

1º Seminario Internacional de Agricultura Agroecológica y Orgánica



Región de La Araucanía - Chile
Padre Las Casas – Carahue - Agro Mapu Business

ORGANIZA

Municipalidad de Padre Las Casas
Municipalidad de Carahue
Agro Mapu Business

PATROCINA

Gobierno Regional de La Araucanía
SEREMI de Agricultura
SENCE
Universidad Católica de Temuco
IFOAM
Desafío Levantemos Chile
Embajada de India

AUSPICIA

Mayacert

1º Seminario Internacional de Agricultura Agroecológica y Orgánica de la Araucanía, Padre Las Casas 2018.

1. Justificación

Al recorrer los campos del sur de Chile, particularmente en la región de La Araucanía, observamos como ecosistemas que hasta hace menos de un siglo contaban con una alta riqueza natural y un gran potencial para diseñar sistemas sustentables, presentan hoy una fragilidad agroecológica que los ha ido transformando en ecosistemas marginales en donde el actuar de las nuevas tendencias de agricultura convencional les hace cada vez más dependiente de insumos y tecnologías que elevan los costos y aumentan los gastos de producción.

Por otra parte, la importación de alimentos subsidiados ha erosionado los sistemas locales de producción, creando una mayor dependencia de factores externos y, por ende, una mayor fragilidad y vulnerabilidad. Si a esto se suma la crisis energética, el alza del precio del petróleo, los efectos negativos del cambio climático sobre la capacidad productiva de la región, las deficiencias de los sistemas productivos y su huella ecológica; la posibilidad de alcanzar la soberanía alimentaria y sistemas de producción sustentable y sostenibles en el tiempo, por parte de los pequeños agricultores, se hace cada vez más complejo

Todo lo anterior no es sino un efecto de los problemas que enfrenta hoy en día la pequeña agricultura, principalmente de insostenibilidad económica y ambiental, los cuales no están siendo abordados y solucionados en forma efectiva a través de las alternativas de producción tradicionales, ya que en gran parte dependen de paquetes tecnológicos que involucran un aumento significativo de inversión. Observando que las estrategias de la globalización y del desarrollo sostenible están siendo definidas sin un diagnóstico suficiente de los problemas ambientales, se ha propuesto abordar este tema y comenzar a trabajar en el desarrollo de una alternativa tangible a estos problemas planteados, generando espacios de reflexión e intercambiando de experiencias en los diferentes territorios de las regiones del sur de Chile.

Pese a todo, es muy esperanzador constatar que existe un número no despreciable de expertos, profesionales, técnicos y agricultores que cuentan con la experiencia necesaria así como el compromiso para aportar nuevos saberes y prácticas que permitan comprender y resolver los complejos problemas socioambientales de nuestro tiempo, así como construir una nueva racionalidad para transitar hacia el desarrollo sustentable, elaborando nuevas teorías, métodos y técnicas.

Está claro que la Agroecología no será capaz por sí misma de revertir estas tendencias o superar las barreras económicas de un modelo adoptado, pero puede hacer una gran contribución en la medida que se ponga al servicio de los movimientos sociales, rurales y urbanos, organizados en forma de procesos participativos de investigación, educación y

extensión, creando así capacidad humana para influenciar la emergencia de políticas agrarias y de desarrollo social.

Por tanto, uno de los grandes desafíos para la Agroecología es explorar cómo esta ciencia naciente puede contribuir a reducir la pobreza y el hambre, conservar los recursos naturales y la biodiversidad y a la vez generar un desarrollo rural sustentable, equitativo, socialmente justo y resiliente a los cambios ambientales que se avecinan.

Por esto, la elección de la Comuna de Padre Las Casas como lugar de este próximo gran evento tiene una tremenda importancia. Por un lado, porque nos encontramos con un territorio que presenta una riqueza cultural como patrimonio de diversidad étnica mundial, con actividades de subsistencia del medio rural que conservan manejos tradicionales, y porque además es esta comuna una de las que abastece en mayor porcentaje el mercado regional de hortalizas y frutales.

