

## FORMULARIO DE POSTULACIÓN EVENTOS TÉCNICOS PARA LA INNOVACIÓN CONVOCATORIA NACIONAL 2016

**CÓDIGO  
(uso interno)**

*EV12- 2016- 0757*

### SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

#### 1. NOMBRE DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

**1° SEMINARIO DE FLORES Y FERIA TECNOLÓGICA DE LA REGION DEL BIO BIO**

#### 2. TIPO DE EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN A REALIZAR

|           |   |                   |   |
|-----------|---|-------------------|---|
| Seminario | X | Simposio          |   |
| Congreso  |   | Feria tecnológica | X |

#### 3. LUGARES DONDE SE REALIZARÁ EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

|               |            |
|---------------|------------|
| Región (es)   | BIO BIO    |
| Provincia (s) | CONCEPCION |
| Comuna (s)    | CONCEPCION |
| Ciudad (es)   | CONCEPCION |

#### 4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, el evento técnico debe estar directamente vinculado a los pilares y/o temas indicados a continuación:

| Pilar (marcar con una X)           | Tema (marcar con una X)                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. Recursos Naturales              | Apicultura                                 |
| 2. Productividad y sustentabilidad | Berries                                    |
| 3. Alimentos saludables            | Cereales y quínoa                          |
|                                    | Frutales                                   |
|                                    | Frutos secos y deshidratados               |
|                                    | Hortalizas y papas                         |
|                                    | Leguminosas                                |
|                                    | Pecuario                                   |
|                                    | Plantas medicinales, aromáticas y especias |
|                                    | Productos forestales no madereros          |

|                                                                                                                  |                          |                 |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
|                                                                                                                  |                          | Vitivinícola    |                          |
| <b>5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES</b>                                                  |                          |                 |                          |
| <b>INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES</b><br>(Incluye la preparación y realización del evento técnico) |                          |                 |                          |
| <b>Inicio:</b>                                                                                                   | <b>17 OCTUBRE 2016</b>   | <b>Término:</b> | <b>15 DICIEMBRE 2016</b> |
| <b>EVENTO TÉCNICO</b>                                                                                            |                          |                 |                          |
| <b>Inicio:</b>                                                                                                   | <b>24 NOVIEMBRE 2016</b> | <b>Término:</b> | <b>24 NOVIEMBRE 2016</b> |

|                                                                                                                                              |                                  |                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>6. ESTRUCTURA DE COSTO DE EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN</b>                                                                        |                                  |                                          |                                      |
| Los valores del cuadro deben corresponder a los valores indicados en el Excel "Memoria de cálculo Eventos Técnicos para la innovación 2016". |                                  |                                          |                                      |
| Se debe adjuntar cotizaciones que respalden los montos indicados en la memoria de cálculo en anexo 4.                                        |                                  |                                          |                                      |
| <b>ITEM</b>                                                                                                                                  | <b>Aporte FIA<br/>Monto (\$)</b> | <b>Aporte contraparte<br/>Monto (\$)</b> | <b>Total (FIA +<br/>Contraparte)</b> |
| <b>1. VIÁTICOS Y MOVILIZACIÓN</b>                                                                                                            |                                  |                                          |                                      |
| <b>2. SERVICIOS DE TERCEROS</b>                                                                                                              |                                  |                                          |                                      |
| <b>3. DIFUSION</b>                                                                                                                           |                                  |                                          |                                      |
| <b>5. GASTOS GENERALES (sólo<br/>contraparte)</b>                                                                                            |                                  |                                          |                                      |
| <b>6. GASTOS ADMINISTRATIVOS (sólo<br/>contraparte)</b>                                                                                      |                                  |                                          |                                      |
| <b>TOTAL (\$)</b>                                                                                                                            |                                  |                                          |                                      |
| <b>PORCENTAJE (%)</b>                                                                                                                        |                                  |                                          |                                      |



## SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

### 7. ENTIDAD POSTULANTE

Se debe adjuntar:

- Certificado de personería jurídica y vigencia de la entidad postulante en anexo 5.

