FUCOA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

IICA

OFERTA DE CAPACITACIÓN PARA EL SECTOR SILVOAGROPECUARIO CHILE

DICIEMBRE, 1997

Sistema Hemisférico de Capacitación para el Desarrollo Agrícola - SIHCA
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA
Fundación de Comunicaciones, Capacitación y Cultura del Agro -FUCOA

OFERTA DE CAPACITACIÓN PARA EL SECTOR SILVOAGROPECUARIO CHILE

DICIEMBRE, 1997

Sistema Hemisférico de Capacitación para el Desarrollo Agrícola - SIHCA
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA
Fundación de Comunicaciones, Capacitación y Cultura del Agro - FUCOA

Sistema Hemisférico de Capacitación para el Desarrollo Agrícola - SIHCA

Fundación de Comunicaciones, Capacitación y Cultura del Agro - FUCOA

Agencia de Cooperación Técnica del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en Chile

IICA
CL 02 ·1998

Oferta de Capacitación para el Sector Silvoagropecuario. Chile
Santiago de Chile, 1998.

Compilador: Raúl Sánchez U.

68 páginas

CRS / CL - 98 - 02

Editado e impreso por la Agencia de Cooperación Técnica del IICA en Chile

Corrección y diagramación de textos: Geraldine Sagredo M.

Santiago · Chile

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

En la última década, ha cobrado nueva vigencia la prioridad de la formación de capacidades humanas en los procesos productivos y sociales. Las nuevas condiciones creadas por la globalización, la apertura y la liberalización de los mercados han planteado nuevos desafíos de competitividad a la agricultura de la región y han obligado, a la vez, a repensar las capacidades que las personas deben poseer para tener acceso a un empleo digno y productivo en mercados laborales cada vez más complejos. Este desafío formativo implica no sólo ampliar la cobertura de los programas, sino también modificar profundamente muchas de sus orientaciones. Hay conciencia de que no se trata ahora de "hacer más de lo mismo", sino de reenfocar el currículo para enfrentar esta "revolución de las capacidades" que están requiriendo tanto la agricultura como la población rural de la región.

Los últimos desarrollos en materia de tecnología y gestión y la creciente importancia de los procesos de agregación de valor a los productos agropecuarios, conforman un escenario que requiere de personas con nuevas capacidades de aprendizaje y de adaptación al cambio permanente.

Un rol fundamental en el desarrollo de esas nuevas capacidades le cabe a los sistemas formales de educación, los que están asumiendo este desafío a través de diversas reformas tanto de la educación general como de la formación profesional. En el mediano y largo plazo, estas reformas tendrán un impacto fundamental en la generación de una población activa con mayores y mejores competencias.

Sin embargo, en el corto plazo, los sistemas de capacitación son los que pueden hacer los aportes más significativos en el desarrollo de los recursos humanos que necesita el sector agropecuario.

En ese contexto, el estudio y la implementación de nuevos mecanismos destinados a posibilitar el acceso de sectores más amplios a la capacitación, han adquirido particular importancia. Se trata tanto de mejorar los sistemas nacionales de capacitación para permitir el fácil acceso de los usuarios, los financiamientos adecuados y las articulaciones rápidas y oportunas entre oferta y demanda como de generar mercados locales y regionales de capacitación, donde existan posibilidades reales de satisfacer las demandas permanentes del mundo productivo.

Una herramienta importante para mejorar el acceso a la capacitación es la información sobre la oferta existente a nivel regional, nacional y local. Para ello es fundamental crear mecanismos y fuentes de información confiables, de fácil acceso y con permanente actualización.

En esa dirección se inscriben los esfuerzos del Sistema Interamericano de Capacitación para el Desarrollo Agrícola (SIHCA), el que busca generar mecanismos de información y estimular la realización de actividades coordinadas de capacitación entre los países de la región. El

conocimiento de la oferta existente y de los mecanismos para acceder a ella es un factor significativo para ampliar la cobertura de los programas de capacitación, lo que es válido no sólo a nivel de cada país, sino también para el conjunto de la región. La existencia de una rica y variada oferta de capacitación en los países es una realidad, cuyo conocimiento y difusión son importantes para permitir su óptimo aprovechamiento.

Una etapa siguiente de este esfuerzo deberá ser la constitución de una Red Hemisférica que permita el intercambio institucional de información y favorezca las acciones comunes y complementarias en el fortalecimiento de los recursos humanos para el sector agropecuario.

El IICA, impulsor principal del Sistema Hemisférico de Capacitación para el Desarrollo Agrícola (SIHCA), ha establecido un acuerdo de cooperación con la Fundación de Capacitación, Comunicaciones y Cultura del Agro (FUCOA) para realizar este estudio de la oferta de capacitación agropecuaria en Chile y avanzar, posteriormente, hacia una mejor identificación de la demanda real de capacitación en el país. Esto en el contexto de un plan más amplio, destinado a fortalecer la institucionalidad de capacitación en el sector y mejorar el acceso de los usuarios a ella.

El listado de instituciones y actividades que se presenta no es exhaustivo, concentrándose fundamentalmente en aquellas con mayor presencia en el Sistema Nacional de Capacitación y Empleo y en las que realizan periódicamente actividades con el IICA y FUCOA.

El estudio fue realizado por el consultor Sr. Raúl Sánchez Ulloa y estará disponible tanto a través de medios impresos como por INTERNET, debiendo ser actualizado periódicamente.

JOSE NAGEL
Especialista en Educación
Representante Encargado del IICA en Chile

ROY ROGERS
Vicepresidente Ejecutivo
FUCOA

I OBJETIVOS

El presente trabajo tiene como objetivo recopilar, clasificar y poner a disposición de los usuarios la información relacionada con los organismos y las instituciones que realizan actividades de capacitación en tecnología silvoagropecuaria y en el área de administración y gestión empresarial.

Esta primera versión incluye sólo los antecedentes de aquellos organismos que, entre los seleccionados, contestaron la solicitud de información que se les envió. No es ni pretende ser exhaustiva e, incluso, deberá ser actualizada y ampliada periódicamente a fin de registrar información lo más al día y completa posible.

A los antecedentes considerados en la ficha SIHCA se incorporó la información de estatus institucional, es decir, si tiene reconocimiento como Organismo Técnico de Ejecución (OTE), requisito para operar a través de los programas del Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE), lo que significa una opción de financiamiento de dicho organismo.

