



CONVOCATORIA 2015

DIPLOMADO EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

La Universidad de La Frontera, por medio de su Instituto Agroindustria (IAI) inicia el programa de Diplomado en Ciencia, Tecnología e Innovación en la Industria Agroalimentaria para la Región de La Araucanía.

Este programa de Diplomados cuentan con un 100% de Subsidio para docentes de pre o postgrado de institución superior; o investigador de un centro o instituto de investigación o universidad; o profesional del sector público y/o privado relacionado con el sector agroalimentario con al menos 5 años de experiencia laboral, en forma dependiente o independiente, que se desempeñen en cargos de responsabilidad y toma de decisión en la región de La Araucanía gracias a un aporte realizado por el Gobierno Regional de La Araucanía, mediante el uso del Fondo de Innovación para la Competitividad de Asignación Regional (FIC-R) de la Región de La Araucanía, y la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT).

De esta forma, el programa presenta las siguientes características:

- **Fecha de Inicio:** Lunes 11 de Mayo de 2015.
- **Lugar de ejecución:** Instituto de Agroindustria de la Universidad de La Frontera, Avenida Francisco Salazar 01145.
- **Destinatarios:** Docentes de pre o postgrado de institución superior; o investigador de un centro o instituto de investigación o universidad; o profesional del sector público y/o privado relacionado con el sector agroalimentario.
- **Cupos:** 30 vacantes.
- **Período de Postulación:** Entre el miércoles 25 de marzo al 21 de abril de 2015, hasta las 12:00 hrs. (mediodía)



1. Objetivo del Programa

Formar capital humano de los sectores público, privado y científico en temas de Ciencia, Tecnología en la Industria agroalimentaria mediante la ejecución de un Diplomado que transfiera conceptos, metodologías, herramientas, conocimientos de avanzada, competencias y habilidades a los alumnos participantes del mismo, generando así mismo nuevos procesos, redes y vínculos para apoyar, diseñar y/o ejecutar nuevas, pertinentes, mejores y más iniciativas de I+D+I, de manera conjunta o al interior de sus instituciones, organizaciones o empresas con el fin de contribuir positivamente al desarrollo y competitividad de la Región de La Araucanía.

2. Beneficiarios/as:

Para los postulantes que provengan del Sector Público:

- Estar actualmente trabajando en calidad de funcionario a honorario, planta o contrata de alguna repartición estatal vinculada al sector agroalimentario, con al menos 5 años de experiencia y desempeñarse en un cargo de responsabilidad y toma de decisión en la región de La Araucanía.
- No estar sometido a sumario administrativo, investigación sumaria o haber sido sancionado con medida disciplinaria.

Para los postulantes del Sector Privado:

- Estar actualmente trabajando, en calidad de dependiente o independiente, vinculado al sector agroalimentario, con al menos 5 años de experiencia y desempeñarse en un cargo de responsabilidad y toma de decisión en la región de La Araucanía.

Para los postulantes del Sector Académico:

- Estar desempeñándose laboralmente en actividades docentes, de investigación y de gestión, en carreras afines al tema de agricultura o procesos de agregación de valor agroalimentario, o en áreas o departamentos relacionados, con la innovación aplicada al rubro, etc. de la región de La Araucanía con al menos 5 años de experiencia.