2. Antecedentes

El 1º Seminario Internacional de Agricultura Agroecológica y Orgánica de la Araucanía, a desarrollarse en la comuna de Padre Las Casas, surge como un esfuerzo público - privado que pretende instalarse como un referente de las nuevas tendencias en la agricultura más amigables con el medio ambiente y respetuosa de tradiciones ancestrales.

El seminario es organizado por los Municipios de Padre Las Casas, Carahue, todos de la región de La Araucanía y con una incipiente desarrollo de la agricultura orgánica, en conjunto con la empresa Agro Mapu Bussines, quienes tienen sus dependencias en la comuna de Carahue desde donde están centrando sus esfuerzos en apoyar a los agricultores de la costa.

El evento cuenta con el patrocinio de importantes instituciones públicas y académicas: Gobierno Regional de La Araucanía (Gore), Secretaría Regional Ministerial de Agricultura (Seremi Agricultura), Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), Fundación para la Innovación Agraria (FIA), Instituto de Investigación Agropecuaria (INIA), Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) y Universidad Católica de Temuco (UCT).

También se cuenta con la participación de destacadas empresas regionales y nacionales que expondrán su oferta en el ámbito de la agricultura agroecológica y/u orgánica, quienes son parte de los auspiciadores del evento.

En el encuentro se contará con la presencia de destacados panelistas de diferentes países, expertos en el tema de destacada trayectoria, quienes compartirán su experiencia y conocimientos a todas las personas participantes.

3. Objetivos

Objetivo General:

- Generar un espacio para promover la reflexión, discusión e intercambio de conocimiento sobre Agroecología y Agricultura Orgánica entre campesinos, investigadores, docentes, estudiantes y la sociedad civil de Chile, India y Brasil.

Objetivos específicos:

- Promover el desarrollo y la mejora de las técnicas y sistemas de producción basados en la Agroecología.
- Difundir experiencias nacionales e internacionales relacionadas con el ámbito agropecuario en temáticas de producción orgánica.
- Generar espacios de articulación público privado de los actores relevantes del rubro.
- Promocionar productos locales de alimentos y gastronomía orgánica.
- Instalar desafíos y problemas que enfrenta la agricultura orgánica y agroecológica en el ámbito regional.

4. Destinatarios

El Seminario está dirigido a pequeños agricultores, profesionales, técnicos, académicos, funcionarios públicos, extensionistas y público en general interesado en la temática.

También se convoca a emprendedores y/o empresas que trabajan con productos agroecológicos, quienes tendrán la oportunidad de conocer otras experiencias y generar redes de contactos para mejorar su oferta disponible.

De igual modo se invita a estudiantes de educación superior (universitaria y técnica) que estén cursando carreras del área silvoagropecuaria, así como a estudiantes del Liceos técnicos que cursen estudios en la especialidad Agropecuaria. Se contempla la inscripción de delegaciones de Liceos o Establecimientos Educativos que quieran asistir para interiorizarse de la temática.

5. Programa

El programa considera 2 días de trabajo, lo que permite una mayor participación de los diferentes convocados, quienes tendrán la posibilidad -junto con escuchar las ponencias- de visitar los paneles científicos y los stands de productos e insumos, los cuales se ubicarán en las proximidades del salón principal.

Es importante señalar que desde el inicio al final de las exposiciones habrán 3 profesionales traductores que estarán apoyando la traducción de los extranjeros.

