



CURSO: “BIOSEGURIDAD Y BIOTECNOLOGIA MODERNA”

La Molina-Lima, 06 – 10 de diciembre de 2010

LUNES 06 DE DICIEMBRE

9:00 – 9:30

Palabras de Bienvenida por el **Dr. Jesús Abel Mejía Marcacuzco**, Rector de la UNALM

Presentación del Curso:

Manuel Canto, Doctorado de Agricultura Sustentable, UNALM

[Enrique N. Fernández-Northcote](#), Coordinador Nacional del Proyecto LAC-Biosafety, Perú

Javier Verástegui, Coordinador de Comunicaciones, Proyecto LAC-Biosafety, Perú

9:30 – 11:00

[“La Agricultura Biotecnológica: Generación de transgénicos y genómica. Caso del genoma de la papa”](#).

Luis Destéfano, Profesor, Unidad de Investigación Genómica, Fac.Ciencias y Filosofía, UPCH

11:00 – 11:30

PAUSA

11:30 – 12:30

[“Introducción a la biología molecular”](#)

Raúl Blás Sevillano, Instituto de Biotecnología, Fac. Agronomía, UNALM

12:30 – 14:30

ALMUERZO

14:30 – 15:30

[“Marcadores moleculares”](#)

Raúl Blás Sevillano, Instituto de Biotecnología, Fac. Agronomía, UNALM

15:30 – 16:30

[“Importancia de los transgénicos en la alimentación mundial: caso del Arroz dorado, y avances en trigo transgénico”](#)

Jorge Mayer, Manager, Germplasm Enhancement, Grain

	Research & Development Corp. (GRDC), Australia
16:30 – 17:00	PAUSA
17:00 – 18:00	<p><u>“Biotecnología agropecuaria y propiedad intelectual”</u></p> <p>Jorge Mayer, Manager, Germplasm Enhancement, Grain Research & Development Corp. (GRDC), Australia</p>
18:00 – 19:00	<p><u>“Estado actual de la biotecnología moderna y su importancia en la seguridad alimentaria y el cambio climático. Perspectivas para América Latina y el Perú”</u></p> <p>Rodomiro Ortíz, Consultor Internacional</p>
19:00 – 20:00	Asignación de trabajos: Participantes registrados para Certificado de Aprobación del Curso
20:00	CIERRE
MARTES 07 DE DICIEMBRE	
9:00 – 10:00	<p><u>“Biodiversidad de los recursos genéticos vegetales y rol de la biotecnología moderna en la conservación, uso sustentable y competitividad”</u></p> <p>William Roca, Consultor Internacional</p>
10:00 – 11:00	<p><u>“Acceso a los recursos genéticos y su relación con el desarrollo de la Biotecnología Moderna en el Perú.”</u></p> <p>Rolando Estrada, Asesor, Vicerrectorado Académico, UNMSM</p>
11:00 – 11:30	PAUSA
11:30 – 12:30	<p><u>“Biotecnología moderna en la salud humana y en el mejoramiento de la biodiversidad animal (camélidos, peces). El genoma humano”</u></p> <p>Ricardo Fujita, Centro de Invest. en Genética y Biología Molecular, Fac. de Medicina Humana, USMP</p>
12:30 – 14:30	ALMUERZO
14:30 – 15:30	<p><u>“Biotecnología industrial y valoración de los recursos genéticos”</u></p> <p>David Campos, Lab. de Biotecnología de Alimentos, Instituto de Biotecnología, UNALM</p>

15:30 – 16:30

[“La agricultura biotecnológica, los bioprocesos y los biocombustibles”](#)

Marcel Gutiérrez, Director del Laboratorio de Micología y Biotecnología, UNALM

16:30 – 17:00

PAUSA

17:00 – 18:00

[“Genes, Biotecnología Vegetal Y Patentes: Consideraciones Éticas”](#)

Rolando Estrada, Asesor, Vicerrectorado Académico, UNMSM

18:00 – 19:00

[“Biotecnología moderna aplicada a la sanidad animal”](#)

