



PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FOLIO DE
BASES

115

CÓDIGO
(uso interno)

F01-01-FY-022

1.- ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

CURSO TALLER CITRICULTURA

LUGAR DE FORMACIÓN

País : CHILE

Ciudad : QUILLOTA , V REGION

TIPO O MODALIDAD DE FORMACION

EVENTO TÉCNICO

AREA DE FORMACIÓN

Rubro: CITRICULTURA

Tema: MANEJOS PRODUCTIVOS EN GENERAL

**INSTITUCION O ENTIDAD RESPONSABLE QUE DICTA U ORGANIZA LA
ACTIVIDAD DE FORMACIÓN A LA CUAL SE POSTULA**

Nombre: FACULTAD DE AGRONOMIA DE UNIVERSIDAD CATÓLICA DE
VALPARAISO

POSTULANTE INDIVIDUAL

Nombre: WALDO EUGENIO VALENZUELA CUETO

RUT: 6.088.890-6

Dirección comercial: PENCAHUE PLAZA S/N

Dirección particular: PENCAHUE PLAZA S/N SAN VICENTE TAGUA TAGUA

Fono: 72-572716 Fax: 72-573809 E-mail: pencahue@mixmail.com

Firma

ENTIDAD PATROCINANTE (en caso que corresponda)

Nombre Entidad:

RUT:

Dirección :

Fono:

Fax:

E-mail:

Representante Legal:

Nombre Entidad:

RUT:

Dirección :

Fono:

Fax:

E-mail:

Firma





ENTIDAD RESPONSABLE (Para propuestas grupales)

Nombre:

RUT:

Dirección comercial:

Dirección particular:

Fono:

Fax:

E-MAIL:

Firma

COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Para propuestas grupales)

Nombre:

Cargo en la Entidad Responsable:

RUT

Dirección:

Fono:

Fax:

E-mail:

Firma

FECHA DE REALIZACION

Inicio: 23 de Julio de 2001

Termino: 27 de Julio de 2001

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

\$ 960.000.-

FINANCIAMIENTO SOLICITADO

\$500.000

52 %

FINANCIAMIENTO CONTRAPARTE

\$460.000

48 %



2. JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA PROPUESTA

Según el INE, en Chile existen 14.000 hectáreas dedicadas a la citricultura, distribuidas desde la I a VII Región. Es un cultivo que ha tenido un buen auge en los últimos 10 años, debido principalmente a la introducción de nuevas especies y variedades, mejores en calidad que las actualmente plantadas, y una creciente demanda de los mercados externos por sus frutas: limones, mandarinas y naranjas. Los agricultores que conocen este cultivo, lo prefieren por ser continuador de otras actividades agrícolas en épocas en que la mano de obra está disponible sin problemas (Marzo – Julio).

Es de especial importancia para el postulante, asistir a dicho curso-taller, debido a la relevancia técnica que presentan los profesores, que son autoridades internacionales en la materia, todos ellos de origen español. España es el segundo productor mundial de cítricos y primer exportador mundial de frutas cítricas en estado fresco. El curso posee una amplitud temática que le da seriedad y excelencia. Incluyendo materias relevantes sobre fertilización, riego, poda, fitoreguladores, etc.. Todos estos conocimientos técnicos generarán un fuerte impacto en el desarrollo del área cítrica, tanto a nivel sectorial como personal.

Por otra parte, que este curso se dicte en Chile, ya que sólo se imparte en Valencia, España, es económicamente más factible asistir.

Muy relacionado con esto, generará un mayor desarrollo comercial, debido a que en las tres áreas en las que me desempeño: agricultor, productor de plantas y asesor frutícola, están íntimamente ligadas a la temática del curso.

La participación en este curso-taller, me permite visualizar los siguientes beneficios:

- a) Tener acceso a la última tecnología, relacionada con el manejo del cultivo de los cítricos.
- b) Acceder a nuevos contactos comerciales, como por ejemplo, la importación de nuevas variedades de cítricos a Chile.
- c) Permitir acceder a información relevante que contribuya al desarrollo de mi actividad como productor de plantas, lo que posibilitaría seguir aumentando mis volúmenes de producción.
- d) Ser una agente de extensión cítrica, que posibilite el aumento de nuestras plantaciones y exportaciones.



3. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

3.1. GENERAL:

DAR A CONOCER LAS TECNICAS DE MANEJO PRODUCTIVO DEL CULTIVO DE CITRICOS, PARA ASI PODER ATENDER LOS REQUERIMIENTOS DE DESARROLLO NACIONAL QUE ESTE CULTIVO REQUIERE, APOYANDO LAS NECESIDADES DE EXPANSIÓN DEL CULTIVO EN EL PAIS.

3.2 ESPECÍFICOS:

1. MOTIVAR AL SECTOR PRODUCTIVO POR INCORPORAR EN SUS AREAS DE TRABAJO EL CULTIVO DE CITRICOS.
2. ESTIMULAR A LAS EMPRESAS EXPORTADORAS A EXPLORAR NUEVOS MERCADOS DE COMERCIALIZACIÓN PARA NUESTRA FRUTA CITRICA.
3. TRANSFERIR Y AUMENTAR LOS CONOCIMIENTOS Y TECNICAS DEL CULTIVO QUE IMPLICAN APORTES SIGNIFICATIVOS AL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA CITRICOLA CHILENA, TALES COMO APOYO AL DESARROLLO DE LAS EXPORTACIONES, MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD COMERCIAL DE LA FRUTA.
4. CONTRIBUIR A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS ESPECIFICOS ASOCIADOS CON LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA, TALES COMO MANEJO DE FERTILIZACIONES, RIEGOS Y PODA.

4. A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDA LA PROPUESTA

Ingenieros Agrónomos y profesionales equivalentes, que deseen perfeccionarse con una orientación acorde al Master en Citricultura impartido por la Universidad Politécnica de Valencia.



5. ANTECEDENTES DE LA INSTITUCION QUE DICTA LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo N° 2)

La Universidad Católica de Valparaíso, fue fundada en el año 1928, fue la cuarta universidad chilena de educación superior reconocida por el Estado. Posee nueve facultades, con 9.000 estudiantes. Funda sus actividades en el respeto a la naturaleza, la autonomía y la interrelación de las disciplinas que en ella se cultivan.

El número de facultades muestra el grado de diversidad, complejidad y dimensión de la institución, con un fuerte impulso en la investigación y un gran número de profesores con grados académicos superiores.

La facultad de Agronomía se ha caracterizado por formar profesionales en el área agrícola con sólidos conocimientos en citricultura, como también sus profesores tienen una sólida área de investigación, líderes nacionales en el sector citrícola.

En este ámbito, la facultad, en convenio con la Universidad Politécnica de Valencia (zona de mayor importancia de este cultivo en España) desarrolla este curso-taller, a nivel de Master, por los profesores involucrados y temas impartir.



6. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

TIPO ACTIVIDAD	DIA	HORA	OBJETIVO
CLASES	23	9:00	Características variedades cítricos.
CLASES	23	12:00	Fisiología de absorción de nutrientes.
CLASES	23	15:00	Conceptos generales de hormonas, en Citricultura.
CLASES	23	16:00	Factores determinantes y control de la floración.
CLASES	24	9:00	Características variedades cítricos.
CLASES	24	10:45	Factores determinantes en la cuaja del fruto.
CLASES	24	15:00	Desarrollo del fruto y sus factores de Manejo.
CLASES	24	18:15	Tópicos relacionados con fertilización de Nitrógeno en cítricos.
CLASES	25	9:00	Tópicos relacionados con fertilización Fosfórica y Potásica en cítricos.
CLASES	25	10:45	Prácticas de cultivo y labores de suelo.
CLASES	25	12:15	Factores y mecanismos involucrados en la abscisión de frutos.
CLASES	25	15:00	Tópicos relacionados con fertilización Calcio y Magnesio en cítricos.
CLASES	25	16:45	Alteraciones fisiológicas y su control.
CLASES	26	9:00	Alteraciones fisiológicas y su control.
CLASES	26	10:45	Relaciones nutricionales, hormonales en la maduración de frutos.
CLASES	26	15:00	Factores determinantes en la calidad del fruto.
CLASES	26	18:15	Fundamentos y tipos de poda.
CLASES	27	9:00	Tópicos relacionados con fertilización de micronutrientes en cítricos.
CLASES	27	10:45	Fertirrigación: épocas y calendarios.