Día	Viernes 16 de noviembre de 2018 (recomendado para agricultores)
Jornada Mañana	
8:30 - 9:00	Instalación de stands (funcionan todo el día)
9:00 - 9:30	Recepción, Coffee de bienvenida y entrega de credenciales.
9:30 - 9:40	Saludo Inicial y bienvenida (Saludo a autoridades y público presente)
9:40 - 10:00	Saludo de las autoridades presentes (Alcaldes, Autoridades Regional, embajador de India)
10:00 - 10:20	<p>Tema 1: Importancia de la Agricultura Orgánica, Agroecológica y Soberanía alimentaria. (Tiempo: 20 minutos)</p> <p>Expone: Sra Gina Leonelli. Dra. en Calidad e Inocuidad Alimentaria, UC Temuco Departamento de Ciencias Agropecuarias y Acuícolas. UCT</p>
10:20 - 10:50	<p>Tema 2: Comunidad Orgánica e Institucionalidad. (25 minutos de exposición, 5 minutos de preguntas).</p> <p>Expone: Ms. Mary Vattamattam es la Co-fundadora de Timbaktu Collective, una organización sin fines de lucro ubicada en el estado de Andhra Pradesh, en el sur de la India, que trabaja con comunidades rurales marginadas en la implementación de varios programas temáticos, incluido la agricultura orgánica y comercialización.</p>
10:50 - 11:20	<p>Tema 3: Agronegocios Sustentable. (Tiempo: 25 minutos de exposición, 5 minutos de preguntas.)</p> <p>Expone: Sr. Manoj Kumar Menon (ICCOA) Con experiencia en varios proyectos agrícolas y hortícolas en varias regiones de la India, especialista en la comercialización de insumos agrícolas y mercado en proyectos orgánicos, estrategia de comunicación y es co autor del primer estudio - investigación de mercado de la India sobre "Mercado para Orgánico". Alimentos en India.</p>

11:20 – 11:50	<p>Tema 4: Ganadería Orgánica: principios y perspectivas alimentarias humanas características de los alimentos orgánicos, mercado y consumo (Pecuaria Orgánica) (Tiempo: 25 minutos de exposición, 5 minutos de preguntas.) Expone: Srta. Angela Escosteguy, Médico Veterinaria, Maestría en Ciencias Alimentarias en el Instituto Nacional Agronómico de París / Francia. Socia-fundadora y Presidente del IBEM.</p>
11.50 – 13:00	<p>CONVERSATORIO (10 minutos por experiencia, 30 minutos de preguntas) Participantes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Monica Muñoz Martinez, Presidenta SIPAM Chiloé (10 minutos) 2.- Carlos Vargas, Granja Orgánica Budi (10 minutos) 3.- Cecilia Lienan, Guardadora de semillas (10 minutos) 4.- Mesa Joven Rural Araucanía - (Sig-Indap) (10 minutos) <p>Modera: Srta. Persida Cheuquenao y Srta. Gina Leonelli</p>
13:15 – 14:30	ALMUERZO Y VISITA A STAND
Jornada Tarde	
14:40 – 16:30	FERIA DE AGRICULTURA ORGÁNICA Y AGROECOLÓGICA
16:30 – 17:15	Entrega de certificados de Participación
17:15 – 17:30	Palabras de cierre de la primera jornada y agradecimientos

- (3-5 min max) entre presentación de su experiencia y dejar listo la presentación correspondiente.

Día	Sábado 17 de noviembre (Programa Recomendado para profesionales y técnicos públicos y privados)
Jornada Mañana	
8:30 - 9:00	Instalación de stand (Funcionan todo el día)
9:00 - 9:45	Recepción, Coffee de bienvenida y entrega de credenciales.
9:45 – 10:00	Saludo de las autoridades