José Espinoza Babilón, Director, Escuela de Postgrado de la UPCH

19:00 – 20:00

Paso 1: Participantes registrados para el Certificado de Aprobación del Curso

20:00

CIERRE

MIÉRCOLES 08 DE DICIEMBRE

9:00 – 10:00

[“OGM y Biodiversidad: Flujo de genes”](#)

William Roca, Consultor Internacional

10:00 – 11:00

[“Marco Estructural Nacional de Bioseguridad del Perú. El Proyecto LAC-Biosafety”](#)

Enrique N. Fernández-Northcote, Coordinador Nacional del Proyecto LAC-Biosafety, Perú

11:00 – 11:30

PAUSA

11:30- 12:30

[“El Centro de Intercambio de Información sobre Bioseguridad \(BCH\)”](#)

Enrique N. Fernández-Northcote, Coordinador Nacional del Proyecto LAC-Biosafety, Perú

12:30 – 14:30

ALMUERZO

14:30 – 16:30

Grupo A - Práctica de laboratorio IBT-UNALM: Marcadores moleculares, **Raúl Blás y Joel Flores**.

Grupo B – Práctica de laboratorio IBT-UNALM: Valorización

de recursos genéticos vegetales, **David Campos**

Coordinador: **Enrique N. Fernández-Northcote**

16:30 – 17:00

PAUSA

17:00 – 18:00

[“Política Nacional del Ambiente: Biodiversidad, Biotecnología y Bioseguridad”](#)

Santiago Pastor, Consultor en Bioseguridad y Recursos Genéticos, Ministerio del Ambiente

18:00 – 19:00

[“Aplicaciones de la Biotecnología Moderna en la conservación, uso sustentable y competitividad de los recursos hidrobiológicos”](#)

Susana Sirvas, Directora, Laboratorio de Biología Molecular, UNFV

19:00 – 20:00

Eventuales consultas sobre trabajos individuales

20:00

CIERRE

JUEVES 09 DE DICIEMBRE

9:00 – 9:30

[“Evaluación ex-ante de impacto socio-económico de la introducción de OVM de maíz y papa en Trópicos y Centros de Biodiversidad – Perú”](#).

[ANEXO Evaluación EX - ANTE](#)

Ramón Diez, Profesor Principal del Departamento de Economía y Planificación, UNALM

9:30 – 10:00

[“La detección de OVMs y la implementación de las regulaciones de bioseguridad en el Perú”](#)

Jorge Alcántara, Director de la SUDIRGEB, INIA

10:00 – 11:00

[“Percepción del público sobre la biotecnología moderna. Rol de la comunicación”](#)

Javier Verástegui, Coordinador de Comunicaciones, Proyecto LAC-Biosafety en el Perú

11:00 – 11:30

PAUSA

11:30 – 12:30

[“La inocuidad y el etiquetado de alimentos derivados de OGMs en el mundo. El Código del Consumidor”](#)

Alexander Grobman - Ernesto Bustamante, Vicedecano

	del Colegio de Biólogos del Perú
12:30 – 14:30	ALMUERZO
14:30 – 16:30	Práctica de laboratorio INIA: Detección de transgénicos, Yeny Aquino ; y transformación genética, Jorge Benavides Coordinador: Javier Verástegui
16:30 – 17:00	PAUSA
17:00 – 18:00	<u>“Potencialidades de la Biotecnología Moderna en el Perú en la conservación y uso sostenible de sus recursos genéticos animales para la seguridad alimentaria y competitividad”</u> Manuel Sigüeñas , Director de Investigación, INIA.
18:00 – 19:00	<u>“Importancia de la investigación e innovación en biotecnología agropecuaria y forestal para el desarrollo del Perú”</u> Javier Verástegui , Coordinador de Comunicaciones, Proyecto LAC-Biosafety en Perú
19:00 – 20:00	Paso 2: Participantes registrados para el Certificado de Aprobación del Curso.
20:00	CIERRE

ESTUDIOS DE CASO

- [Jorge Benavides - Estudio Caso Bioseguridad - Papaya GM](#)
- [Jorge Alcantara - Fernando Rimachi - Estudio Caso Bioseguridad Maiz y Algodón GM](#)