en cambios de comportamiento de las semillas en el suelo, germinación y emergencia.

Roberto Benech Arnold (Facultad de Agronomía-UBA)





Mañana Elementos de Genética de Poblaciones

Conceptos de genética de poblaciones y cuantitativa. Introgresión de un carácter en una población. Flujo génico. Competitividad de una especie, aptitud.

Viviana Confalonieri (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA)

Tarde Calidad de información y ciencias regulatorias

Ciencias regulatorias. Calidad de los datos requeridos para la toma de decisiones. GMP/GLP. Recomendaciones, consenso internacional (FAO, OECD, EFSA, ILSI, entre otras).

Nélida Mondelo y/o Clara Rubinstein (ILSI)

Receso de fin de semana





Mañana El análisis de riesgo I

Principios y metodología del análisis de riesgo. Evaluación, manejo y comunicación de riesgos. Enfoque precautorio. Concepto de bioseguridad. Principios y prácticas de evaluación de riesgo de plantas genéticamente modificadas. La biología del cultivo, la caracterización molecular, gen, construcción y la expresión fenotípica como ejes fundamentales. Enfoque comparativo y equivalencia sustancial. Relación entre las evaluaciones de riesgo y la toma de decisiones.

Moisés Burachik (Oficina de Biotecnología-SAGPyA)

Tarde El análisis de riesgo II

Cuestiones fundamentales a plantearse: impacto en el agro-ecosistema, inocuidad, beneficios. Medidas de contención para diferentes cultivos. Tipos de aislamientos. Fundamentación. Ejemplos de la evidencia experimental analizada. Casos.

Perla Godoy (Oficina de Biotecnología-SAGPyA)





Mañana Las solicitudes de experimentación

Metodología de trabajo en las comisiones asesoras (SENASA y CONABIA). Composición y funcionamiento. Proceso de evaluación, criterios de aceptación de la información confidencial.

Perla Godoy (Oficina de Biotecnología-SAGPyA)

Ejemplos y deficiencias más comunes en la provisión y manejo de la información requerida para las evaluaciones.

Andrés Frankow (Oficina de Biotecnología-SAGPyA)

Inocuidad alimentaria.

Julio Eliseix (SENASA)

Tarde Requerimientos regulatorios en Argentina

Fases de evaluación y liberación.

Gladys Huerga (Oficina de Biotecnología-SAGPyA)





ACTIVIDADES | 11/03/09

Mañana Inspección y monitoreo de ensayos.

Mónica Pequeño (INASE), Silvia Passalacqua (SENASA)

Sistemas Regulatorios. El contexto internacional en la regulación de OGM.

Carmen Vicién (Facultad de Agronomía-UBA)

Tarde Agro-Ecosistemas y cultivos GM

Evaluación de riesgo de ensayos a campo. Cultivos y medidas de bioseguridad.

Héctor Tassara





ACTIVIDADES | 12/03/09

Mañana **Detección y Cuantificación de organismos genéticamente modificados**

Presencia Adventicia

Ana VÍcario (INASE)

Visita a laboratorios del INASE

Tarde **Resumen de lo acontecido.
Inicio de actividades de evaluación de las solicitudes de liberación.**

ACTIVIDADES | 13/03/09

Salida a campo

Receso de fin de semana





ACTUALIZACIÓN EN ANÁLISIS
DE RIESGO Y BIOSEGURIDAD
EN AGROBIOTECNOLOGÍA

ACTIVIDADES | 16/03/09 al 20/03/09

Análisis de Casos

Semana de análisis de solicitudes de liberación

Evaluación

Fin del curso. Entrega de certificados



**SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, PESCA Y ALIMENTOS**



**Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires**



ILSI Argentina



DOCENTES

Aguiar Martín (*Facultad de Agronomía-UBA*)

Benech Arnold Roberto (*Facultad de Agronomía-UBA*)

Burachik Moisés (*Oficina de Biotecnología-SAGPyA*)

Confalonieri Viviana (*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA*)

Eliseix Julio (*SENASA*)

Frankow Andrés (*Oficina de Biotecnología-SAGPyA*)