<p>10:00 – 10:20</p>	<p>Tema 5: Situación actual y proyecciones de la agroecología en la Región de la Araucanía (Tiempo: 20 Minutos). Expone: Srta. Gina Leonelli. Dra. en Calidad e Inocuidad Alimentaria, UC Temuco Departamento de Ciencias Agropecuarias y Acuícolas.</p>
<p>10:20 – 11:00</p>	<p>Tema 6: Acelerador de compostaje orgánico. (Tiempo: 25 minutos de exposición, 5 minutos de preguntas). Expone: Manjusha H. Bhawe, PhD, Director Gerente, GIIAVA AGROTECH (Compofass), INDIA Una empresa familiar centrada en el desarrollo de soluciones únicas para ayudar a la nutrición de las plantas orgánicamente. La compañía ha desarrollado varios aceleradores de descomposición para degradación de desechos vegetales y animales. La compañía ahora está lanzando su propia línea de compost, bioplaguicidas orgánicos y biofertilizantes..</p>
<p>11:00 – 11.35</p>	<p>Tema 7: Ganadería Orgánica: principios y perspectivas alimentarias humanas características de los alimentos orgánicos, mercado y consumo (Pecuaria Orgánica) (Tiempo: 25 minutos de exposición, 5 minutos de preguntas.) Expone: Srta. Angela Escosteguy, Médico Veterinaria, Maestría en Ciencias Alimentarias en el Instituto Nacional Agronómico de París / Francia. Socia-fundadora y Presidente del IBEM.</p>
<p>11.40 – 12.15</p>	<p>Tema 8: Agronegocios Sustentable. (Tiempo: 25 minutos de exposición, 5 minutos de preguntas) Expone: Sr. Manoj Kumar Menon (ICCOA) Con experiencia en varios proyectos agrícolas y hortícolas en varias regiones de la India, especialista en la comercialización de insumos agrícolas y mercado en proyectos orgánicos, estrategia de comunicación y es co autor del primer estudio - investigación de mercado de la India sobre "Mercado para Orgánico". Alimentos en India.</p>
<p>12.15 – 12:45</p>	<p>Tema 9: La agricultura orgánica y el pequeño productor agrícola (Tiempo: 25 minutos de exposición, 5 minutos de preguntas) Expone: Dr. Agronomo Carlos Klein Hoch. Universidad Justus Liebig de Girszen, Alemania. Ingeniero Agrónomo, Universidad de Chile.</p>

12.45 - 13.15	<p>Tema 10: Negocio Agrícola Sostenible</p> <p>Expone: Mr. Pavel Hoq Sajedul "Pavel" Hoq Jéfe de Operaciones de Grameen Intel Social Business Ltd.</p> <p>16 años de experiencia profesional en sectores de tecnología y desarrollo, incluyendo 7 años en el sector de telecomunicaciones en los Estados Unidos. Su experiencia incluye el desarrollo de una biblioteca digital en la web para las ciencias sociales mientras trabajaba en el Desarrollo Global e Instituto de Medio Ambiente en la Universidad de Tufts en Massachusetts, Estados Unidos. Ha sido parte de la dirección superior de Grameen Intel desde sus inicios y ha tenido un rol fundamental en el crecimiento y el desarrollo de esta organización y de su equipo logrando su escala operativa actual. Tiene dos licenciaturas, en comercio e informática. Tiene una Maestría en Derecho y Diplomacia de la escuela de Fletcher en la Universidad Tufts en Massachusetts, Estados Unidos.</p>
13:15 – 14:30	ALMUERZO Y VISITA A STAND
14:25- 15:40	Visita a Feria y Stand
15:50 -16:10	<p>Tema 10: Aprendizajes y desafíos de la aplicación de los Principios Agroecológicos por 30 años, en la búsqueda de un modelo para Agricultura familiar campesina de la Región de la Araucanía (Tiempo: 25 Minutos, 5 de preguntas)</p> <p>Expone: Lilian Barrientos Espinoza, Ingeniero Agrónomo, Universidad de Concepción, Taller Latinoamericano de Agricultura Biointensiva, San José de Costa Rica. Organizado por ECOPOLAC de México, y Ecology Acción de USA. y el Taller Latinoamericano "La agricultura Biointensiva frente al Cambio Climático" en Tepetzotlan, Estado de México. Dictado por John Jeavons, Ecology Action de USA, y Mercedes Torres Barreiro, ADYS de Ecuador.</p>
16:10 - 17:00	Entrega de certificados de participación
17:00 -17:30	Palabras de cierre, entrega de presentes a Expositores.

6. Expositores



Gina Leonelli C.

Dra. Gina Leonelli Cantergiani.

Profesora de Estado Biología, Química y Cs. Naturales (Universidad de La Frontera, 1989). Ingeniero Agrónomo (Universidad de La Frontera, 1994). Docteur en Qualité et Sécurité Alimentaire. Institut des sciences et industries du vivant et de L'environnement. AgroParisTech, 2011.

