

10 de diciembre

Biotecnología en la Agricultura

Modalidad virtual

19:30 a 21:30 hrs
4 encuentros



Docente: M.Sc. Víctor Ricardo Moravek Delfín
INSCRIPCIONES PARA TODA BOLIVIA

Avalado por:


BELCAS


Escuela de Ingenieros Industriales
SANTA CRUZ



Biotecnología en la Agricultura

Objetivo

Explicar a los productores agrícolas las oportunidades, ventajas y desafíos del uso de biotecnología en la agricultura, aplicando ejemplos prácticos de cultivos relevantes para Bolivia, evaluando el impacto económico, técnico y logístico.

Específicos

- Comprender los conceptos básicos de biotecnología agrícola y cómo se aplican en cultivos relevantes.
- Identificar cultivos y tecnologías biotecnológicas que el productor puede utilizar o considerar en su zona.
- Comparar técnica y económicamente la producción de soja con semilla tradicional versus soja con biotecnología, analizando costos y rendimientos.
- Evaluar el impacto de la biotecnología en la gestión del sistema productivo, incluyendo uso de insumos, manejo de plagas y enfermedades, y estabilidad de la producción.

Contenido

Tema 1 – Introducción a la Biotecnología Agrícola:

- Fundamentos de biotecnología aplicada al campo.
- ¿Qué es la biotecnología agrícola?
- Potencial de la biotecnología en Bolivia
- Mejoramiento clásico.
- Transgénesis.
- Edición genética.
- Bioinsumos.
- Microorganismos benéficos.
- ¿Por qué se ha vuelto una pieza clave para producir más y mejor?

Tema 2 – Aplicaciones prácticas y ejemplos en cultivos bolivianos:

- Revisión de casos concretos en cultivos como soja y maíz
- Análisis de las tecnologías se usan o se pueden usar.
- ¿Qué problemas ayudan a resolver?

Contenido

- ¿Qué resultados se han observado en rendimiento?
- ¿Qué resultados se tienen con la sanidad del cultivo y uso de insumos?
- Ventajas, riesgos y limitaciones.
- Análisis equilibrado de los beneficios.
- Posibles desventajas o desafíos.
- Costos de semilla y dependencia tecnológica.
- Requisitos legales y de mercados.
- Percepción del consumidor.
- Resumen de positivos y negativos.

Tema 3 – Análisis económico comparativo – Soja Biotecnológica vs Tradicional:

- Análisis comparativo de soja tradicional vs soja con biotecnología
- Desarrollo de un caso económico concreto por hectárea.
- Comparación de costos de producción.
- Uso de herbicidas e insecticidas.
- Número de aplicaciones
- Rendimientos y margen neto en ambas tecnologías.
- Económicamente ¿dónde están las diferencias?
- Impacto de la biotecnología en la gestión del sistema productivo.
- ¿Cómo cambia el manejo del cultivo al incorporar biotecnología?

- ¿Planificación de siembra, manejo de plagas y malezas?
- ¿uso de maquinaria y mano de obra?
- Estrategia global de un cultivo manejado con evento biotecnológico.

Tema 4 – Logística, comercialización y sostenibilidad:

- Mejoras potenciales en la logística y la comercialización
- Puntos de la cadena donde la biotecnología puede aportar eficiencia.
- Volumen de insumos para transportar y almacenar.
- Impacto en siembras y cosechas.
- Impacto en el calibre del grano y su clasificación.
- Trazabilidad y acceso a ciertos mercados.
- Herramientas para la toma de decisiones del productor:
- Listas de verificación.
- Preguntas clave que el productor debe hacerse antes de adoptar esta tecnología
- Técnicas, económicas, logísticas y comerciales.
- ¿Cómo evaluar si conviene incorporar o no estas herramientas?





Dirigido a: _____

El curso está dirigido a Productores, Administradores Agrícolas, Ingenieros Agrónomos y Asesores Técnicos de Campo que buscan dominar la biotecnología aplicada.

Incluye a Estudiantes de Agronomía y Biotecnología y otros Profesionales del Sector Agropecuario interesados en el análisis económico, la rentabilidad y la logística de la producción moderna.

Duración _____

DICIEMBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



Horario _____

De miércoles a lunes
19:30 a 21:30 h.
8 hrs reloj.

Modalidad

- **Virtual** para toda Bolivia y LATAM

Alcance:

En este curso conoceremos, de manera sencilla y práctica, qué es realmente la biotecnología aplicada al campo, en qué cultivos de Bolivia puede utilizarse, cuáles son sus ventajas y desventajas, y veremos con números en la mano cómo cambia la rentabilidad de un cultivo de soja con semilla tradicional frente a uno que usa biotecnología.

Inversión:

PRECIO NORMAL:	680 Bs.
----------------	---------

PREVENTA (HASTA EL 3 DE DICIEMBRE):	630Bs.
--	---------------

PRECIO CORPORATIVO (3 O MÁS PERSONAS):	580 Bs.
---	---------





Docente:

M.Sc. Víctor Ricardo Morávek Delfín

Ing. Agrícola, Lic. en Administración de Agronegocios, especializado en Finanzas, Diplomado en Alta Gerencia Vitivinícola. Diplomado en Viticultura, Enología y Evaluación Sensorial, Diplomado en Servicios de Desarrollo Empresarial Rural, Diplomado en Administración de la Cadena de Suministro.

Experiencia en docencia en: Créditos a agricultores, viticultores y bodegas. Evaluación de créditos Agrícolas, Gestión Empresarial Efectiva con OKR, Cuadro de Mando Integral en la gestión estratégica, Flujos de caja para la agricultura y la agroindustria; Instructor de defensa personal a guardias de seguridad.

¿Qué Incluye tu Inscripción?:



Clases virtuales en vivo por **GOOGLE MEET** junto al docente y tus compañeros, una oportunidad de networking.



Material digital de apoyo disponible de manera indefinida en la nube, desde donde podrás ver y/o descargar tus clases grabadas y documentos.

Factura.



Certificado con valor curricular con **13 horas académicas**, avalado por Wibel, marca oficial registrada de GRUPO BELCAS con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023, y el Colegio de Ingenieros Industriales de Santa Cruz.

¿Cómo Inscribirte?

1

Ingresa a :

wibel.net



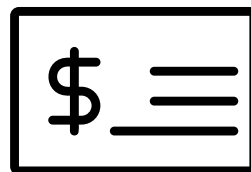
Inscripciones habilitadas 24/7



Visítanos a la Calle Jaurú
#2410 , Entre 2 y 3 Anillo,
Entre Av Paraguará y Av.
Guapay, Santa Cruz de la
Sierra, Bolivia.

HORARIO DE ATENCIÓN: De
08:30 a 12:30 y de 14:30 a
18:30 de lunes a viernes y los
sábados de 08:30 a 12:30.

2



Comparte tu comprobante
digital de pago donde indique el
monto, fecha y hora del pago
efectuado; a uno de los
siguientes contactos de
WhatsApp:



+591 78492505
+591 78164943
+591 78528175

Métodos de Pago:



Tigo Money: 76070714
Titular: BELCAS S.R.L.



NºCuenta: 2000182683
Cuenta Corriente
Nit: 375983023



Titular: BELCAS S.R.L.
Cuenta de Ahorro:
10000055213800
NIT: 375983023



Titular: de BELCAS S.R.L.
Nº Cuenta: 2000182683 / Cuenta Corriente
NIT: 375983023