Ghersa Claudio (*Facultad de Agronomía-UBA*)

Godoy Perla (*Oficina de Biotecnología-SAGPyA*)

Heinz Ruth (*INTA*)

Hopp Esteban (*INTA*)

Huerga Gladys (*Oficina de Biotecnología-SAGPyA*)

Marino Cristina (*Oficina de Biotecnología-SAGPyA*)

Martínez Carolina (*INTA*)

Mondelo Nélide (*ILSI*)

Passalacqua Silvia (*SENASA*)

Pequeño Mónica (*INASE*)

Rubinstein Clara (*ILSI*)

Sala Carlos (*ASA*)

Tassara Héctor (*Consultor privado*)

Vicario Ana (*INASE*)

Vicién Carmen (*Facultad de Agronomía-UBA*)





DOCENTES

Dr. Martín Roberto Aguiar

Ingeniero Agrónomo, 1981 Facultad de Agronomía, UBA, Argentina. Magister Scientiae, 1991, Recursos Naturales, Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA, Argentina. Doctor of Philosophy in Ecology, 1995, Dep. of Range Science, Colorado St. University, EEUU. Cargos: investigador independiente, CONICET. 2005 - presente. Profesor adjunto, 2001 - presente. Áreas de interés en investigación: ecología del paisaje; ecología de pastizales; ecología de poblaciones y conservación; funcionamiento de comunidades con estructura espacial.

Dr. Roberto Luis Benech-Arnold

Ingeniero Agrónomo (orientación Fitotecnia). 1984. Facultad de Agronomía, UBA. Magister Scientiae (área Producción Vegetal). 1989. Escuela para Graduados. Facultad de Agronomía, UBA. Doctor of Philosophy. 1991. School of Biological Sciences. Faculty of Science. University of Southampton, Inglaterra. Prof. Asociado (regular). Dedicación: Exclusiva. Cátedra: Cerealicultura. Departamento: Producción Vegetal. Facultad: Agronomía, UBA. 1991 - presente. Consultor de la empresa Maltería Pampa S.A. para el diseño de tecnologías para el manejo en pre y post-cosecha de la susceptibilidad al brotado precosecha que presentan algunos cultivares nuevos de cebada. 1996 - presente. Investigador Independiente. CONICET. Coordinador Ejecutivo Magister Scientiae, Área temática: Producción Vegetal. EPG Alberto Soriano, FAUBA.

Dr. Moisés Burachik

Licenciado y Doctor en Ciencias Químicas de Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Se desempeña como Coordinador General de la Oficina de Biotecnología de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos. Asimismo es Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional Asesora de Biotecnología Agropecuaria (CONABIA); Profesor de Biotecnología en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA; Consultor del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto y participa como experto en foros internacionales como la OMC, Codex Alimentarius, entre otros. Ha publicado numerosos papers, artículos y libros en la materia.

Dra. Viviana Andrea Confalonieri

Doctora en Ciencias Biológicas, UBA. Especialidad en investigación: genética de poblaciones, filogeografía y filogenias moleculares. Lugar de trabajo: Departamento de Ecología, Genética y Evolución, FCEyN, UBA. Profesora Adjunta de la UBA. Cursos de grado dictados: Sistemática Teórica, Genética I. Cursos de Postgrado dictados: Filogenias Moleculares y Filogeografía, Hibridación in situ en plantas. Investigadora Independiente CONICET. Publicaciones: más de 50 trabajos, la mayoría en revistas internacionales indexadas. Recursos humanos: Cinco tesis doctorales dirigidas y aprobadas, 4 tesis doctorales en curso. Dirección de numerosas tesinas de licenciatura, becarios doctorales, postdoctorales e investigadores asistentes del CONICET.

Ing. Julio Pedro Eliseix

Ingeniero Agrónomo, UBA. Postgrado en Microbiología de Alimentos. Jefe del Departamento Laboratorio de la ex Junta Nacional de Granos. Coordinador de Productos Industrializados de la Dirección de Calidad Agroalimentaria del SENASA. Representante de SENASA en diversos Comités ó Comisiones:

- Comité Técnico Asesor sobre uso de OGM, creado por SENASA.
- Comisión Nacional de Alimentos.
- Comisión de asesoramiento sobre harinas enriquecidas "Ley 25630".