Nombre: ASOCIACION GREMIAL DE FLORES CAMPESINAS REGION DE BIO BIO

RUT:

Identificación cuenta bancaria (tipo de cuenta, banco y número):

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: BIO BIO

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada):

Giro:

#### Breve reseña de la entidad postulante:

La Asociación Gremial de flores campesinas de la región de Bi Bio fue formada el año 2008 y nace de una Agrupación de mujeres productoras de flores de las cuatro Provincias de la región del Bio Bio que eran apoyadas por distintos programas de asesorías de Indap a partir del año 1988. Participando en temas de carácter técnico productivo, gestión, organización y comercialización de flores. Se realizaron 4 mesas de negocios con distintos empresarios e intermediarios de la provincia, se llevó a cabo La primera feria de las flores los días 30 de Octubre en la plaza España de Concepción la cual se realiza todos los años hasta la fecha. El año 2008 fue formada la Asociación Gremial por 23 Socios individuales y 6 Agrupaciones con el propósito de buscar y postular a fuentes de recursos que no se podían alcanzar en forma individual y lograr llegar a las relaciones con el área pública y privada. En el año 2009 como un gran logro se adjudica al proyecto FNDR de flores de la Región del Bio Bio, desarrollado entre los años 2011 y 2014.

Actualmente como Asociación Gremial no han cesado las actividades llegando a estar organizados en torno a reuniones mensuales, en la producción y comercialización, interlocutando con la Seremias de Agricultura, Fia, Indap, Conaf, Sag y Organismos privados.

#### Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: MARINA ESTER ANABALON PINO

Cargo: PRESIDENTA

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

Dirección:

Ciudad y comuna:

Región: BIO BIO

Teléfono:

Celular:

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Correo electrónico:                                                                                                      |
| Profesión: AGRICULTORA                                                                                                   |
| Género (Masculino o Femenino): FEMENINO                                                                                  |
| Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):                                                                             |
| Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):                                                                            |
| Rubros a los que se dedica:                                                                                              |
|                                                                                                                          |
|                                                                                                                          |
| <p style="text-align: center;">Firma</p> <p style="text-align: center;">Representante Legal de la entidad postulante</p> |

## 8. COORDINADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe completar la ficha de antecedentes del equipo organizador del evento técnico en anexo 1.

Nombre completo: MARISOL ELIZABETH VALENZUELA ITURRA

RUT:

|                                    |    |   |                                      |                             |
|------------------------------------|----|---|--------------------------------------|-----------------------------|
| Pertenece a la entidad postulante: | Si | X | Cargo en la entidad postulante:      | SECRETARIA                  |
|                                    |    |   | Institución a la que pertenece:      | I. MUNICIPALIDAD DE HUALQUI |
|                                    | No |   | Vinculación a la entidad postulante: | SOCIA                       |

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

Breve reseña del coordinador, considerando su experiencia en los últimos 5 años.

Profesión Técnico Agrícola, se desempeña como Técnico Asesor del Programa Prodesal de INDAP en la Ilustre Municipalidad de Hualqui por más de 11 años.

En los últimos 5 años ha coordinado actividades de capacitación para pequeños productores, coordinación de giras técnicas a distintos puntos del país, y coordina un comité de productoras de flores de la Comuna de Hualqui. Dentro de las actividades ha elaborado y apoyado la ejecución de proyectos productivos para pequeños Agricultores.



### SECCIÓN III: DESCRIPCION DE EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

#### 9. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que justifica la realización del evento técnico para la innovación.

Como productoras de flores hay falta de conocimiento en el ámbito técnico y comercial del rubro, tanto en los productores como los Equipos Técnicos que Asesoran en los distintos programas Gubernamentales.

Hay desconocimiento técnico en la introducción de nuevas especies y variedades de flores para la producción en la región.

Se requiere actualizar el conocimiento de Proveedores, productos e insumos para la producción de flores.

Los consumidores de flores no conocen la producción de la Región.

La región cuenta con un clima excepcional para la producción de flores en las distintas temporadas del año.

Cuenta con un gran mercado Concepción como segunda capital de Chile.

Cuenta con una adecuada red vial, se dispone de aeropuertos y puertos.

Se cuenta con mano de obra familiar y externa.