La información concerniente a los cursos está orientada a los productores y a los trabajadores agrícolas a fin de que puedan tanto identificar aquellos cursos que sean de su interés, considerando la temática, la oportunidad, la localización y el costo, como comunicarse con los organismos de capacitación a través de los medios señalados para cada uno de ellos.

Por otra parte, los antecedentes institucionales están destinados a permitir el contacto directo entre los usuarios: empresas, asociaciones de productores, organizaciones de trabajadores, etc. y organismos de capacitación a fin de convenir la realización de cursos que, a pesar de no estar programados, corresponden a los intereses específicos de los usuarios y a las capacidades de los organismos de capacitación.

Finalmente, se pretende que al poner en conocimiento de cada uno de los organismos de capacitación estos antecedentes, se favorezca la vinculación entre los mismos, de modo de lograr el intercambio de experiencias y la eventual asociación de dos o más instituciones para enfrentar tareas que pudieran requerirlo.

II METODOLOGÍA

Dada la necesidad de información sobre las actividades de capacitación agrícola que se realizan en el país, así como de las instituciones que ofrecen este servicio en el sector, se confeccionó una lista de ellas, considerando los antecedentes entregados por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo; por la Fundación de Comunicaciones, Capacitación y Cultura del Agro (FUCOA); por el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) y por algunos especialistas, más la información que al respecto manejaba la Agencia de Cooperación Técnica del IICA en Chile.

Las instituciones consideradas originalmente son universidades y centros de formación técnica, en especial sus departamentos o escuelas correspondientes a carreras del sector silvoagropecuario, así como también organismos privados de capacitación y organismos no gubernamentales que se desempeñan en el sector silvoagropecuario o en el área de administración y gestión empresarial.

Las fichas utilizadas para recoger la información institucional y de actividades de capacitación corresponden a las diseñadas por el SIHCA, a las que sólo se les agregó la información sobre la condición de Organismo Técnico de Ejecución (OTE).

Las respuestas obtenidas se clasificaron considerando los dos conjuntos antes señalados: instituciones y actividades. Estas últimas fueron ordenadas según los siguientes rubros:

1. Científico
2. Gestión
3. Tecnológico
4. Ambiente y sustentabilidad

Es necesario señalar que, en algunos casos, una actividad puede corresponder a más de un rubro, pero fue clasificada sólo en el que se consideró más significativo.

III RESULTADOS

Durante el período 1997, destinado a la recopilación de información para la presente versión, 14 instituciones enviaron la información solicitada, mientras un número mayor se ha comprometido a hacerlo con posterioridad.

La información disponible corresponde, mayoritariamente, a universidades, en especial a facultades del sector silvoagropecuario. Si bien en términos de sedes centrales, la cobertura territorial corresponde sólo a 4 regiones (V, Metropolitana, IX y X), en cuanto a subsedes y áreas de operaciones incluye todas las regiones de importancia agrícola del país.

Los cursos programados para el primer semestre de 1998 alcanzan a 35, pero es necesario considerar que, dada la naturaleza de las instituciones que desarrollan actividades de capacitación en gestión y administración, así como en rubros tecnológicos silvoagropecuarios, y la vigencia de la demanda como elemento ordenador de las acciones a desarrollar, los cursos programados corresponden a demanda explícita.

IV INSTITUCIONES DE CAPACITACIÓN PARA EL SECTOR AGROPECUARIO

A continuación, se presentan los antecedentes de las instituciones que contestaron la consulta realizada por el IICA y FUCOA, relacionada con las actividades de capacitación que realizarán en el semestre corriente.

Primero, se entrega una tabla resumen con sus direcciones y los códigos que se les asignaron y, posteriormente, las fichas de cada institución con aquella información que se consideró más relevante.

INSTITUCIONES DE CAPACITACIÓN			
CÓD.	**ORGANISMO**	**TIPO**	**DIRECCIÓN**
1	U. AUSTRAL DE CHILE, INSTITUTO DE MANEJO FORESTAL	UNIVERSIDAD	CAMPUS ISLA TEJA, VALDIVIA -X REGIÓN
2	U. CATÓLICA DE TEMUCO, DEPTO. DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	UNIVERSIDAD	MANUEL MONTT 056, TEMUCO -IX REGIÓN
3	OBRA KOLPING, CHILE	CENTRO DE CAPACITACIÓN	VILLA ALEGRE 896, PADRE LAS CASAS - IX REGIÓN
4	U.M.C.E., INSTITUTO DE ENTOMOLOGÍA	UNIVERSIDAD	CASILLA 147, SANTIAGO - R. METROPOLITANA
5	INACAP - TABANCURA	UNIVERSIDAD	VITACURA 10151, SANTIAGO - R. METROPOLITANA
6	U. CATÓLICA DE VALPARAÍSO, FACULTAD DE AGRONOMÍA	UNIVERSIDAD	LA PALMA S/N, QUILLOTA - V REGIÓN
7	U. SANTO TOMÁS, ESCUELA DE INGENIERÍA FORESTAL	UNIVERSIDAD	EJÉRCITO 146, SANTIAGO - R. METROPOLITANA
8	U. DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES	UNIVERSIDAD	SANTA ROSA 11315, SANTIAGO - R. METROPOLITANA
9	U. DE LA FRONTERA	UNIVERSIDAD	AV. FCO. SALAZAR 01145, TEMUCO - IX REGIÓN

10	INSTITUTO DE PROMOCIÓN AGRARIA (INPROA)	FUNDACIÓN	FEDERICO FROEBEL 1676, PROVIDENCIA, SANTIAGO - R. METROPOLITANA
11	PROGRAMA INTERNACIONAL DE CAPACITACIÓN EN GESTIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL	PROGRAMA INTERNACIONAL	LA CONCEPCIÓN 81, OFICINA 611, PROVIDENCIA, SANTIAGO - R. METROPOLITANA
12	CORPORACIÓN EDUCACIONAL DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE AGRICULTURA (CODESSER)	CORPORACIÓN DE EDUCACIÓN TÉCNICA	CONDELL 495, PROVIDENCIA, SANTIAGO - R. METROPOLITANA
13	INSTITUTO DE EDUCACIÓN RURAL (IER)	FUNDACIÓN OTE	AV. REPÚBLICA 124 SANTIAGO - R. METROPOLITANA
14	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA) DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	ORGANISMO DEL MINISTERIO	FIDEL OTEÍZA 1956 PISO 11, PROVIDENCIA, SANTIAGO - R. METROPOLITANA
15	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA) DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN VEGETAL	ORGANISMO DEL MINISTERIO	FIDEL OTEÍZA 1956 PISO 11, PROVIDENCIA, SANTIAGO - R. METROPOLITANA
16	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA) DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL	ORGANISMO DEL MINISTERIO	FIDEL OTEÍZA 1956 PISO 11, PROVIDENCIA, SANTIAGO - R. METROPOLITANA
17	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA) DEPARTAMENTO DE GESTIÓN Y SISTEMAS PRODUCTIVOS	ORGANISMO DEL MINISTERIO	FIDEL OTEÍZA 1956 PISO 11, PROVIDENCIA, SANTIAGO - R. METROPOLITANA