Andrés Frankow

Ha desempeñado tareas en la Coordinación Técnica de Bioseguridad de la Oficina de Biotecnología de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos (SAGPyA) desde 2004. Principales tareas desempeñadas: Evaluación de las solicitudes de liberación a campo (primera fase) de las presentaciones realizadas ante la CONABIA. Evaluación de las solicitudes de producción en contra estación de semilla de maíz en etapa de evaluación. Elaboración de las Solicitudes de Información Adicional requerida para completar las presentaciones.

Ing. Claudio Marco Ghersa

Ingeniero Agrónomo, 1977, Facultad de Agronomía, UBA. Profesor Asociado con dedicación exclusiva Cátedra de Ecología. 1991 - presente. Investigador Principal (CONICET). 2001 - presente. Sus áreas de interés en investigación son: Ecofisiología de malezas y agroecosistemas.



DOCENTES

Ing. Perla Patricia Godoy

Ingeniera Agrónoma de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora. Actualmente: Coordinadora Técnica de Bioseguridad de la Oficina de Biotecnología y miembro suplente de la Comisión Nacional Asesora de Biotecnología Agropecuaria (CONABIA), cumpliendo el rol de suplente del Secretario Ejecutivo, desde el 18 de marzo de 2004 a la fecha (SAGPyA). Ocupaciones Anteriores: Coordinadora Técnica de la Comisión Nacional Asesora de Biotecnología Agropecuaria (CONABIA) desde el 25 de julio de 2000 al 17 de marzo de 2004. Secretaria Técnica de CONABIA desde abril de 1992 al 24 de julio de 2000. Dirección de Agricultura, SAGPyA.

Publicaciones: Coordinación Técnica del libro: Bioseguridad Agropecuaria: hacia la comercialización de vegetales y vacunas genéticamente modificados. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación - Argentina. Departamento de Medio ambiente - Reino Unido. 1997.

Dra. Ruth Amelia Heinz

Ingeniera Agrónoma, Magíster Scientiae en Producción Vegetal (UBA, 1990). Dra. en Ciencias Biológicas (UBA, 1992). Trabajos post doctorales en la Universidad de Guelph, Canadá; en el Dto. de Agricultura de Estados Unidos, USDA Beltsville y en Agriculture and Agri Food Canadá, PEI, Canadá en el área de Genética y Biología Molecular de la relación hospedante-patógeno (1992-2000). Investigadora de INTA desde diciembre de 2001 e Investigadora Adjunta de CONICET desde Agosto 2002. Actualmente es Coordinadora del Área Biotecnología Vegetal del Instituto de Genética y Docente de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Dirige proyectos de investigación en el área de Genómica estructural y funcional de plantas, con subsidios de de diversas fuentes incluyendo CONICET, ANPCyT e INTA. Coordina un Proyecto Propio de Red de INTA de Mejoramiento Molecular. Es coordinadora del Area de Planificación del Servicio de Detección de OGMs del Instituto de Biotecnología, INTA Castelar. Actualmente dirige los trabajos de tesis doctoral en Ciencias Biológicas de cinco estudiantes graduados. Es autora de veinte trabajos publicados en revistas internacionales, cinco capítulos en libros de editoriales internacionales y nacionales, trabajos de divulgación, numerosas presentaciones orales, murales y/o conferencias en Congresos Nacionales e internacionales.