#### 10. OBJETIVO DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Mejorar el conocimiento técnico en la producción de las especies que actualmente se producen.

Conocer el manejo técnico de nuevas especies factibles de introducir en la Región

Actualizar conocimientos respecto a insumos utilizados en la producción de flores.

Difundir el quehacer de la Asociación Gremial al público Regional.

Con la feria tecnológica se pretende generar nexos entre Productoras, Asesores, Proveedores, Intermediarios e instituciones y Organismos públicos y privados relacionados con la producción de flores.

## 11. CONTRIBUCION DEL EVENTO TÉCNICO A LOS PROCESOS DE INNOVACION

Describir:

- Como el evento técnico contribuirá a resolver el problema y/u oportunidad planteado.
- Cuál es la importancia del conocimiento y experiencia a difundir en el evento técnico para el sector agrario, agroalimentario y forestal.

Contribuirá directamente a mejorar los conocimientos técnicos productivos y comerciales de la producción de flores.

Contribuirá a nivelar el conocimiento técnico entre los distintos Agricultores y Equipos Técnicos que asesoran el rubro.

Contribuirá a mejorar las relaciones entre productores y proveedores.

Permitirá dar a conocer la producción de flores hacia consumidores directos e intermediarios (florerías, jardines, distribuidores,).

Permitirá dar a conocer el quehacer de la Asociación Gremial.

Al entregar el conocimiento a nivel de Asesores y Productoras se mejora directamente y a corto plazo la producción y rentabilidad del rubro.

Colabora a posesionar el rubro en la Región tanto a nivel de productores, Equipos asesores, Instituciones y Organismos Públicos y privados.

## 12. EQUIPO ORGANIZADOR

Describir la capacidad del equipo para organizar, convocar y dar facilidades a los participantes para asistir al evento técnico.

El Equipo Organizador está compuesto por 3 personas que conforman la Asociación Gremial de flores campesinas de la región de Bio Bio y además un coordinador externo.

Las 4 personas del equipo tienen la capacidad de apoyar en la organización del evento y apoyar al Coordinador en la convocatoria del mismo, apoyando especialmente en la convocatoria a Agricultores productores.

### Identificación de los integrantes del equipo organizador del evento técnico:

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los integrantes del equipo organizador, incluido al coordinador.
- Completar la ficha de antecedentes del equipo organizador del evento técnico en anexo 1.

| Nº | Nombre completo                     | Nacionalidad | Lugar o entidad donde trabaja | Cargo o actividad principal que realiza |
|----|-------------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| 1  | Marisol Elizabeth Valenzuela Iturra |              | I. Municipalidad de Hualqui   | Técnico Asesor<br>Programa Prodesal     |
| 2  | Manuel Edgardo Rizopatron Rodríguez |              |                               | Productor                               |
| 3  | Margarita Irene Rubio Avilés        |              |                               | Productor                               |
| 4  | Marina Ester Anabalon Pino          |              |                               | Productor                               |



### 13. EXPOSITORES DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe adjuntar:

- Curriculum vitae y fotocopia de documento de identificación de él o los expositores en anexo 3.
- Carta de compromiso de él o los expositores en anexo 3.

| N° | Nombre completo                  |  | Lugar o entidad donde trabaja                 | Cargo o actividad principal que realiza |
|----|----------------------------------|--|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1  | Gabriela Stella Verdugo Ramírez  |  | Pontificia Universidad Católica de Valparaíso | Jefa de Cooperación Técnica Docente     |
| 2  | Mónica del Carmen Cortez Aguayo  |  | Laboratorio propio de investigación, Chillan  | Laboratorio De investigación            |
| 3  | Mauricio Alejandro González Díaz |  | Producción de orquídeas y calas de colores    | Producción De Orquídeas.                |

### 14. PÚBLICO OBJETIVO AL CUAL ESTÁ DESTINADO EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe describir el tipo de asistentes, sus características y cantidad estimada que se espera en el evento técnico.

El Evento Seminario estará dirigido a las Productoras de flores en general, no necesariamente Socios del a Asociación Gremial, sino también a Club de Jardines, Profesionales y Técnicos, especialmente a los que Asesoran en los programas de asesorías técnicas que desarrolla Indap en la Región, publico consumidor directo e intermediarios. Se estima una asistencia de 150 personas en total.