Los temas declarados como áreas temáticas de las instituciones y de los organismos consultados, corresponden -en general- a las labores de docencia e investigación que ejecutan estas instituciones. La docencia desarrollada a nivel de pre y postgrado en los períodos regulares de estos niveles (semestrales y/o anuales) está destinada a sus alumnos regulares.

Estos antecedentes permiten seleccionar los organismos y las instituciones que se considerarán para la ejecución de programas específicos que podrían ser convenidos con éstas.

Algunas de las instituciones incluidas no plantean un programa de capacitación con un calendario preestablecido, realizando estas actividades especialmente cuando son solicitadas por alguna entidad usuaria. El mismo procedimiento es utilizado por todas las instituciones en el marco de las capacidades declaradas en la ficha institucional.

CARACTERÍSTICAS DE LAS INSTITUCIONES DE CAPACITACIÓN

1	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES INSTITUTO DE MANEJO FORESTAL
Tipo	Universidad
Dirección	Campus Isla Teja s/n, Valdivia, X Región
Teléfono	(56-63) 221231; (56-63) 221491
Fax	(56-63) 221231; (56-63) 221491
Correo Electrónico	facfor@valvivia.uca.uach.cl
Número Docentes	8
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Cosecha forestal Transporte forestal Cuencas hidrográficas Evaluación de impacto ambiental Rendimiento forestal Manejo de recursos forestales Inventario forestal Sensores remotos
Convenios	
Fecha Actualización	07/97

2	**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**
Tipo	Universidad
Dirección	Manuel Montt 056, Temuco, IX Región
Teléfono	(56-45) 210773
Fax	(56-45) 210034
Correo Electrónico	
Número Docentes	10
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Nutrición y alimentación animal Desarrollo rural Edafología Maquinaria agrícola Producción de ornamentales Apicultura Manejo y conservación de alimentos Gestión de proyectos Formulación y evaluación de proyectos Economía del desarrollo
Convenios	Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Carillanca Universidad Austral de Chile Pontificia Universidad Católica de Chile
Fecha Actualización	07/97

3	**CENTRO DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN KOLPING SUR**
Tipo	Organización No Gubernamental
	ORGANISMO TÉCNICO DE EJECUCIÓN (OTE)
Dirección	Villa Alegre 896. Padre Las Casas, Temuco, IX Región
Teléfono	(56-45) 213773; (56-45) 210732
Fax	(56-45) 213773; (56-45) 210732
Correo Electrónico	
Número Docentes	18
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Construcción Mueblería y maderas Agricultura y ganadería Electricidad y telefonía Mecánica Gestión y administración Cocina y alimentos Ventas y personal Imprenta Estructuras metálicas Estructura en aluminio y otras
Convenios	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) Universidad Católica de Temuco
Fecha Actualización	07/97

4	**UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN INSTITUTO DE ENTOMOLOGÍA**
Tipo	Universidad
Dirección	Casilla 147, Santiago, Región Metropolitana
Teléfono	(56-2) 2392522
Fax	(56-2) 2392067
Correo Electrónico	
Número Docentes	7
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Taxonomía de insectos Morfología de insectos Genética de insectos
Convenios	
Fecha Actualización	07/97

5	INACAP - TABANCURA
Tipo	Instituto Profesional
	ORGANISMO TÉCNICO DE EJECUCIÓN (OTE)
Dirección	Vitacura 10.151, Santiago, Región Metropolitana
Teléfono	(56-2) 2433576; (56-2) 2433577
Fax	(56-2) 2430406
Correo Electrónico	
Número Docentes	30
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Administración Apicultura Fruticultura Cultivos Maquinaria agrícola Ganadería Forestal Jardinería Producción de plantas Producción de hortalizas Riego Control de calidad Gestión ambiental Computación
Convenios	
Fecha Actualización	07/97

6	**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO FACULTAD DE AGRONOMÍA**
Tipo	Universidad
Dirección	La Palma s/n , Quillota, V Región
Teléfono	(56-32) 274552; (56-32) 274501
Fax	(56-33) 313222; (56-32) 274570
Correo Electrónico	esalgado@ucv.cl
Número Docentes	14
áreas temáticas permanentes de capacitación	Producción frutal Entomología Riego Economía agraria Administración y gestión Producción de hortalizas Cultivos forzados Postcosecha e industrialización Producción de flores Fitopatología Producción de semillas híbridas Micropropagación Manejo de praderas Conservación de recursos naturales
Convenios	Oficina de Planificación Agrícola (ODEPA) Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) Asociación de Agricultores de Quillota A. G.
Fecha Actualización	07/97

7	**UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS** **ESCUELA DE INGENIERÍA FORESTAL**
Tipo	Universidad
Dirección	Ejército 146, Santiago, Región Metropolitana
Teléfono	(56-2) 3624731; (56-2) 3624732; (56-2) 3625000
Fax	(56-2) 3624807
Correo Electrónico	ust@reuna.cl
Número Docentes	50
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Silvicultura plantaciones Mensura forestal básica Silvicultura bosques templados Inventario forestal
Convenios	Corporación Nacional Forestal (CONAF)
Fecha Actualización	07/97

8	UNIVERSIDAD DE CHILE FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo	Universidad
Dirección	Santa Rosa 11315, Santiago, Región Metropolitana
Teléfono	(56-2) 6785752
Fax	(56-2) 6785700
Correo Electrónico	agropost@abello.dic.uchile.cl
Número Docentes	138
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Producción animal Agroindustrias y tecnología de alimentos Producción agrícola Sanidad vegetal Ingeniería y suelos Desarrollo rural Manejo de recursos forestales Silvicultura Tecnología de la madera
Convenios	Universidad de California (Davis) Universidad de California (Berkeley) Universidad de Nueva York (Siracuse) Universidad de Nancy Universidad de Montpelier Universidad de Granada
Fecha Actualización	11/97