Dr. Esteban Horacio Hopp

Coordinador del Área Estratégica Biología Molecular, Bioinformática y Genética de Avanzada, INTA. Profesor Titular FCEyN, UBA, en los postgrados de Agronomía y Veterinaria UBA. Representante del INTA ante la CONABIA SAGPyA. Experto internacional en temas de bioseguridad relacionada con OGM ante la Biosafety Clearing-House del Protocolo de Cartagena PNUMA. Montaje inicial del Servicio de genotipificación de plantas para diferenciación genotípica y estudio de similitud genética de cultivos y fitopatógenos (2001 - actualidad). Montaje y puesta a punto del primer servicio de detección de OGMs del país para embarques, lotes de granos y semillas y alimentos como "libres" de OGMs. Representante Argentino ante la Mesa de Definiciones Técnicas del Protocolo de Bioseguridad del Convenio de Biodiversidad, 1999, Cartagena, Colombia. Representante Argentino ante la Reunión de Expertos Técnicos del Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología y el Mecanismo de Facilitación del Convenio sobre la Diversidad Biológica. Oficina de la Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Montreal (2000). Representante Argentino ante el Expert's Workshop: Public Agricultural Research: The impacts of Intellectual Property Rights (IPRs) on Biotechnology in Developing Countries. FAO y CEIS, 24-26 de junio 2002, CEIS Tor Vergata, Roma, Italia.

Ing. Gladys Diana Huerga

Ingeniero Agrónomo. U.N. Lomas de Zamora. Ex docente de las cátedras de Botánica y Silvicultura de la U.N. Lomas de Zamora. Técnico de la Coordinación Técnica de la CONABIA entre 1999 y 2000. Secretaria Técnica de la CONABIA, 2000-2004. Coordinadora Técnica de Diseño Normativo de la Oficina de Biotecnología desde febrero de 2004 a la fecha: asesora respecto de la normativa vigente, regulatoria de las actividades en materia de biotecnología y bioseguridad agropecuaria y de la acuicultura. Coordina la implementación de procedimientos operativos para la gestión administrativa de las autorizaciones de liberación al medio de OGM solicitadas ante la SAGPyA y la informatización de la misma. Representante en reuniones para la Implementación del Protocolo de Cartagena. Representante (suplente) de la Oficina de Biotecnología ante la Comisión Nacional de Recursos Genéticos (CONARGEN) de la SAGPyA.



DOCENTES

Bioq. Florencia Longo

Bioquímica, con orientación en Biotecnología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Docente en cursos, disertante en seminario y talleres de carácter nacional e internacional (INTA-OEA-RNBio, UNU-BIOLAC y SAGPyA) sobre metodologías para la detección de granos y alimentos genéticamente modificados.

Dra. Cristina Marino

Lic. en Biología, Esp. Bioquímica. U.A. de Barcelona. España. Master en Biotecnología. U.A. de Barcelona. España. Dra. en Ciencias Biológicas. Instit. de Biología Fundamental. U.A. de Barcelona. España. Post doctoral. Unidad de Biocomputación y Cristalografía. Departamento de Bioquímica. Universidad de Cambridge. U.K. CONICET, Investigador Científico categoría de Asistente. Área Bioinformática. Instituto de Química y Físicoquímica Biológica, IQIFYB, UBA. Oficina de Biotecnología, Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, Ministerio de Economía. Consultor técnico. Evaluación de solicitudes de OGM fase II. Gerenciamiento de sector Bioinformática.

Dra. María Carolina Martínez

Dra. en Ciencias Biológicas, UBA. Investigadora del Instit. de Biotecnología de INTA-Castelar participa en proyectos del Área de Genómica. Coordinadora del proyecto "Monitoreo del Impacto ambiental de los cultivos transgénicos sobre la evolución genómica de las especies blanco del control agronómico". Desarrolló actividades de investigación en INTA como becaria de CIC, CONICET e INTA desde 1994. Desde 2003 es responsable del Área de Calibración, mantenimiento de equipos y apoyo técnico del Servicio de Detección de OGMs del Instit. de Biotecnología. Desde 1998, docente del Área Microbiología del Dpto. de Química Biológica de la FCEyN (UBA) y participó del dictado de numerosos cursos nacionales e internacionales de la especialidad. Ha publicado capítulos de libros, trabajos científicos y realizado numerosas presentaciones en congresos y distintas actividades de difusión.