6.1 CARTA O CERTIFICADO DE ACEPTACION DEL POSTULANTE O GRUPO A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Anexar)

Se adjunta en Anexo 3, solicitud de inscripción y carta de aceptación por parte de la Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso.



7. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

A través de este curso-taller, se pretende potenciar los conocimientos del área citrícola que favorecen el desarrollo sectorial, captando prácticas innovadoras, de manera de obtener una mayor eficiencia en el desarrollo del cultivo y así poder obtener un desarrollo sustentable en el tiempo, que satisfaga las necesidades de producción y comercialización del cultivo.

Principalmente, la contribución se hará en tres niveles:

- a) a nivel productivo, como agricultor, donde se aplicarán de manera práctica los conocimientos adquiridos.
- b) a nivel de producción de plantas, como viverista, impulsando el desarrollo de plantas certificadas sanitariamente, como así, en la introducción de nuevas variedades de cítricos que impliquen nuevas alternativas de negocio para el país.
- c) como asesor frutícola, transfiriendo en forma personal los conocimientos adquiridos a agricultores o instituciones que deseen innovar sus prácticas habituales de manejo, para así, mejorar el desarrollo productivo y comercial del cultivo.

8. COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

Cooperativa Campesina Peumo Ltda. (442 socios)

1. Charla. Objetivo: Transferir conocimientos acerca de floración y nutrición de cítricos.
2. Actividad práctica. Objetivo: Fundamentos prácticos sobre poda en cítricos.

Esto se hará de común acuerdo con la Gerencia Técnica de la Cooperativa en fechas que ellos determinen, dentro del mes de Septiembre. El público objetivo son agricultores, de baja superficie (6 a 8 há. promedio), que son los principales accionistas de esta Cooperativa.

Una parte importante de los agricultores tiene cultivo de cítricos y la otra posee cultivos anuales, pero con gran interés por incorporarse al área citrícola. Los lugares para cumplir dichos eventos, serán determinados por el directorio de la entidad. El tipo de información que se entregará será oral. Contacto: Rolando Escobar, Presidente, fono: 72-561596.

Cooperativa Agrícola Pedro Aguirre Cerda. (San Vicente T.T., 90 socios)

1. Charla. Objetivo: Transferir conocimientos acerca de floración y nutrición de cítricos.
2. Charla. Objetivo: Características de las variedades de cítricos en Chile.

De acuerdo a la Gerencia Técnica, estas charlas serán de tipo oral, y el público objetivo son agricultores citrícolas (30 personas), con superficies de tipo medio (25 há.). Las fechas posibles serán entre la segunda quincena de Agosto y primera quincena de Septiembre. Contacto: Juan Carlos Millacura, Gerente, fono: 72-571213.

10.- ITINERARIO PROPUESTO

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
23-JULIO-2001	CLASES	CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DE VARIETADES, FITORREGULADORES DE LOS CITRICOS, COMO ASI, APRENDER LOS FACTORES DETERMINANTES DE LA FLORACION.	FACULTAD DE AGRONIMIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO.
24-JULIO-2001	CLASES	CONOCER LOS FACTORES DETERMINANTES Y DE MANEJO QUE AFECTAN LA CUAJA Y DESARROLLO DEL FRUTO. TERMINOS RELACIONADOS A LA FERTILIZACIÓN.	FACULTAD DE AGRONIMIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO.
25-JULIO-2001	CLASES	CONOCER TOPICOS RELACIONADOS CON LA NUTRICIÓN MINERAL DE CITRICOS. APRENDER TECNICAS DE LABOREO Y PLANTACION.	FACULTAD DE AGRONIMIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO.
26-JULIO-2001	CLASES	CONOCER LAS ALTERACIONES FISIOLÓGICAS DE LOS CITRICOS Y SU CONTROL. APRENDER DE LAS RELACIONES NUTRICIONALES Y FACTORES QUE INFLUYEN EN LA MADURACION.	FACULTAD DE AGRONIMIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO.
27-JULIO-2001	CLASES	CONOCER LOS REQUERIMIENTOS HIDRICOS, FERTILIZANTES LIQUIDOS, SUS EPOCAS Y CALENDARIOS DE FERTIRRIGACIÓN.	FACULTAD DE AGRONIMIA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO.