9	**UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES**
Tipo	Universidad
Dirección	Avda. Francisco Salazar 01145, Temuco, IX Región
Teléfono	(56-45) 250314
Fax	(56-45) 250314
Correo Electrónico	hpin@werken.ufro.cl
Número Docentes	40
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	
Convenios	Fundación Desarrollo La Araucanía Centro de Gestión Pitrufquén
Fecha Actualización	07/97

10	**INSTITUTO DE PROMOCIÓN AGRARIA (INPROA)**
Tipo	Organismo No Gubernamental. (FUNDACIÓN)
	ORGANISMO TÉCNICO DE EJECUCIÓN (OTE)
Dirección	Federico Froebel 1676, Providencia, Santiago, Región Metropolitana
Teléfono	(56-2) 2252720; (56-2) 2514830
Fax	(56-2) 2050318
Correo Electrónico	
Número Docentes	30
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Agricultura Administración laboral Desarrollo comunal
Convenios	Organizaciones vinculadas a la Fundación Konrad Adenauer
Fecha Actualización	12/97

11	PROGRAMA INTERNACIONAL DE CAPACITACIÓN EN GESTIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL (PROICAR)
Tipo	Programa Internacional de Capacitación
Dirección	La Concepción 81, oficina 611, Providencia, Santiago, Región Metropolitana
Teléfono	(56-2) 2520022; (56-2) 2641461
Fax	(56-2) 2520027
Correo Electrónico	naalfred@entelchile.net
Número Docentes	25
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Desarrollo comunidades rurales Financiamiento negocio agropecuario Gestión y estrategias de inserción Administración financiera Administración negocio agropecuario Gestión en operaciones financieras rurales Administración y verificación del negocio agropecuario
Convenios	Instituto de Estudios Bancarios Fondo Cotravalor Perú - Canadá Fundación Chile Programa de Desarrollo Humano del Paraguay
Fecha Actualización	11/97

12	CORPORACIÓN EDUCACIONAL DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE AGRICULTURA (CODESSER)
Tipo	Corporación de Educación Técnica y Capacitación Silvoagropecuaria
	ORGANISMO TÉCNICO DE EJECUCIÓN (OTE)
Dirección	Condell 495, Providencia, Santiago, Región Metropolitana
Teléfono	(56-2) 3413407
Fax	(56-2) 2092376
Correo Electrónico	capacsna@chilesat.net
Número Docentes	425
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Administración agrícola Riego tecnificado Administración de personal en la empresa agrícola Determinación y control de costos en agricultura Mejoramiento de gestión en la empresa agrícola Dirección de personal y relaciones laborales Administración de mercados Principios de evaluación de inversión Producción de variedades hortícolas Tratamiento sanitario del ganado Operación, regulación y mantención de tractores y maquinaria agrícola Poda de frutales de hoja caduca Manejo y operación de viveros forestales
Convenios	Universidad de Chile Universidad de Talca Universidad Católica de Chile
Fecha Actualización	11/97

13	INSTITUTO DE EDUCACIÓN RURAL (IER)
Tipo	Fundación
	ORGANISMO TÉCNICO DE EJECUCIÓN (OTE)
Dirección	Avenida República 124, Santiago, Región Metropolitana
Teléfono	(56-2) 6717450; (56-2) 6717249
Fax	(56-2) 6717450
Correo Electrónico	
Número Docentes	193
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Silvoagropecuaria Alimentación
Convenios	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) Fondo de Solidaridad e Inversión Social (FOSIS) Fondo de Innovación Agrícola (FIA)
Fecha Actualización	12/97

14	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA) DEPARTAMENTO RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE
Tipo	Organismo del Ministerio de Agricultura
Dirección	Fidel Oteíza 1956, Piso 11, Providencia, Santiago, Región Metropolitana
Teléfono	(56-2) 2252118
Fax	(56-2) 2258773
Correo Electrónico	
Número Docentes	
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Caracterización agroclimática: tecnología e instrumentos Análisis de suelo y fertilidad Drenaje Diseño y establecimiento de distintos sistemas de riego Fertirrigación Manejo del estrés hídrico en distintos cultivos Manejo de purines y residuos agrícolas Manejo de suelos salinos Cultivos y praderas con mínima labranza Regeneración de áreas degradadas
Convenios	Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP)
Fecha Actualización	12/97

15	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA) DEPARTAMENTO PRODUCCIÓN VEGETAL
Tipo	Organismo del Ministerio de Agricultura
Dirección	Fidel Oteíza 1956, Piso 11, Providencia, Santiago, Región Metropolitana
Teléfono	(56-2) 2252118
Fax	(56-2) 2258773
Correo Electrónico	
Número Docentes	
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Recursos fitogenéticos y curaduría Fitomejoramiento: cereales, leguminosas, papas y forrajeras Biotecnología Frutales de clima mediterráneo Postcosecha de frutales Berries Hortalizas de hoja Aliaceas Cultivo de la papa Cultivos forzados Farinología Entomología: cuarentena, control biológico, crianzas Manejo integrado de plagas y enfermedades Fitopatología Virología: identificación. Desarrollo de resistencias Control de malezas
Convenios	Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP)
Fecha Actualización	12/97

16	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA) DEPARTAMENTO PRODUCCIÓN ANIMAL
Tipo	Organismo del Ministerio de Agricultura
Dirección	Fidel Oteíza 1956, Piso 11, Providencia, Santiago, Región Metropolitana
Teléfono	(56-2) 2252118
Fax	(56-2) 2258773
Correo Electrónico	
Número Docentes	
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Tecnología de producción de leche: bovinos Tecnología de producción de carne: bovinos Tecnología de producción de lana y carne: ovinos Tecnología de producción de leche: caprinos Introducción, selección y manejo de camélidos americanos Manejo reproductivo del rebaño Sanidad animal Calidad de leche Introducción y manejo de especies forrajeras en distintas zonas agroclimáticas Técnicas de conservación de forrajes Alimentación: raciones y balances forrajeros
Convenios	Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP)
Fecha Actualización	12/97