A La feria tecnológica asistirán los 150 asistentes al seminario y al público en general, intermediarios comerciantes.

### 15. PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACION

Se debe describir:

- Las actividades del evento técnico, considerando horario, descripción y objetivos de cada actividad.
- La metodología, técnicas, infraestructura, equipamiento y material de apoyo a utilizar en cada actividad.

El seminario se realizara paralelo a la feria tecnológica.

Comenzará el montaje de la feria a las 8:30 horas, en las antesalas del Aula Magna, con el apoyo de la empresa productora quien montara los 12 están, la iluminación y ambientación junto a las Productoras.

A las 9: 00 horas comenzaran las inscripciones de los Asistentes al seminario y entrega de material técnico.

10:00 horas comienzo del seminario con la exposición de Gabriela Verdugo, "Producción de liliun, lisianthus y follajes" con un café intermedio, esta exposición durara hasta las 13 horas Almuerzo libre de las 13 horas a 14: 30 horas

Jornada tarde

Exposición Mauricio González , "La floricultura en Chile" de 14:30 horas a 15:30 horas

15:30 a 15: 50 horas café  
 Exposición Mónica Cortez “manejo de plagas y enfermedades en el cultivo de flores con hongos de control biológico” desde las 15:50 a las 16:50 horas.  
 17;00 horas a 17:30horas entrega de diplomas a los Asistente y entrega de reconocimiento a los Relatores.  
 17:30 termino del seminario  
 La feria tecnológica funcionara durante toda la jornada tanto para el público asistente al seminario como para el público en general que desee visitar. Se levantara la feria 1 hora después de terminado el seminario.

## 16. INSCRIPCION Y BECAS PARA PARTICIPANTES

### 16.1. Características de la inscripción

Detallar el costo de inscripción, modalidad de pago, beneficios y materiales que éste incluye.

El costo de inscripción tiene un valor de                      para los Asistentes profesionales y técnicos y Club de Jardines y para los Agricultores es de                      La modalidad de pago es previa inscripción de participación con depósito a la cuenta bancaria de la Asociación Gremial. Los participantes recibirán una credencial y una carpeta con material técnico de aprox 40 hojas con las distintas exposiciones de los Relatores del Seminario, un lápiz y al final un certificado de participación.

### 16.2. Becas

Indicar si se entregarán becas, en qué consistirán, su número total y los criterios con que se asignarán.

Se entregaran becas para los Agricultores asistentes por el 50% del costo de inscripción, lo que equivale a                      por un total de 50 Agricultores.  
 Para los Socios de la Asociación Gremial tiene costo                      lo que corresponde a 25 Socios.



# ANEXOS

## ANEXO 1:

| <b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN</b>                       |                                        |  |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|---------------------|
| Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación. |                                        |  |                     |
| <b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>                                                                             |                                        |  |                     |
| <b>Coordinador</b>                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/>    |  | <b>Participante</b> |
| <b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>                                                                                             |                                        |  |                     |
| Nombre completo                                                                                                            | Marisol Elizabeth Valenzuela Iturra    |  |                     |
| RUT                                                                                                                        |                                        |  |                     |
| Fecha de Nacimiento                                                                                                        |                                        |  |                     |
| Nacionalidad                                                                                                               |                                        |  |                     |
| Dirección particular                                                                                                       |                                        |  |                     |
| Comuna                                                                                                                     |                                        |  |                     |
| Región                                                                                                                     | Bio bio                                |  |                     |
| Fono particular                                                                                                            |                                        |  |                     |
| Celular                                                                                                                    |                                        |  |                     |
| E-mail                                                                                                                     |                                        |  |                     |
| Profesión                                                                                                                  | Técnico Agrícola                       |  |                     |
| Género (Masculino o femenino)                                                                                              | femenino                               |  |                     |
| Indicar si pertenece a alguna etnia                                                                                        |                                        |  |                     |
| Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años                                                                       | Técnico Asesor Programa Prodesal INDAP |  |                     |
| <b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>                                                                                 |                                        |  |                     |
| Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece                                                                      | I. Municipalidad de Hualqui            |  |                     |
| Rut de la Institución o Empresa                                                                                            |                                        |  |                     |
| Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa                                                           | Ricardo Fuentes Palma                  |  |                     |
| Cargo del Participante en la Institución o Empresa                                                                         | Técnico Programa Prodesal              |  |                     |
| Dirección comercial (Indicar comuna y región)                                                                              |                                        |  |                     |
| Fono                                                                                                                       |                                        |  |                     |
| E-mail                                                                                                                     |                                        |  |                     |
| Clasificación de público o privado                                                                                         |                                        |  |                     |