3. CONTENIDOS DEL PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA

ACTIVIDAD	DOCENTE	HORAS DIRECTAS	Fecha
<p>SEMINARIO DE INAUGURACIÓN Recepción a estudiantes, entrega de becas. Conferencia magistral: "Los desafíos de innovación del sector agroalimentario a nivel regional"</p>	<p>Invitado internacional – "INDUSTRIA AGROALIMENTARIA" Internacional IAT 1 invitado del Sector Público de Chile asociado al tema de la innovación agroalimentaria. 1 invitado al sector Privado de Chile asociado a la innovación agroalimentaria.</p>	<p>2 1 1</p>	11 de mayo
<p>TALLER DE INDUCCION: (socialización de las reglas del juego, capacitación plataforma e-learning e introducción a proyecto grupal de I+D+I regional)</p>	<p>NÉSTOR CONTRERAS LUIS TORRALBO</p>	4	15 de mayo
<p>MODULO 1:HABILIDADES ESTRATÉGICAS PARA LA INNOVACIÓN (Taller de coaching ontológico para la generación de redes para la articulación de proyectos de I+D+I)</p>	<p>JUAN JOSE GUTIERREZ</p>	4/8 = 12	23 de mayo
<p>MODULO 2:SISTEMA NACIONAL DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD, Evaluación y situación actual de la política de Innovación</p>	<p>JULIAN GOÑI</p>	4/8 = 12	5 y 6 de junio
<p>MODULO 3:SISTEMAS REGIONALES DE INNOVACIÓN Y POLÍTICAS DE FOMENTO A LA I+D+I</p>	<p>RONALD CANCINO</p>	4/8 = 12	19 y 20 de junio
<p>MODULO 4:ANALISIS ESTRATEGICO DEL SECTOR AGROALIMENTARIO</p>	<p>GUSTAVO ARAVENA</p>	4/8 = 12	3 y 4 de julio
<p>MODULO 5: VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA DE MERCADO.(Tendencias de la industria agroalimentaria a nivel mundial)</p>	<p>MIGUEL BORRAS RODRIGO AEDO</p>	4/8 = 12	10 y 11 de julio
<p>MODULO 6:CICLOS Y PROCESOS DE I+D+I EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO (Planes de negocio y financiamiento)</p>	<p>LUIS TORRALBO</p>	4/8 = 16	31 julio y 01 de agosto
<p>MODULO 7:TALLER DE DISEÑO DE PERFILES DE PROYECTOS INNOVADORES EN EL SECTOR AGROALIMENTARIOS</p>	<p>LUIS TORRALBO JORGE PETIT-BREUILH</p>	4/8=12	28 y 29 de agosto
<p>MODULO 8: GESTION INNOVADORA DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA.</p>	<p>MARÍA CRISTINA DIEZ</p>	4/8 = 12	11 y 12 de septiembre
<p>MODULO 9: PROPIEDAD INTELECTUAL Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE LA INNOVACION EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA REGIONAL</p>	<p>FABIOLA VÁSQUEZ</p>	4/8=12	02 y 03 de octubre



MODULO 10: CREACION DE VALOR E INNOVACION EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA, CON FOCO EN ALIMENTOS SALUDABLES	ERICK SHEUERMANN	4/8=12	16 y 17 de octubre
MODULO 11: TALLER CIERRE. Presentación de Proyectos de I+D+I en el sector de la Industria Agroalimentaria	LUIS TORRALBO JORGE PETIT-BREUILH - GUSTAVO ARAVENA	4/8=12	06 y 07 de noviembre
MODULO 12: EXPERIENCIAS EN TERRENO: se considera tres salidas a terreno de un día cada una, para conocer experiencias exitosas sobre innovación en la industria Agroalimentaria. INIA Carillanca, Dos empresas, Campo Experimental Maquehue de la UFRO.	PROFESIONAL INIA LUIS TORRALBO GUSTAVO ARAVENA	8/8/8=24	INIA: 15 de agosto Empresas y Maquehue: 20 y 21 de noviembre
Ceremonia de Certificación			
	Sub Total Horas	168	
	Sub Total Horas E-learning	60	
	TOTAL HORAS DIPLOMADO		228



4. CUERPO DOCENTE

Luis Eduardo Torralbo Barría (Director del Diplomado)

Mg. Cs. Sociales Aplicadas (Universidad de La Frontera)

Ingeniero Agrónomo (Universidad Austral de Chile)

Diplomado en Género, Desarrollo y Planificación (Universidad de Chile)

Postítulo en Herramientas Cuantitativas de Planificación y Gestión Estratégica (Universidad de Valparaíso).

Coordinador Unidad Proyectos de I+D, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Austral de Chile. 2002-2010

En la actualidad es Director del Instituto de Agroindustria de la Universidad de La Frontera 2010 a la fecha entre otros y docente de la Facultad de Ciencias Agropecuarias dictando las asignaturas de "Innovación y desarrollo Agropecuario" e "Innovación y desarrollo Biotecnológico".