17	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA) DEPARTAMENTO DE GESTIÓN Y SISTEMAS PRODUCTIVOS
Tipo	Organismo del Ministerio de Agricultura
Dirección	Fidel Oteíza 1956, Piso 11, Providencia, Santiago, Región Metropolitana
Teléfono	(56-2) 2252118
Fax	(56-2) 2258773
Correo Electrónico	
Número Docentes	
Áreas Temáticas Permanentes de Capacitación	Análisis económico de sistemas productivos Diseño de sistemas pecuarios Diseño de sistemas hortícolas Diseño de sistemas frutícolas Diseño de sistemas orgánicos Evaluación económica de tecnologías y factores de producción Evaluación de sustentabilidad de sistemas productivos Análisis técnico productivo de zonas agroecológicas
Convenios	Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP)
Fecha Actualización	12/97

V ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN PROGRAMADAS PARA EL PRIMER SEMESTRE DE 1998

El listado de cursos que se presenta a continuación corresponde a aquellos programados por las instituciones incluidas en este repertorio y que serán realizados o iniciados durante el primer semestre de 1998. Sin embargo, otra serie de cursos, aún no definidos, podrá ser realizada de acuerdo a las solicitudes de los usuarios o en el marco de los concursos nacionales para capacitación.

CÓDIGO		TEMA
A*	B**	
		1 CIENTÍFICO
1	8	Evaluación de Tierras
		2 GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
2	10	Contabilidad Básica
3	10	Administración de Bodegas y Control de Stock
4	10	Comercialización: Cómo Vender Nuestros Productos
5	10	Administración Integral del Negocio Agrícola
6	11	Gestión y Estrategia de Inserción en los Mercados Agropecuarios. La Experiencia de los Sectores Forestal, Acuícola y Ganadero
7	11	Estrategia de Financiamiento del Negocio Agropecuario
8	8	Marketing de los Productos Agrícolas
9	8	Evaluación de Proyectos
10	12	Administración Agrícola
		3 TECNOLOGÍA DE RUBROS
11	10	Manejo de Pesticidas
12	10	Poda de Parronales y Viñas
13	8	Producción y Comercialización de Productos Orgánicos
14	8	Tecnología de Cosecha y Postcosecha de Frutas y Hortalizas
15	8	Producción Tecnificada de Hortalizas
16	8	Procesos Agroindustriales Hortofrutícolas
17	8	Obtención y Aplicación de Hidratos de Carbono en la Industria de Alimentos

18	8	Tecnología de Elaboración de Jugos de Fruta y Hortalizas
19	8	Producción de Carne Bovina
20	8	Manejo Reproductivo y Fertilidad en Bovinos de Leche y Carne
21	8	Diseños de Riego
22	8	Relación Materia Prima Producto (forestal)
23	8	La Industria de Celulosa y Papel
24	8	El Secado de la Madera
25	8	Control Biológico de Enfermedades de las Plantas
26	8	Fundamentos del Control de Incendios Forestales
27	8	Manejo Sustentable de Plantaciones Forestales
28	13	Cultivos de Hortalizas Bajo Plástico
29	13	Reparación Básica de Maquinaria Agrícola
30	12	Sistemas de Riego Tecnificado
31	5	Vivero e Invernadero
32	5	Aplicación de la Flora Chilena al Jardín
33	5	Huerto Jardín
34	5	Riego Tecnificado
		4 AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD
35	8	Manejo Ambiental de Recursos Forestales

A* : N° de Orden
B**: Institución

FICHAS DE ACTIVIDADES

A continuación, se presenta la información correspondiente a las actividades de capacitación que las instituciones han programado realizar durante el primer semestre de 1998.

Mayores antecedentes, no incluidos en las fichas correspondientes, como las fechas de ejecución de algunas actividades, podrán ser solicitados directamente a las instituciones.

EVALUACIÓN DE TIERRAS	
Código	1 - 8
TEMA	CIENTÍFICO
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	25
Objetivos	Profundizar los conocimientos en evaluación de tierras.
Áreas Temáticas	Morfología de suelos Geomorfología y fotointerpretación Evaluación de tierras
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo
Duración	72 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 15:00 horas
Costo	US$ 760
Nivel	Profesional, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

CONTABILIDAD BÁSICA	
Código	2 - 10
TEMA	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
Institución	INSTITUTO DE PROMOCIÓN AGRARIA (INPROA)
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	20
Objetivos	Registrar, clasificar y analizar sistemas contables útiles para los pequeños productores.
Áreas Temáticas	Contabilidad Sistemas de registro
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo Actividades fuera de aula
Duración	40
Fecha	Mayo a junio de 1998
Régimen	Diurno
Horario	15:00 a 18:00 horas
Costo	US$ 250
Nivel	Medio y Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

ADMINISTRACIÓN DE BODEGAS Y CONTROL DE STOCK	
Código	3 - 10
TEMA	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
Institución	INSTITUTO DE PROMOCIÓN AGRARIA (INPROA)
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	20
Objetivos	Administrar bodegas, aplicando técnicas de almacenamiento y uso del espacio.
Áreas Temáticas	Administración
Metodología	Clases teóricas Trabajos de grupo Actividades fuera del aula
Duración	30 horas
Fecha	Mayo de 1998
Régimen	Diurno
Horario	15:00 a 18:00 horas
Costo	US$ 250
Nivel	Productor y Medio
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

COMERCIALIZACIÓN: CÓMO VENDER NUESTROS PRODUCTOS	
Código	4 - 10
TEMA	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
Institución	INSTITUTO DE PROMOCIÓN AGRARIA (INPROA)
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	20
Objetivos	Identificar y caracterizar la cadena de comercialización de la que forman parte los productores. Diseñar una estrategia y un plan de acción de inserción.
Áreas Temáticas	Comercialización
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo Actividades fuera de aula Viajes a otras ciudades
Duración	24
Fecha	Junio de 1998
Régimen	Diurno
Horario	15:00 a 18:00 horas
Costo	US$ 200
Nivel	Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

ADMINISTRACIÓN INTEGRAL DEL NEGOCIO AGRÍCOLA	
Código	5 - 10
TEMA	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
Institución	INSTITUTO DE PROMOCIÓN AGRARIA (INPROA)
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	25
Objetivos	Analizar y tomar decisiones económicas y productivas, según indicadores globales y por actividades de la empresa. Identificar y caracterizar la cadena de comercialización de la que forman parte.
Áreas Temáticas	Gestión del predio agrícola Uso de agroquímicos Comercialización Registros contables
Metodología	Clases teóricas Trabajos de grupo Actividades fuera del aula Viajes a otras ciudades
Duración	52 horas
Fecha	Junio a agosto de 1998
Régimen	Diurno
Horario	15:00 a 18:00 horas
Costo	US$ 500
Nivel	Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