| <b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)                                                                             |  |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja                                                                                 |  |
| Cargo (dueño, administrador, etc.)                                                                                        |  |
| Superficie Total y Superficie Regada                                                                                      |  |
| Ubicación detallada (especificar comuna)                                                                                  |  |
| 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                           |  |



**ANEXO 1:****FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN**

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

**Tipo de participante (Marque con una X)**

|                           |          |  |                     |  |
|---------------------------|----------|--|---------------------|--|
| <b>Equipo organizador</b> | <b>x</b> |  | <b>Participante</b> |  |
|---------------------------|----------|--|---------------------|--|

**ANTECEDENTES PERSONALES**

|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nombre completo                                      | <b>Manuel Edgardo Risopatron Rodríguez</b> |
| RUT                                                  |                                            |
| Fecha de Nacimiento                                  |                                            |
| Nacionalidad                                         |                                            |
| Dirección particular                                 |                                            |
| Comuna                                               |                                            |
| Región                                               | <b>Bio bio</b>                             |
| Fono particular                                      |                                            |
| Celular                                              |                                            |
| E-mail                                               |                                            |
| Profesión                                            | <b>Agricultor</b>                          |
| Género (Masculino o femenino)                        | <b>masculino</b>                           |
| Indicar si pertenece a alguna etnia                  |                                            |
| Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años | <b>Agricultor</b>                          |

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

|                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece            |  |
| Rut de la Institución o Empresa                                  |  |
| Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa |  |
| Cargo del Participante en la Institución o Empresa               |  |
| Dirección comercial (Indicar comuna y región)                    |  |
| Fono                                                             |  |
| E-mail                                                           |  |
| Clasificación de público o privado                               |  |

| <b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)                                                                             |  |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja                                                                                 |  |
| Cargo (dueño, administrador, etc.)                                                                                        |  |
| Superficie Total y Superficie Regada                                                                                      |  |
| Ubicación detallada (especificar comuna)                                                                                  |  |
| 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                           |  |



**ANEXO 1:****FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN**

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

**Tipo de participante (Marque con una X)**

|                           |          |  |                     |  |
|---------------------------|----------|--|---------------------|--|
| <b>Equipo Organizador</b> | <b>x</b> |  | <b>Participante</b> |  |
|---------------------------|----------|--|---------------------|--|

**ANTECEDENTES PERSONALES**

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nombre completo                                      | <b>Margarita Irene Rubio Avilez</b> |
| RUT                                                  |                                     |
| Fecha de Nacimiento                                  |                                     |
| Nacionalidad                                         |                                     |
| Dirección particular                                 |                                     |
| Comuna                                               |                                     |
| Región                                               | <b>Bio bio</b>                      |
| Fono particular                                      |                                     |
| Celular                                              |                                     |
| E-mail                                               |                                     |
| Profesión                                            | <b>Agricultora</b>                  |
| Género (Masculino o femenino)                        | <b>femenino</b>                     |
| Indicar si pertenece a alguna etnia                  |                                     |
| Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años | <b>Agricultora</b>                  |

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

|                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece            |  |
| Rut de la Institución o Empresa                                  |  |
| Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa |  |
| Cargo del Participante en la Institución o Empresa               |  |
| Dirección comercial (Indicar comuna y región)                    |  |
| Fono                                                             |  |
| E-mail                                                           |  |
| Clasificación de público o privado                               |  |

| <b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)                                                                             |  |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja                                                                                 |  |
| Cargo (dueño, administrador, etc.)                                                                                        |  |
| Superficie Total y Superficie Regada                                                                                      |  |
| Ubicación detallada (especificar comuna)                                                                                  |  |
| 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                           |  |