Ha asesorado la formulación de más de 30 proyectos de I+D+I adjudicados y ha participado en 17 proyectos del mismo tipo como Director, Director Alterno, investigador y/o encargado de transferencia y negocios tecnológicos. También, ha sido dirigido diversos estudios relacionados con el sector agroalimentario. Co-gestor de dos empresas de base tecnológica: El Consorcio Lechero S.A. y el Consorcio Apícola S.A del cual, además, fue su primer gerente; Co-Gestor del ciclo de I+D+I que transformó en 18 años la murtila (*Ugni molinae* T.) en un berry nativo cultivado con la generación de dos variedades, un programa de mejoramiento y un paquete tecnológico del cultivo protegido en INAPI. Co-gestor del proceso que permitió que seis variedades de papas nativas de Chiloé se comercialicen hoy en el Retail. Co-gestor seis patentes y dos secretos industriales y otras formas de protección intelectual. Primer Premio a la Innovación del Concurso Chileinventa 2008.

Jorge Petit-Breuilh Sepúlveda

Ingeniero Civil Industrial, se ha desempeñado en cargos de coordinación de proyectos y estudios en diversas ocasiones, destacando el trabajo interdisciplinario y compartiendo experiencias con distintas ciencias relacionadas al desarrollo regional y mejoramiento de la competitividad, vinculando el desarrollo económico, la innovación con el desarrollo social y las políticas públicas. Dentro de los principales cargos y actividades y actividades se encuentran, Ingeniero de Proyectos Universidad de La Frontera y Consultor Intellect S.A. Gerente de Operaciones Vitrogen S.A., Coordinador de Gestión y Planificación del Instituto de Desarrollo Local y Regional, IDER, de la Universidad de La Frontera, actualmente Director de IDER – UFRO y coordinador de los programas de investigación y desarrollo de Gestión Municipal, y de Inteligencia Competitiva Regional.



María Cristina Diez Jerez

Químico Laboratorista, Doctor en Ciencias de Alimentos y Profesor Titular Nivel A del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de La Frontera.

Miembro de la Honorable Junta Directiva de la Universidad de La Frontera-2011-2014. Director del Laboratorio de Ensayos Ambientales del Instituto de Agroindustria de la Universidad de La Frontera, desde 1992 a la fecha. Acreditado según NCh-ISO 17025. Consultor/Investigador asociado al Instituto de Agroindustria como Centro de Investigación Acreditado en los Registros de CORFO (Ley 20241). Mayo 2009 a la fecha. Coordinador del Área Ambiental y Miembro del Claustro del programa de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales de la Universidad de La Frontera, desde 2001 a la fecha. Ha dirigido y co-dirigido 25 proyectos de Investigación, 7 proyectos de cooperación Internacional, Ha participado en 2 patentes solicitadas, Ha presentado 103 trabajos en congresos internacionales y 59 en congresos nacionales y ha dirigido 13 tesis de doctorado y 4 supervisión postdoctoral de CONICYT en los últimos 10 años.

Erick Sigisfredo Scheuermann Salinas

Ingeniero de Alimentos, Universidad Federal da Paraíba en Brasil. Cursó la carrera de Administrador de Empresa en los Institutos Paraibanos de Educação en Brasil, obteniendo el título de Administrador de Empresa, diplomado en Ingeniería Industrial en la Universidad de Concepción, Chile; Cursó el Programa de Postgrado en Ciencia y Tecnología de Alimentos en la Universidad Federal de Viçosa, Brasil y obtuvo el grado académico de Magister Scientiae. Concentró sus estudios en el área de análisis, química y bioquímica de alimentos. Desde mayo de 2005 a diciembre de 2008 cursó el Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Universidad de Santiago de Chile.

Juan José Gutiérrez

Magister en Ciencias Sociales y Aplicadas y Psicólogo, Co-fundador, Director y Facilitador Senior de INNCREA, INNOVACION & CREATIVIDAD FACILITADORES CHILE LTDA, Co-fundador de PATAGONIA LAB PATAGONIA LAB: Innovación, tecnología y servicios, donde además es Director de Creatividad. Actualmente se desempeña como Director del Centro de Innovación Profesional de la Universidad de La Frontera, También es investigador en el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), RIFTA: "Red Iberoamericana de Innovación y Transferencia Tecnológica para el Fortalecimiento Artesanal" (2011-2014) y co-fundador de TEDxUFRO.

Néstor Contreras Fuentes

Posee título de Técnico Superior en Administración de Empresas – mención Marketing y título profesional Asistente Social, Licenciado en Desarrollo Social y Políticas Públicas. Especializado en temáticas de formación y gestión del capital humano para el desarrollo local y regional. Posee el grado académico de Magister en Desarrollo Humano Local y Regional de la misma casa de estudios y cuenta con una reciente especialización en Desarrollo Local y Comunidad, realizada en el Centro OECD (Trento, Italia).