GESTIÓN Y ESTRATEGIA DE INSERCIÓN EN LOS MERCADOS AGROPECUARIOS. LA EXPERIENCIA DE LOS SECTORES FORESTAL, ACUÍCOLA Y GANADERO

Código	6 - 11
TEMA	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
Institución	PROGRAMA INTERNACIONAL DE CAPACITACIÓN EN GESTIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL (PROICAR)
Tipo de Actividad	Pasantía internacional
Cupo	40
Objetivos	Mostrar el desarrollo de los sectores forestal, acuícola y ganadero.
Áreas Temáticas	Legislación sobre tenencia de tierras Código de aguas Regulación sector forestal Incentivos de producción Experiencias forestales Experiencias acuícolas Experiencias pecuarias
Metodología	Clases teóricas Actividades fuera de aula Viajes a otras ciudades
Duración	40 horas
Fecha	26 al 31 de enero de 1998
Régimen	Diurno
Horario	8:30 a 17:00 horas
Costo	US$ 2.000
Nivel	Profesional
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

ESTRATEGIA DE FINANCIAMIENTO DEL NEGOCIO AGROPECUARIO	
Código	7 - 11
TEMA	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
Institución	PROGRAMA INTERNACIONAL DE CAPACITACIÓN EN GESTIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL (PROICAR)
Tipo de Actividad	Pasantía internacional
Cupo	40
Objetivos	Analizar, a la luz de la experiencia de productores, empresarios e instituciones financieras, diversas estrategias de financiamiento del negocio agropecuario.
Áreas Temáticas	Economía chilena Evolución del sector agropecuario Perspectivas agropecuarias Desarrollo y evolución del sector agropecuario Industria de servicios financieros Instrumentos de financiamiento Financiamiento bancario Apoyo financiero estatal Experiencias
Metodología	Clases teóricas Actividades fuera de aula Viajes a otras ciudades
Duración	40 horas
Fecha	30 de marzo al 4 de abril de 1998
Régimen	Diurno
Horario	8:30 a 17:00 horas
Costo	US$ 2.200
Nivel	Profesional
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

MARKETING DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS

Código	8 - 8
TEMA	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	15
Objetivos	Profundizar los conocimientos sobre marketing de productos agrícolas.
Áreas Temáticas	El sistema marketing de empresas Factores y funciones del marketing El ambiente institucional El conocimiento del consumidor La oferta de la empresa La publicidad y la distribución Análisis de casos
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo
Duración	66 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 16:00 horas
Costo	US$ 500
Nivel	Profesional, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Código	9 - 8
TEMA	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	20
Objetivos	Profundizar conocimientos de evaluación de proyectos.
Áreas Temáticas	Matemáticas financieras Contabilidad básica Indicadores financieros Estado de situación financiera Análisis de riesgo
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo
Duración	65 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 16:00 horas
Costo	US$ 600
Nivel	Profesional, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

ADMINISTRACIÓN AGRÍCOLA	
Código	10 - 12
TEMA	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN AGRÍCOLA
Institución	CODESSER - SNA
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	40
Objetivos	Preparar a jóvenes con clara vocación por el trabajo agrícola, como administradores agrícolas con conocimientos científicos y tecnológicos y las destrezas requeridas para organizar y administrar los recursos requeridos por la producción.
Áreas Temáticas	Producción animal Producción vegetal Suelos Riego, drenaje y fertilizantes Economía Administración rural Administración de personal Contabilidad agrícola Computación aplicada Comercialización Proyectos agropecuarios
Metodología	Clases teóricas Actividades fuera del aula Viajes a otras ciudades
Duración	4.280 horas
Fecha	16 de marzo de 1998 al 18 de diciembre del 2000
Régimen	Diurno
Horario	8:30 a 12:30 y de 14:30 a 18:30 horas
Costo	US$ 1.300
Nivel	Profesional
Ciudad y Región	Paine, Región Metropolitana

MANEJO DE PESTICIDAS	
Código	11 - 10
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Institución	INSTITUTO DE PROMOCIÓN AGRARIA (INPROA)
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	20
Objetivos	Aplicar técnicas de control biológico y químico de plagas y enfermedades y medidas de seguridad adecuadas.
Áreas Temáticas	Agroquímicos Seguridad laboral
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo Actividades fuera de aula
Duración	24
Fecha	Mayo de 1998
Régimen	Diurno
Horario	15:00 a 18:00 horas
Costo	US$ 200
Nivel	Medio y Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

PODA DE PARRONALES Y VIÑAS	
Código	12 - 10
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Institución	INSTITUTO DE PROMOCIÓN AGRARIA (INPROA)
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	20
Objetivos	Aplicar técnicas de poda y mantener un viñedo en buenas condiciones.
Áreas Temáticas	Agrícola
Metodología	Clases teóricas Trabajos de grupo Actividades fuera del aula
Duración	40 horas
Fecha	Mayo a junio de 1998
Régimen	Diurno
Horario	10:00 a 18:00 horas
Costo	US$ 300
Nivel	Productor y Medio
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS ORGÁNICOS	
Código	13 - 8
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA; GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	30
Objetivos	Profundizar los conocimientos en la producción y la comercialización de los alimentos orgánicos.
Áreas Temáticas	Agricultura convencional y orgánica Manejo agroecológico y ecológico de malezas Sistemas de producción sustentables Manejo de plagas y enfermedades Conversión de sistemas, reglamentos y certificaciones Productividad y comercialización
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo
Duración	88 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 15:00 horas
Costo	US$ 800
Nivel	Profesional, Medio, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

TECNOLOGÍA DE COSECHA Y POSTCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS	
Código	14 - 8
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	30
Objetivos	Profundizar conocimientos de tecnología de cosecha y postcosecha de frutas y hortalizas.
Áreas Temáticas	Concepto de postcosecha de productos frescos Respiración y pérdida de agua Desórdenes fisiológicos, frutas templadas, subtropicales y tropicales Índices y estándares de madurez Sistemas de selección y refrigeración Control de calidad
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo
Duración	54 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 14:00 horas
Costo	US$ 580
Nivel	Profesional, Medio, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