Jefe de Carrera de Agronomía, Universidad Católica de Temuco, 2016 a la fecha. Académico Escuela de Agronomía, Universidad Católica de Temuco, 1996 a la fecha.




Proyectos: Directora de los siguientes proyectos: "Contribución a la competitividad hortícola en La Araucanía, por medio de vínculos ciencia-empresa, generando una visión estratégica para el desarrollo tecnológico e innovación en el ámbito de la poscosecha" - VCE5N000011. CONICYT 2017. "Sana Sanamente", UC Temuco/2017. "Valorización y promoción del patrimonio agroalimentario del Puerro de Maquehue de la comuna de Padre Las Casas a través de la implementación de una IG", Fundación para la Innovación Agraria/2016. "Rescate y evaluación de ecotipos de poroto (*Phaseolus vulgaris L.*) cultivados por comunidades mapuche de La Araucanía, para recuperar la variabilidad genética del huerto familiar campesino", FIC Nacional/2016. "Centro demostrativo agroambiental para el reciclaje de residuos domiciliarios y agrícolas, como unidad educativa para la comunidad de Chol Chol". UC Temuco/2015-2016. "Estudio de factibilidad técnico-económico de ecotipos de puerro cultivados en Maquehue, comuna de Padre Las Casas, Nacional/2015. Directora "Plan articulación efectiva para estudiantes provenientes de Liceos Técnicos Profesionales de la Corporación Educacional de la Sociedad Nacional de Agricultura (SNA-EDUCA)- UC Temuco/2015. "Consolidación del Programa de Intercambio de Estudiantes de la Universidad Católica de Temuco, Chile y Agroparistech, Francia Programa Chilfagri", MECESUP / 2013-2015. Patente 2012: Patente N° 2012-01118 Titulares: Universidad Católica de Temuco "Premezcla Deshidratada para Elaborar Productos Alimenticios, que Comprende los Siguietes Ingredientes: 30-45% de Acelga...



Angela Escosteguy

Dra. Angela Escosteguy

Socia-fundadora y Presidente del IBEM (Instituto de Bienestar de Brasil), es Médica-Veterinaria (UFRGS) con Maestría en Ciencias Alimentarias, en el Instituto Nacional Agronómico de París / Francia. Hace varios años trabaja con calidad alimentaria y desarrollo de la producción animal orgánica. Autora de muchas conferencias, artículos y folletos sobre pecuaria orgánica y sostenibilidad y coautora de los libros "Agropecuaria sin Veneno" (1985) y "Queridos animales" (1994). Participó en la Dirección de la Federación Internacional de Movimientos de Agricultura Orgánica (IFOAM) (1989-1991) y fue Coordinadora de IFOAM para América Latina y el Caribe (1990-91). En la actualidad es Presidente del IBEM desde 2001, es Presidente de Vet.Org - Comisión de Ganadería Orgánica de la Sociedad Brasileña de Medicina Veterinaria desde 2010, es editora técnica y responsable de la