Dra. Nélide Mondelo

Bioq. y Farmacéutica. Ex-docente de los Dptos. de Química Orgánica y Farmacología de la Fac. de Farmacia y Bioquímica, UBA. Trabaja desde hace más de 25 años en la Industria Farmacéutica Nacional. Desde 1987, se desempeña en Gador SA. Hasta 2005 ocupó la Jefatura del Sector Farmacología Experimental en tareas vinculadas con la evaluación no clínica de drogas con actividad osteoactiva, controles biológicos y aspectos bioanalíticos y estadísticos de estudios de bioequivalencia entre formulaciones farmacéuticas. Es Gerente de Investigación y Desarrollo del mismo laboratorio. Miembro de la International Bone and Mineral Society y de la Sociedad Arg. de Farmacia y Bioquímica Industrial. Coordinó, en las últimas 2 ediciones del Congreso de esta última sociedad, el área de Biofarmacia, Controles Biológicos y Farmacología. Miembro de la Subcomisión Técnica de Productos y Métodos Biológicos y Análisis Estadístico de la Farmacopea Nacional Argentina, ha participado en ensayos colaborativos internacionales para establecimientos de patrones biológicos internacionales. Ha publicado trabajos científicos y presentado ponencias y ha dictado y/o participado en numerosos eventos nacionales e internacionales relacionados con su especialidad.

Ing. Agr. Silvia Alicia Passalacqua

Especialista de la Dir. Nacional de Protección Vegetal del SENASA, en Bioseguridad Agroambiental de Organismos Vegetales Modificados Genéticamente y responsable del análisis de riesgo en las introducciones de agentes exóticos de control biológico. Ing. Agr. Fac. de Agronomía de la U.N. de La Plata. Prof. Adjunta de la Cátedra de Terapéutica Vegetal, UNLP. Se desempeñó como experimentadora y extensionista en manejo integrado de malezas en cultivos hortícolas. Posee sólida formación en productos fitosanitarios, a cargo del Registro Nacional de Plaguicidas y Fertilizantes, 1992. Desde 1991, miembro titular de la CONABIA, participando en la elaboración de regulaciones relacionadas a los Organismos Genéticamente Modificados (OGMs), en el Análisis de Riesgo y monitoreo de las liberaciones al medio de OGMs. A nivel regional es Coordinadora Nacional de los grupos permanentes de Control Biológico (GTP-CB) y de Organismos Vivos Modificados (GTP-OVM) del Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE). Ha presentado trabajos en Congresos Nacionales e Internacionales y realizado publicaciones afines.



DOCENTES

Ing. Mónica Pequeño Araujo

Ing. en Producción Agropecuaria, UCA. Licenciada en Ciencias Agrarias, UCA. Otros estudios Tecnología de los Alimentos, UCA. Acuicultura, Univ. Bologna. Gestión de la Empresa Agroalimentaria, UCA. Prof. Titular Ordinaria de Botánica Morfológica-Botánica Sistemática y de Botánica y Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, UCA. Consejera Titular en representación de los Profesores Titulares ante el Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agrarias, UCA. Coordinadora de Proyectos Especiales en Biotecnología, INASE. Integrante de la Comisión Nacional Asesora en Biotecnología Agropecuaria en representación del INASE desde 1991 a la fecha.

Dra. Clara Rubinstein

Doctorado en Ciencias Biológicas, UBA. Especialidad: Genética Molecular.
Coordinadora de Asuntos Científicos para América Latina, Monsanto Co.
Miembro del Comité Científico Asesor de SENASA para seguridad alimentaria de organismos genéticamente modificados en representación de la Asociación de Semilleros Argentinos (ASA).
Vicepresidente de ILSI Argentina y Coordinadora del Comité de Biotecnología.

Ing. Agr. Mg. Sc. Carlos Sala

Ingeniero Agrónomo, Universidad Nacional de Mar del Plata. Magister Scientiae en genética y mejoramiento genético de cultivos, Universidad de Mar del Plata.
Gerente de Investigación del departamento de Biotecnología de NIDERA S.A.