PRODUCCIÓN TECNIFICADA DE HORTALIZAS	
Código	15 - 8
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	18
Objetivos	Profundizar conocimientos en producción tecnificada de hortalizas.
Áreas Temáticas	Concepto de horticultura Factores de producción hortícola Establecimiento de cultivos hortícolas Tecnologías de producción de: - tomate, pimiento, ají, berenjena y pepino - melón, sandía, pepino y zapallo - repollo, coliflor y brócoli - cebolla, ajo, puerro - espárrago, alcachofa, lechuga
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo
Duración	62 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 15:00 horas
Costo	US$ 720
Nivel	Profesional, Medio, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

PROCESOS AGROINDUSTRIALES HORTOFRUTÍCOLAS	
Código	16 - 8
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA, AGROINDUSTRIA
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	30
Objetivos	Profundizar conocimientos en procesos agroindustriales hortofrutícolas.
Áreas Temáticas	Control de la a_w como factor de conservación Producción de jugos y pulpas Elaboración de conservas Proceso de deshidratación y congelación Métodos combinados de conservación
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo
Duración	64 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 16:00 horas
Costo	US$ 640
Nivel	Profesional, Medio, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

OBTENCIÓN Y APLICACIÓN DE HIDRATOS DE CARBONO EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	
Código	17 - 8
TEMA	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	20
Objetivos	Profundizar conocimientos en la obtención y aplicación de hidratos de carbono en la industria de alimentos.
Áreas Temáticas	Azúcar, almidón y celulosa Espesantes y procesos de obtención Propiedades funcionales Aplicaciones industriales
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo
Duración	58 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 16:00 horas
Costo	US$ 810
Nivel	Profesional
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

TECNOLOGÍA DE ELABORACIÓN DE JUGOS DE FRUTA Y HORTALIZAS	
Código	18 - 8
TEMA	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	18
Objetivos	Profundizar conocimientos en tecnología de elaboración de jugos de fruta y hortalizas.
Áreas Temáticas	Materias primas Procesos de elaboración Equipos Control de calidad
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo
Duración	54 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 14:00 horas
Costo	US$ 740
Nivel	Profesional, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

PRODUCCIÓN DE CARNE BOVINA	
Código	19 - 8
TEMA	TECNOLOGÍA GANADERA
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	15
Objetivos	Profundizar conocimientos en la producción de carne bovina.
Áreas Temáticas	Razas de carne para distintos ecosistemas Sistemas de producción de carne Alimentación de bovinos de carne Manejo reproductivo Mejoramiento genético Manejo de recursos forrajeros
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo
Duración	52 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 14:00 horas
Costo	US$ 720
Nivel	Profesional, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

MANEJO REPRODUCTIVO Y FERTILIDAD EN BOVINOS DE LECHE Y CARNE	
Código	20 - 8
TEMA	TECNOLOGÍA GANADERA
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	20
Objetivos	Profundizar conocimientos en el manejo reproductivo y fertilidad en bovinos de leche y carne.
Áreas Temáticas	Fisiología de la reproducción Alimentación, salud y fertilidad Manejo del período de servicios Examen clínico genital Diagnóstico de la gestación Sincronización de celos Inseminación artificial Transferencia de embriones Formas de evaluar la fertilidad
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo
Duración	60 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 15:00 horas
Costo	US$ 720
Nivel	Profesional, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

DISEÑOS DE RIEGO	
Código	21 - 8
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	18
Objetivos	Profundizar conocimientos en los diseños de riego.
Áreas Temáticas	Suelo - agua - planta Topografía agrícola Diseño de sistemas de riego
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo
Duración	68 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 16:00 horas
Costo	US$ 690
Nivel	Profesional, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

RELACIÓN MATERIA PRIMA PRODUCTO (FORESTAL)

Código	22 - 8
TEMA	TECNOLOGÍA FORESTAL, INDUSTRIA FORESTAL
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	14
Objetivos	Profundizar conocimientos en la relación materia prima/producto.
Áreas Temáticas	Características de la materia prima Propiedades físicas, anatómico - morfológicas y químicas Procesos de producción Madera aserrada y secado Nuevos productos y elaboración Tableros y laminados Celulosa y papel Control de calidad
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo Actividades fuera del aula
Duración	88 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 15:00 horas
Costo	US$ 780
Nivel	Profesional, Medio, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

LA INDUSTRIA DE CELULOSA Y PAPEL	
Código	23 - 8
TEMA	INDUSTRIA FORESTAL
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	16
Objetivos	Profundizar conocimientos en la industria de celulosa y papel.
Áreas Temáticas	La industria de celulosa y papel a nivel mundial Procesos de obtención de pulpas mecánicas y termomecánicas Procesos de obtención de pastas químicas y químico - termomecánicas Procesos de blanqueo y contaminación Control de calidad y normas ISO - 9000 e ISO - 14000
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo Actividades fuera del aula Viajes a otras ciudades
Duración	70 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 16:00 horas
Costo	US$ 760
Nivel	Profesional, Medio, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

EL SECADO DE LA MADERA	
Código	24 - 8
TEMA	INDUSTRIA FORESTAL
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	18
Objetivos	Profundizar conocimientos en el secado de la madera.
Áreas Temáticas	Física de la madera Procesos de secano, secado al aire Diseño de hornos Programas para latifoliadas y coníferas Defectos de secado y control de calidad
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo Actividades fuera del aula
Duración	51 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 15:00 horas
Costo	US$ 740
Nivel	Profesional, Medio, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS	
Código	25 - 8
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	25
Objetivos	Profundizar conocimientos en control biológico de enfermedades de las plantas.
Áreas Temáticas	Aislamiento de antagonistas Hiperparasitismo Selección de mutantes resistentes Electrofóresis en bacterias y hongos Aislamientos de rhizobacterias Efectos y aplicación práctica de la solarización
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo
Duración	72 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 15:00 horas
Costo	US$ 760
Nivel	Profesional, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

FUNDAMENTOS DEL CONTROL DE INCENDIOS FORESTALES	
Código	26 - 8
TEMA	TECNOLOGÍA FORESTAL
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	67
Objetivos	Profundizar conocimientos en los fundamentos del control de incendios forestales.
Áreas Temáticas	Daños y efectos de los incendios forestales Comportamiento del fuego Índices del grado de peligro Prevención y presupresión Seguridad Uso del fuego en actividades rurales
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo Actividades fuera del aula
Duración	88 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 16:00 horas
Costo	US$ 690
Nivel	Profesional, Medio
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