11.- COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)				
ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE PROPIO	APORTE SOLICITADO	Número de cotización adjunta (según Anexo 5)
Pasajes aéreos internacionales				
Pasajes aéreos nacionales				
Tasas de embarque				
Seguro de viaje				
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento	\$ 80.000	\$ 80.000	-----	
Viático Alimentación y Movilización	\$ 20.000	\$ 20.000	-----	
Matrícula o costo de la actividad de formación	\$ 800.000	\$ 300.000	\$ 500.000	
Materiales de trabajos y libros				
Material de difusión	\$ 60.000	\$ 60.000		
Gastos emisión de garantía				
Imprevistos				
TOTAL	\$ 960.000	\$ 460.000	\$ 500.000	



11.1. PROCEDENCIA DEL APOORTE DE CONTRAPARTE (EN PESOS)

ÍTEM	APORTE ENTIDAD RESPONSABLE	APORTE DIRECTO DE LOS PARTICIPANTES	APORTE OTRA PROCEDENCIA (ESPECIFICAR)	APORTE TOTAL DE CONTRAPARTE
Pasajes aéreos internacionales				
Pasajes aéreos nacionales				
Tasas de embarque				
Seguro de viaje				
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento		\$ 80.000		\$ 80.000
Viático Alimentación y Movilización		\$ 20.000		\$ 20.000
Matrícula o costo de la actividad de formación		\$ 300.000		\$ 300.000
Materiales de trabajos				
Material de difusión		\$ 60.000		\$ 60.000
Gastos emisión de garantía				
Imprevistos				
TOTAL		\$ 460.000		\$ 460.000



11.2 DETALLE DEL CALCULO DE LOS COSTOS

Adjunto cotización alojamiento Hotel Boston, Quillota, por cuatro noches con desayuno incluido, que serán de mi aporte personal, al costo total de la propuesta.



**ANEXO 1:
ANTECEDENTES DEL POSTULANTE O COORDINADOR DE LA
PROPUESTA**



PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	WALDO EUGENIO VALENZUELA CUETO
RUT	6.088.890-6
Fecha de Nacimiento	30 DE OCTUBRE DE 1954
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	PENCAHUE PLAZA S/N, SAN VICENTE T.T.
Fono particular	72-572716
Fax particular	72-573809
Dirección comercial	PENCAHUE PLAZA S/N, SAN VICENTE T.T.
Fono y Fax comercial	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	09-7433493, BARBARA SILVA GARCES

ESTUDIOS

Educación básica	LICEO DE HOMBRES N°5, SANTIAGO.
Educación media	LICEO DE HOMBRES N°5, SANTIAGO.
Educación técnica	
Educación profesional	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE. FACULTAD DE AGRONOMIA.
Estudios de post grado	



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre y RUT de la Institución o Empresa a la que pertenece	JORGE PRADO ARANGUIZ, AGRICULTOR, FUNDO CASAS DE PENCAHUE, RUT:2.551.703-2., SAN VICENTE T.T.
Cargo	ADMINISTRADOR GENERAL
Antigüedad	1979-1999 (20 AÑOS)
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	MANEJO DE PERSONAL, MANEJO TECNICO Y ECONOMICO.
Otros antecedentes de interés	
EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	MEDIANO
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	- FUNDO EL RECODO. - VIVERO PENCAHUE
Cargo (dueño, administrador, etc.)	- SOCIO-ARRENDATARIO. - DUEÑO. GERENTE.
Superficie Total y Superficie Regada	- 35 HECTAREAS. - 1 HECTAREA.
Ubicación (detallada)	PENCAHUE PLAZA, KM. 9 , CAMINO PUBLICO, SAN VICENTE – PICHIDEGUA, SEXTA REGION.
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	- CULTIVO DE CITRICOS, CAROZOS; DESDE 1979 CON PRODUCCIONES ACORDES A LA ZONA Y TIPO DE SUELO, OBTENIENDOSE RESULTADOS SATISFACTORIOS EN LAS PRODUCCIONES FISICAS. - PRODUCCION DE PLANTAS, DESDE 1984.
Resumen de sus actividades	A) AGRICULTOR B) VIVERISTA C) ASESOR FRUTICOLA



Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	<ul style="list-style-type: none">- ASOCIACION DE AGRICULTORES, DIEGO PORTALES. (SAN VICENTE T.T.)- GRUPO DE TRANSFERENCIA TECNICA (SAN VICENTET.T.)- CONSORCIO DE VIVEROS VALLE DE ACONCAGUA (QUILLOTA).
Descripción de la principal fuente de ingreso	<ul style="list-style-type: none">- AGRICOLA, 50% INGRESOS.- VIVERISTA, 50% INGRESOS.
Objetivos personales de la actividad de formación	CONOCER , APRENDER Y TRANSFERIR LOS CONOCIMIENTOS TECNOLOGICOS DEL CULTIVO DE LOS CITRICOS, IMPARTIDOS POR PROFESIONALES EXTRANJEROS, AMPLIAMENTE RECONOCIDOS, PARA APORTAR AL DESARROLLO Y SOLUCION DE PROBLEMAS ESPECIFICOS DE ESTA ACTIVIDAD PRODUCTIVA.
Otros antecedentes	<ul style="list-style-type: none">- JUAN ORTUZAR FELIU, PROFESOR CITRICULTURA, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA, FACULTAD DE AGRONOMIA. AVENIDA VICUÑA MACKENNA 4860, FONO: 6864925.- CESAR NAGEL CORDUA, PRESIDENTE CONSORCIO VIVERISTAS VALLE DE ACONCAGUA, 21 DE MAYO 4695, LA CRUZ, QUILLOTA, FONO: 33-310607.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

CERTIFICO que conforme a los Reglamentos de la Universidad,

con fecha 26 DE ABRIL DE 1979

según consta del expediente de grado correspondiente, se otorgó el título

de "INGENIERO AGRONOMO"

a Don WALDO EUGENIO VALENZUELA CUETO

Fue aprobado CON UN VOTO DE DISTINCION

Santiago, 20 de NOVIEMBRE de 1979.-



Raul Legaró Lecaros

RAUL LEGARÓ LECAROS
Secretario General



ANEXO 2
ANTECEDENTES DE LA INSTITUCION QUE EFECTUA O DICTA LA
ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

ANEXO N°2

La Universidad Politécnica de Valencia, es una institución de reconocido prestigio en España, que colabora con la sociedad y juega un papel relevante en la investigación, innovación tecnológica y desarrollo regional.

Además gestiona actividades de generación de conocimientos y la colaboración científica-técnica, favoreciendo la interrelación de los investigadores de la universidad con el entorno empresarial y su participación en diversos programas de apoyo a la realización de actividades de investigación y desarrollo innovador.



ANEXO 3
CARTA O CERTIFICADO DE ACEPTACION DEL POSTULANTE O
GRUPO A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN



FACULTAD DE AGRONOMÍA

CARTA DE ACEPTACIÓN

SANDRA GANDOLFO WIEDERHOLD, Coordinadora de Cooperación Técnica de la Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso, pone de manifiesto que el Sr. **WALDO EUGENIO VALENZUELA CUETO** ha manifestado su interés en participar en el *Curso Taller de Citricultura*, a realizarse entre el 23 y el 27 de Julio del presente año, en las dependencias de nuestra Facultad. El Sr. Valenzuela cumple con los requisitos establecidos para la participación en este evento, por lo cual se ha aceptado su solicitud de participación y se encuentra en estos momentos formalizando su proceso de inscripción.

La presente carta se extiende a petición de don **WALDO VALENZUELA CUETO** para ser presentada a la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).

Quillota, 25 de mayo del 2001.

Cc: Eduardo Salgado Varas Director de Cooperación Técnica
 Archivo.



ANEXO 4
ANTECEDENTES CURRICULARES Y/O
CONTENIDOS DE LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

Día 3: Miércoles 25 de julio

- 9.00-10.30 Nutrición III. Fósforo y Potasio. Tópicos relacionados. Fertilización fosfórica y potásica.
Dr. E. Primo-Millo
- 10.30-10.45 Café
- 10.45-12.15 Prácticas de cultivo. Laboreo del suelo, plantación, rayado.
Dr. S. Zaragoza
- 12.15-13.45 Abscisión. Factores y mecanismos involucrados. Control endógeno.
Dr. M. Talón
- 13.45-15.00 Almuerzo
- 15.00-16.30 Nutrición IV. Calcio y Magnesio. Tópicos relacionados. Fertilización cálcica y magnésica.
Dr. E. Primo-Millo
- 16.30-16.45 Café
- 16.45-18.15 Alteraciones fisiológicas y su control I.
Dr. M. Agustí