Ing. Agr. Héctor Jorge Tassara

Ing. Agr. Facultad de Agronomía, UBA, 1977, desarrolló la primer parte de su carrera en búsqueda de resistencia a enfermedades e insectos para híbridos de girasol, sorgo y maíz (Semillero Funks) donde el equipo a su cargo identificó el vector de la virosis de maíz Mal de Río IV. Pasó al desarrollo de productos agroquímicos en American Cyanamid Co., ocupó el cargo de Director Regional de Desarrollo para Argentina, Uruguay y Chile, logrando su equipo el registro comercial de más de 30 productos, entre ellos el primer cultivo con resistencia a herbicidas logrado por variación somaclonal (maíz resistente a imidazolinonas). Miembro representante de CASAFE en CONABIA, 1997 - 2000. Fue parte del staff técnico de la Oficina de Biotecnología de SAGPYA, 2003 - 2005, donde llevó a cabo evaluaciones de riesgo de efecto de cultivos GM sobre los agroecosistemas y también en la bioseguridad de las correspondientes etapas de investigación. Sus evaluaciones de riesgo contribuyeron a generar la resolución SAGPYA 644-04 (producción de semilla GM para uso exclusivo exportación) y las condiciones de bioseguridad para la experimentación con arroz, trigo, trébol blanco, tabaco y soja genéticamente modificados. Actualmente se desempeña como asesor privado en el área regulatoria de cultivos GM.

Dra. Ana Laura Vicario

Lic. en Ciencias Biológicas FCEyN, UBA. Dra. UBA en Ciencias Biológicas. Actualmente cursando el segundo año de la Maestría en Política y Gestión de la Ciencia y la Tecnología. UBA. Coordinadora del Laboratorio de Marcadores Moleculares, Dir. de Calidad, Instituto Nacional de Semillas, INASE - SAGPYA desde noviembre de 2002. Miembro del Subcomité "Productos Alimentarios Derivados de Organismos Genéticamente Modificados" del Instituto Argentino de Normalización - IRAM. Miembro del GMO Task Force de la Asociación Internacional de Análisis en Semillas - ISTA. Miembro del Comité Asesor del Area Estratégica de Biología Molecular, Bioinformática y Genética Avanzada de INTA en representación del INASE. Participante del Grupo de Trabajo de Técnicas basadas en ADN del Comité de Variedades de la Asociación Internacional de Análisis en Semillas.



Ing. Carmen Vicién

Ing. Agr. (Diploma de Honor). Fac. de Agronomía, UBA, 1977. Master of Sciences en Economie Rurale. Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier (Francia), 1989. Profesora Regular Titular de Economía de la Producción en el Departamento de Economía, Desarrollo y Planificación Agropecuaria de la Fac. de Agronomía, UBA, desde 1999. Profesora Titular de la Cátedra de Administración Rural del Departamento de Economía, Desarrollo y Planificación Agropecuaria de la Fac. de Agronomía, UBA, desde 2001. Coordinador Ejecutivo del Programa de Maestría en Economía Agraria - Escuela Para Graduados de la FA-UBA, desde 1997 a la fecha. Coordinador Ejecutivo de la Especialización en Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios y Agroindustriales Escuela Para Graduados de la FA-UBA desde 2002 a la fecha. Consejera suplente del Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía de la UBA desde 2000 a la fecha. Miembro del Consejo de Administración de la Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas - Centro de Investigaciones Biológicas, Mar del Plata, Buenos Aires, desde 2001.

Lic. Fernando Carlos Zelaschi

Lic. en Ciencias Biológicas, UBA. Actualmente trabajando en la Oficina de Biotecnología en la Coordinación de Bioseguridad de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos (SAGPyA) desde 2002.

Principales tareas desempeñadas: evaluación de las solicitudes de liberación a campo (primera fase) de las presentaciones realizadas ante la CONABIA. Evaluación de las solicitudes de producción en contra estación de semilla de maíz en etapa de evaluación. Elaboración de las Solicitudes de Información Adicional requerida para completar las presentaciones. Evaluación de las solicitudes de liberación de OGMs (segunda fase) de las presentaciones realizadas ante la CONABIA. Evaluación de animales y microorganismos genéticamente modificados. Evaluador de información confidencial.