MANEJO SUSTENTABLE DE PLANTACIONES FORESTALES	
Código	27 - 8
TEMA	TECNOLOGÍA FORESTAL, AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	18
Objetivos	Profundizar conocimientos en manejo sustentable de plantaciones forestales.
Áreas Temáticas	Silvicultura de plantaciones Sistema productivo Gestión forestal
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo Actividades fuera del aula
Duración	78 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 15:00 horas
Costo	US$ 720
Nivel	Profesional, Medio, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

MANEJO AMBIENTAL DE RECURSOS FORESTALES	
Código	28 - 8
TEMA	AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD, TECNOLOGÍA FORESTAL
Institución	UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	20
Objetivos	Profundizar conocimientos en el manejo ambiental de recursos forestales.
Áreas Temáticas	Economía ambiental y gestión forestal Crecimiento económico y desarrollo sustentable Valoración y gestión de recursos forestales Toma de decisiones en procesos forestales Política y legislación forestal
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo Actividades fuera del aula
Duración	62 horas
Fecha	
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 16:00 horas
Costo	US$ 800
Nivel	Profesional, Medio
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

CULTIVO DE HORTALIZAS BAJO PLÁSTICO	
Código	29 - 13
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Institución	INSTITUTO DE EDUCACIÓN RURAL
Tipo de Actividad	Curso-Taller
Cupo	15
Objetivos	Alternativa de producción destinada a mejorar los sistemas productivos, los ingresos y la utilización de la mano de obra.
Áreas Temáticas	Agrícola
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo Actividades fuera del aula
Duración	200 horas
Fecha	Enero a mayo de 1998
Régimen	Nocturno
Horario	19:00 a 20:00 horas
Costo	US$
Nivel	Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

REPARACIÓN BÁSICA DE MAQUINARIA AGRÍCOLA	
Código	30 - 13
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Institución	INSTITUTO DE EDUCACIÓN RURAL
Tipo de Actividad	Curso-Taller
Cupo	20
Objetivos	Mantención y manejo de la maquinaria agrícola.
Áreas Temáticas	Agrícola
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo Actividades fuera del aula Viajes a otras ciudades
Duración	180 horas
Fecha	Enero a mayo de 1998
Régimen	Nocturno
Horario	18:00 a 20:00 horas
Costo	US$
Nivel	Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO	
Código	31 - 12
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Institución	CODESSER - SNA
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	25
Objetivos	Familiarizar al participante con las principales alternativas actualmente disponibles para tecnificar el riego.
Áreas Temáticas	El recurso agua Disponibilidad de agua en el suelo Mejorar la eficiencia de conducción de agua Tecnificación del riego por surcos Determinación de tiempos de riego Riegos mecánicos Fertiirrigación Riego por aspersión y microaspersión Riego por goteo Mantención de equipos
Metodología	Clases teóricas Actividades fuera del aula Viajes a otras ciudades
Duración	80 horas
Fecha	01 al 11 de junio de 1998
Régimen	Diurno
Horario	8:30 a 12:30 y de 14:30 a 18:30 horas
Costo	US$ 800
Nivel	Profesional
Ciudad y Región	Los Andes, Quinta Región

VIVERO E INVERNADERO	
Código	32 - 5
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Institución	INACAP TABANCURA
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	18
Objetivos	Aplicar las técnicas de propagación de plantas ornamentales y manejar un vivero comercial.
Áreas Temáticas	Conceptos generales de vivero Planificación e infraestructura de un vivero Instalaciones, equipos y sistemas de un vivero Conceptos generales de invernaderos Instalaciones, equipos y sistemas de invernaderos Manejo de viveros en invernaderos
Metodología	Clases teóricas Actividades fuera del aula Viajes a otras ciudades
Duración	280 horas
Fecha	24 de marzo de 1998 al 24 de noviembre de 1998
Régimen	Diurno
Horario	9:00 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
Costo	US$ 1.240
Nivel	Medio, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

APLICACIÓN DE LA FLORA CHILENA AL JARDÍN	
Código	33 - 5
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Institución	INACAP TABANCURA
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	18
Objetivos	Identificar y propagar la flora chilena e incorporarla al jardín.
Áreas Temáticas	Características de la flora chilena Reconocimiento de especies de la flora chilena Propagación de plantas chilenas Construcciones para la propagación Control de plagas y enfermedades en la flora chilena Diseño de jardines incorporando plantas chilenas
Metodología	Clases teóricas Actividades fuera del aula Viajes a otras ciudades Parques nacionales
Duración	140 horas
Fecha	26 de marzo de 1998 al 3 de diciembre de 1998
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 12:30 horas
Costo	US$ 620
Nivel	Profesional, Medio, Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

HUERTO JARDÍN	
Código	34 - 5
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Institución	INACAP TABANCURA
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	20
Objetivos	Diseñar y construir un jardín, incorporando hortalizas, plantas medicinales y condimentos.
Áreas Temáticas	Principios de agricultura ecológica Morfología y fisiología vegetal Reproducción de plantas Estudio y manejo de suelos Fertilidad y fertilizantes Manejo integrado de plagas Fabricación y usos del compost Planificación de un huerto-jardín Cultivo en macetas
Metodología	Clases teóricas Actividades fuera del aula Viajes a otras ciudades
Duración	60 horas
Fecha	24 de marzo al 16 de mayo de 1998
Régimen	Diurno y nocturno
Horario	Martes y jueves de 18:00 a 21:00 horas y sábados de 9:00 a 14:00 horas
Costo	US$ 380
Nivel	Profesional, Medio y Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

RIEGO TECNIFICADO	
Código	35 - 5
TEMA	TECNOLOGÍA AGRÍCOLA
Institución	INACAP TABANCURA
Tipo de Actividad	Curso
Cupo	18
Objetivos	Identificar los factores que intervienen en el manejo del riego y operar los sistemas de riego tecnificado.
Áreas Temáticas	La planta y sus necesidades hídricas El suelo y sus características Sistemas de riego Características de los materiales Tipos de emisores y sus características Frecuencia y tiempos de riego Operación y mantención de sistemas de riego tecnificado
Metodología	Clases teóricas Trabajo de grupo Actividades fuera del aula
Duración	140 horas
Fecha	24 de marzo al 23 de junio de 1998
Régimen	Diurno
Horario	09:00 a 13:00 horas
Costo	US$ 500
Nivel	Productor
Ciudad y Región	Santiago, Región Metropolitana

FECHA DE DEVOLUCION

IICA
PM-A$/CL-98-02

Autor

Título Oferta de capacitación para el sector silvoagropecuario-Chile

Fecha Devolución	Nombre del solicitante