Día 4: Jueves 26 de julio

- 9.00-10.30 Alteraciones fisiológicas y su control II.
Dr. M. Agustí
- 10.30-10.45 Café
- 10.45-13.45 Maduración. Relaciones nutricionales, control hormonal, técnicas de manejo.
Dr. M. Talón
- 13.45-15.00 Almuerzo
- 15.00-18.00 Factores determinantes de la calidad del fruto. Técnicas de mejora.
Dr. M. Agustí
- 18.00-18.15 Café
- 18.15-19.45 Poda. Fundamentos y tipos de poda. Influencia sobre la producción y calidad de frutos.
Dr. S. Zaragoza

Día 5: Viernes 27 de julio

- 9.00-10.30 Nutrición V. Micronutrientes. Función, absorción y transporte. Fertilización.
Dr. E. Primo-Millo
- 10.30-10.45 Café
- 10.45-12.15 Fertirrigación. Requerimientos hídricos, fertilizantes líquidos y solubles. Epocas y calendarios.
Dr. E. Primo-Millo
- 12.15-13.30 Rueda de empresas.
- 13.30-15.00 Almuerzo
- 15.00-17.00 Mesa redonda.
- 17.00 Ceremonia de clausura.

INFORMACION GENERAL

Lugar del evento

Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso. Calle San Francisco S/N, La Palma, Quillota, Chile.

Valor del curso

\$800.000. Incluye derechos universitarios, memorias y almuerzos.

Forma de pago

Cheque y/o depósito en cuenta corriente:-

Código Sence en trámite.

Cupo máximo 40 personas:-

Inscripciones: octagr@ucv.cl o llamar al fono 32-274552

Este Curso Taller cuenta con el patrocinio de



REMITENTE

Universidad Católica de Valparaíso
Facultad de Agronomía
Oficina de Cooperación Técnica
Casilla 4-D Quillota CHILE
Fonos (56-32) 274552 – (56-32) 274553
Fax (56-32) 274570
email: octagr@ucv.cl

Curso Taller

CITRICULTURA

en convenio con

**UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA**



**UNIVERSIDAD CATOLICA
DE VALPARAISO
Facultad de Agronomía**

PRESENTACION

La citricultura ocupa hoy un lugar privilegiado entre las nuevas alternativas de exportación chilenas. Se han abierto nuevas expectativas en mercados distantes de Asia, América Latina y Europa, así como la incorporación de nuevas variedades con promisorias características de desarrollo en nuestro país.

Buscando atender los requerimientos que este desarrollo implica, la Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso ha realizado aportes significativos en el rubro cítrico, preparando profesionales, ofreciendo capacitación a empresarios y técnicos, y contribuyendo a la solución de los problemas específicos asociados a esta actividad productiva, tales como el Manejo Integrado de Plagas (MIP) y patologías virales. Al respecto, nuestra Facultad ha sido pionera en desarrollar un Programa de Certificación de Plantas de Cítricos, actualmente en plena operación.

Para potenciar el desarrollo de este rubro en Chile, la Universidad Católica de Valparaíso en convenio de cooperación con la Universidad Politécnica de Valencia, ofrece este Curso Taller basado en los tópicos específicos que se desarrollan dentro del Master en Citricultura, otorgado por dicha institución. Participarán expertos de dicha universidad, de reconocimiento mundial en la materia, donde se analizarán y fundamentarán las técnicas de última generación disponibles, así como otros aspectos de relevancia.

A QUIEN ESTA DIRIGIDO ESTE CURSO

Ingenieros Agrónomos y profesionales equivalentes, que deseen perfeccionarse con una orientación acorde al Master en Citricultura impartido por la Universidad Politécnica de Valencia.

CERTIFICACION

A los participantes que completen un mínimo de 90% de asistencia se les extenderá un Certificado de Asistencia, y a aquellos que se sometan a una evaluación podrán acceder posteriormente a un Certificado de Suficiencia.

NOMINA DE RELADORES

Prof. Dr. SALVADOR ZARAGOZA

Dr. Ingeniero Agrónomo
Investigador
Director del Departamento de Citricultura
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), Moncada, Valencia, España.