	<p>Sección de Ecología de la Revista A Hora Veterinaria desde 1991, y es miembro del Grupo Directivo de la IAHA - IFOAM Animal Husbandry Alliance, desde 2012. En el Ibem fue creadora y coordinadora de los Proyectos Arte y Solidaridad y Jardín Didáctico.</p>
 <p>Udayan Arya</p>	<p>Mr Udayan Arya</p> <p>Director Fundador de CEO. Con un MBA en Marketing y Finanzas, ha tenido sobre 22 años de gran experiencia en la estrategia de Brand, Comunicación, Marketing, Reingeniería y Asesoramiento de Negocios. Ha trabajado con más de 80 internacionales y ha ganado la reputación de un estratega, consejero y orador. Ha explorado la alianza en el ámbito de la comunidad y la cultura que promueven la agricultura orgánica en la India y establecen SmurAgro Ventures.</p>
 <p>Mary Vattamattam</p>	<p>Mrs.Mary Vattamattam.</p> <p>Mary Vattamattam es cofundadora y presidenta de Timbaktu Collective, una organización sin fines de lucro de base que trabaja en el distrito de Anantapuramu, propenso a la sequía y con problemas ecológicos, en el estado de Andhra Pradesh, en el sur de la India. Mary ha estado involucrada en el desarrollo rural y el activismo de base durante los últimos 38 años, realizando contribuciones pioneras hacia el empoderamiento de las mujeres, la agricultura orgánica, los medios de subsistencia, los derechos del niño, la regeneración natural y los derechos de las personas con discapacidad. Mary fue instrumental en la creación de Dharani Farming and Marketing Cooperative (Dharani FaM Coop), una empresa propiedad de productores de agricultores orgánicos pequeños y marginales que comercializa sus productos bajo la marca 'Timbaktu Organic'.</p>
 <p>Manoj Kumar Menon</p>	<p>Mr. Manoj Kumar M.</p> <p>Director Ejecutivo en el Centro de Competencia Internacional para Agricultura orgánica, Bangalore, India (ICCOA, www.iccoa.org). Es graduado en Ciencias Agrícolas (Universidad de Agricultura de Gujarat) y Post grado en Administración de Empresas con especialización en Marketing (MBA de FMS, Universidad de Delhi). Ha trabajado en proyectos agrícolas y hortícolas en varias regiones de la India en una amplia gama de cultivos, incluidos cultivos de campo, plantaciones, especias, hongos y floricultura. Anteriormente, como Gerente (Desarrollador de Mercado) en ICCOA, él, encabezó las funciones relacionadas con el mercado en proyectos orgánicos y estrategia de comunicación. Es co autor del primer estudio de investigación de mercado de la India sobre "Mercado para alimentos Orgánicos".</p>

	<p>También fue el gerente de las primeras ferias comerciales importantes de la India sobre agronegocios orgánicos, conocidas como "Ferias comerciales orgánicas de la India", organizadas con gran éxito en Bangalore, India en 2005, 2006 y en Nueva Delhi 2007. Sus trabajos fueron seleccionados en la Conferencia de la FAO, Italia (2007).</p> <p>Los trabajos de investigación también incluyen un estudio sobre pequeños agricultores en Kutch, Gujarat para identificar y formular estrategias para el mercadeo de productos orgánicos de esa región (2007).</p>
  Mrs M H Bhawe	<p>Mrs M H Bhawe</p> <p>Manjusha H. Bhawe, PhD, Director Gerente, GIIAVA AGROTECH (Compofass), INDIA Una empresa familiar centrada en el desarrollo de soluciones únicas para ayudar a la nutrición de las plantas orgánicamente. La compañía ha desarrollado varios aceleradores de descomposición para degradación de desechos vegetales y animales. La compañía ahora está lanzando su propia línea de compost, bioplaguicidas orgánicos y biofertilizantes..</p>

 Carlos Klein Koch	<p>Dr. Carlos Klein Koch,</p> <p>Experto permanente de la Deutsche Gesellschaft für technische Zusammenarbeit (GTZ)) área de desarrollo rural y sanidad vegetal, jefe de proyecto en la República de Cabo Verde en Africa Occidental (1978-81), Ecuador (1984-91) y Fidji en Oceanía (1991-94). Profesor de la Universidad de La Frontera. Director del Instituto del Medio Ambiente (período 1998-2002), miembro del Consejo Académico y Universitario (1997-2002), delegado del Consejo de Rectores de Universidades Chilenas al Consejo Nacional de Desarrollo Sustentable.</p> <p>Producción académica: más de 50 publicaciones técnicas y científicas sobre agroecosistemas, sanidad vegetal y entomología aplicada en revistas ISI, Scielo y de especialidad en alemán, inglés y castellano presentadas en congresos, seminarios y simposios tanto nacionales como extranjeros</p> <p>Consultor FAO, GTZ (Cooperación Técnica Alemana)</p> <p>Director de AFODEGAMA, Obispado de Temuco (2008 a la fecha)</p> <p>Miembro de las siguientes sociedades científicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deutsche Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie, Alemania - Sociedad Chilena de Entomología <p>Profesor del Magíster en Biotecnología y Agricultura Sustentable de la Universidad Católica de Temuco; Investigador UCT</p> <p>Exdirector de la Agrupación Agricultura Orgánica de Chile (AAOCH)</p> <p>Productor de arándanos y otros berries orgánicos de exportación desde 2005 en predio en Freire, Región de La Araucanía y miembro de un Profo de arándanos orgánicos (2016-2019)</p>
---	---