Julian Goñi

Administrador Público titulado en la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Chile en 1987. Área de especialidad, Desarrollo Económico Regional, y en especial los Modelos de Organización de la Producción en los distintos Territorios. Magíster en Desarrollo Económico Territorial Universidad Academia de Humanismo Cristiano y DEA - Doctor© en Economía Regional de La Universidad de Sevilla.

Ronald Cancino Salas

Se desempeña actualmente como académico jornada completa del Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad de La Frontera, donde coordina el Programa de Estudios de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en el Centro de Investigaciones Sociológicas. En la misma universidad, se desempeñó, hasta marzo del 2010, como Coordinador del Programa de Investigación y Desarrollo "Inteligencia Competitiva Regional, prospectiva y vigilancia tecnológica", desarrollando estudios y consultorías para las principales instituciones del Sistema Nacional de Innovación y Sistemas Regionales de Innovación en Chile, entre otras actividades de índole académico.

Gustavo Adolfo Aravena Paillalef

Ha desarrollado carrera académica en la Universidad de La Frontera en temáticas asociadas a gestión de empresas agropecuarias, economía agraria, sistemas de producción agroalimentaria a nivel campesino. Ha efectuado docencia en las carreras de agronomía, biotecnología e ingeniería en recursos naturales. Asimismo ha participado como profesor de los programas de magister en gestión y manejo agropecuario, magister en ciencias agropecuarias y como evaluador de tesis en el magister en ciencias sociales aplicadas y el magister en gerencia social. Actualmente cumple funciones de Director del Centro de Investigaciones Territoriales, de la Universidad de La Frontera y Director de Vinculación con el Medio de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y forestales de la UFRO.

Miguel Borrás Merli

Ingeniero Informático por la Universidad Politécnica de Valencia (1988), Master en Diseño y Fabricación Integrada por Computador por UPV/IBM(1990), Certified Information Systems Auditor por el ISACA (1995), y DEP por la MIT Sloan School of Management (2013).

Durante 15 años de investigación internacional en el ámbito de la tecnología de la información y fabricación avanzada, Miguel ha desempeñado puestos como Coordinador de Investigación en el Instituto de Tecnología AIDIMA, fundador y Director de la Oficina de Transferencia, fundador y 1er convener de la asociación europea de Centros Tecnológicos EURIFI, Project Leader en proyectos de ISO y CEN, y Project Manager o Partner Leader en más de una docena de proyectos internacionales de investigación y más de una veintena de ámbito nacional.

Actualmente se dedica principalmente su tiempo a la dirección de Antara Information Technology, empresa cofundada por él y dedicada al desarrollo de software para la gestión de la inteligencia en las organizaciones.



Rodrigo Aedo S.

Conocimientos en el diseño e implementación de sistemas de gestión de la información, así como en el levantamiento y definición de requerimientos funcionales de sistemas de información para la gestión en organizaciones insertas en el ámbito del conocimiento, ciencia y tecnología.

Conocimientos sobre procesos, métodos y herramientas para el desarrollo de la Vigilancia Tecnológica y la Inteligencia Competitiva. Así como el desarrollo de investigación en el diseño de métricas para evaluar Software que apoyan procesos de Vigilancia Tecnológica.

Fabiola Vásquez Miranda

Profesional con experiencia en formulación de proyectos de investigación aplicada, estudios de mercados, modelos de negocios, mecanismos de protección y mecanismos de transferencia post proyectos. Fue Coordinadora de Proyectos por 5 años, ha realizado seguimiento y control de más de 20 proyectos de investigación y desarrollo aplicado, apoyando a investigadores en evaluación de proyectos FONDEF. Fue Directora de proyectos relacionados a transferencia tecnológica, representante en rondas de negocios internacional y participante de reuniones de negocios tipo "Unternehmenbrunch" (Villingen-Alemania). Miembro fundador de la Red de Gestores Tecnológicos (RED GT) de universidades chilenas. Actualmente, es Docente del Depto. de Ingeniería de Sistemas, Coordinadora de Transferencia Tecnológica (Directora de TTO) de la Universidad de La Frontera y asesor independiente en formación de unidades de transferencia tecnológica y temas a fines.