Prof. Dr. EDUARDO PRIMO-MILLO

Dr. Ingeniero Agrónomo
Profesor de Investigación
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), Moncada, Valencia, España.

Prof. Dr. MANUEL TALON

Dr. En Ciencias Biológicas
Investigador, Departamento de Citricultura
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), Moncada, Valencia, España.

Prof. Dr. MANUEL AGUSTI

Dr. Ingeniero Agrónomo
Catedrático de Universidad
Director del Departamento de Producción Vegetal
Universidad Politécnica de Valencia, España.

PROGRAMA

Día 1: Lunes 23 de julio

9.00-12.0	Variedades cítricas I. Características generales. Dr. S. Zaragoza
12.00-12.15	Café
12.15-13.45	Nutrición I. Fisiología de la cinética de absorción de nutrientes. Dr. E. Primo-Millo
13.45-15.0	Almuerzo
15.00-16.30	Fitorreguladores. Conceptos generales. Aplicaciones en citricultura Dr. M. Talón
16.30-16.45	Café
16.45-18.15	<u>Floración. Factores determinantes y Control.</u> Dr. M. Agustí

Día 2: Martes 24 de julio

9.00-10.30	Variedades cítricas II. Problemáticas específicas. Dr. S. Zaragoza
13.30-10.45	Café
10.45-13.45	<u>Cuajado del fruto. Factores determinantes. Técnicas de mejora.</u> Dr. M. Talón
13.45-15.00	Almuerzo
15.00-18.00	Desarrollo del fruto. Factores involucrados y su manejo. Dr. M. Agustí
18.00-18.15	Café
18.15-19.45	Nutrición II. Nitrógeno. Tópicos relacionados. Fertilización nitrogenada en cítricos. Dr. E. Primo-Millo



ANEXO 6
CARTAS DE COMPROMISO DE APORTES DE CONTRAPARTE



ANEXO 7
ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES O GRUPO



PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO

ANTECEDENTES

PERSONALES

Nombre completo

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Fono particular

Fax particular

Dirección comercial

Fono y Fax comercial

Nombre y teléfono de la
persona a quien avisar en
caso de emergencia

ESTUDIOS

Educación básica

Educación media

Educación técnica

Educación profesional

Estudios de post grado



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre y RUT de la
Institución o Empresa a la
que pertenece

Cargo

Antigüedad

Resumen de las labores y
responsabilidades a su
cargo

Otros antecedentes de
interés

EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR

Tipo de Agricultor (pequeño,
mediano o grande)

Nombre de la propiedad en la
cual trabaja

Cargo (dueño, administrador,
etc.)

Superficie Total y Superficie
Regada

Ubicación (detallada)

Rubros a los que se dedica
(incluir desde cuando se
trabaja en cada rubro) y niveles
de producción en el rubro de
interés



Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Objetivos personales de la actividad de formación	
Otros antecedentes	



ANEXO 8
PAGARÉ CON VENCIMIENTO A LA VISTA
FORMATO EJEMPLO
(Se presenta sólo si la propuesta es aprobada)



Propuesta:

PAGARE

\$.....Vencimiento "A LA VISTA" .

Pagaré a la "FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA" "FIA" o a quien sus derechos represente, "A LA VISTA" la suma de \$ (.....) (en letras) .

El pago lo efectuaré en Santiago, en el domicilio del FIA, Avda. Santa María 2120, Providencia, Santiago; antes de las 12 horas del día siguiente en que venza el requerimiento de pago.

Se deja constancia que esta obligación tiene el carácter de indivisible y su pago podrá ser exigido a mis herederos y/o legítimos sucesores.

Libero expresamente al tenedor del presente instrumento de la obligación de protesto. Si este se efectúa, me obligo a pagar los gastos e impuestos de esta diligencia.

Santiago, _____

Firma del aceptante o suscriptor

Nombre del Aceptante: _____

Domicilio: _____

RUT:

Nombre del Representante Legal: _____

Domicilio: _____

RUT:

"FIRMÓ ANTE MI" :

.....

NOTARIO PÚBLICO

Este documento está afecto al Impuesto de Timbres y Estampillas que fija el Art. 15 N°2 del Decreto-Ley N°347.