	Participación en diferentes proyectos de investigación y desarrollo en la UCT y UFRO de Temuco.
--	---



Pavel hoq.
Chief Operating
Officers

Mr.Pavel Hoq

Chief Operating Officer of Grameen Intel Social Business Ltd.

Grameen Intel siembra semillas para la agricultura tecnológica. Cuando el premio Nobel Muhammad Yunus y el entonces presidente de Intel, Craig Barrett, crearon Grameen Intel Social Business Ltd (GISB) en 2007, su objetivo principal era resolver problemas sociales con la ayuda de la tecnología de la información a "precios asequibles". Ocho años después, GISB ha creado 10 software y cada uno de ellos ha dado soluciones tecnológicas para abordar los problemas sociales, Señor Kazi I Huque CEO TSI. Bangladesh es un país agrario y un agricultor en el campo podría tener poco o ningún uso para productos (software) como Microsoft Word. TSI (Tecnología para el Impacto Social) es una marca de Grameen Intel Social Business Ltd. que aporta soluciones tecnológicas innovadoras para el impacto social en las área agrícola. Somos pioneros en llevar el poder de la tecnología a la frontera del desarrollo. Somos un grupo de jóvenes profesionales y un equipo de tecnología de primer nivel, que trabaja para desarrollar nuevo hardware y software que permita a las personas que viven en la "Base de la Pirámide" un mejor sustento.



Lilian Barrientos
Espinoza

Ingeniero Agrónomo, (Universidad de Concepción) que se ha dedicado a la promoción de la agricultura ecológica familiar campesina

Desde hace 25 años es parte del Proyecto Centro de Aprendizaje Mongelechi Mapu y de su Unidad Demostrativa Agroecológica. Proyecto de Desarrollo de la Comunidad Bahá'í de Chile y asociado a la Escuela Básica Particular "Faizi". Es un proyecto de investigación- acción de una propuesta de desarrollo campesino y sustentable, para la familia campesina mapuche, en el marco de la soberanía alimentaria.

El Centro Demostrativo es un sistema integrado que considera la cosmovisión mapuche y la relación armónica de las agroculturas, por lo que se ha implementado una huerta tradicional mapuche, diversidad de hortalizas, hierbas aromáticas y medicinales; cultivos de importancia en la cultura y gastronomía mapuche.

Espacio que es visitado y reconocido por organizaciones campesinas e instituciones, en el cual se desarrollan distintas actividades de capacitación y difusión. Ubicada Comunidad Indígena Manuel Lorenzo, Sector Rulo, Comuna de Nueva Imperial.

Parte de su perfeccionamiento incluye la participación en:

Taller Latinoamericano de Agricultura Biointensiva, San José de Costa Rica. Organizado por ECOPOLAC de México, y Ecology Accion de USA. y el **Taller Latinoamericano "La agricultura Biointensiva frente al Cambio Climático"** en Tepetzotlan, Estado de México. Dictado por John Jeavons, Ecology Action de USA, y Mercedes Torres Barreiro, ADYS de Ecuador.

7. Instalaciones del evento

El seminario se realizará en el Centro Cultural de Padre Las Casas, el cual se ubica en la calle Maquehue 1441, Padre las Casas, Región de la Araucanía.

Para llegar en automóvil o taxi, se puede hacer desde la Plaza Aníbal Pinto de Temuco, la que se encuentra a 4,7 km, con una duración aproximada de 10 minutos.

Los paneles científicos se ubicará en el Hall de entrada del Centro Cultural, mientras que los Stand de las empresas expositoras estarán en los patios exteriores, de acuerdo a la ubicación que se muestra en el detalle.