**ANEXO 1:****FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN**

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

**Tipo de participante (Marque con una X)**

|                           |          |  |                     |  |
|---------------------------|----------|--|---------------------|--|
| <b>Equipo organizador</b> | <b>x</b> |  | <b>Participante</b> |  |
|---------------------------|----------|--|---------------------|--|

**ANTECEDENTES PERSONALES**

|                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre completo                                      | <b>Marina Ester Anabalon Pino</b> |
| RUT                                                  |                                   |
| Fecha de Nacimiento                                  |                                   |
| Nacionalidad                                         |                                   |
| Dirección particular                                 |                                   |
| Comuna                                               |                                   |
| Región                                               | <b>Bio bio</b>                    |
| Fono particular                                      |                                   |
| Celular                                              |                                   |
| E-mail                                               |                                   |
| Profesión                                            | <b>Agricultora</b>                |
| Género (Masculino o femenino)                        | <b>Femenino</b>                   |
| Indicar si pertenece a alguna etnia                  |                                   |
| Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años | <b>Agricultora</b>                |

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

|                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece            |  |
| Rut de la Institución o Empresa                                  |  |
| Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa |  |
| Cargo del Participante en la Institución o Empresa               |  |
| Dirección comercial (Indicar comuna y región)                    |  |
| Fono                                                             |  |
| E-mail                                                           |  |
| Clasificación de público o privado                               |  |



| <b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)                                                                             |  |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja                                                                                 |  |
| Cargo (dueño, administrador, etc.)                                                                                        |  |
| Superficie Total y Superficie Regada                                                                                      |  |
| Ubicación detallada (especificar comuna)                                                                                  |  |
| 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                           |  |

## ANEXO 1:

| <b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN</b>                       |                                                                                      |                     |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación. |                                                                                      |                     |                                     |
| <b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>                                                                             |                                                                                      |                     |                                     |
| <b>Coordinador</b>                                                                                                         | <input type="checkbox"/>                                                             | <b>Participante</b> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>                                                                                             |                                                                                      |                     |                                     |
| Nombre completo                                                                                                            | Gabriela Stella Verdugo Ramírez                                                      |                     |                                     |
| RUT                                                                                                                        |                                                                                      |                     |                                     |
| Fecha de Nacimiento                                                                                                        |                                                                                      |                     |                                     |
| Nacionalidad                                                                                                               |                                                                                      |                     |                                     |
| Dirección particular                                                                                                       |                                                                                      |                     |                                     |
| Comuna                                                                                                                     |                                                                                      |                     |                                     |
| Región                                                                                                                     | Valparaíso                                                                           |                     |                                     |
| Fono particular                                                                                                            |                                                                                      |                     |                                     |
| Celular                                                                                                                    |                                                                                      |                     |                                     |
| E-mail                                                                                                                     |                                                                                      |                     |                                     |
| Profesión                                                                                                                  | Ingeniero Agrónomo                                                                   |                     |                                     |
| Género (Masculino o femenino)                                                                                              | Femenino                                                                             |                     |                                     |
| Indicar si pertenece a alguna etnia                                                                                        |                                                                                      |                     |                                     |
| Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años                                                                       | Jefa de cooperación técnica, Escuela de Agronomía PUCV, Docente de floricultura PUCV |                     |                                     |
| <b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>                                                                                 |                                                                                      |                     |                                     |
| Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece                                                                      | Pontificia Universidad Católica de Valparaíso                                        |                     |                                     |
| Rut de la Institución o Empresa                                                                                            |                                                                                      |                     |                                     |
| Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa                                                           | Sandra Rossana González Castro                                                       |                     |                                     |
| Cargo del Participante en la Institución o Empresa                                                                         | Jefa de cooperación técnica, Escuela Agronomía PUC, Docente de floricultura PUCV.    |                     |                                     |
| Dirección comercial (Indicar comuna y región)                                                                              |                                                                                      |                     |                                     |
| Fono                                                                                                                       |                                                                                      |                     |                                     |
| E-mail                                                                                                                     |                                                                                      |                     |                                     |
| Clasificación de público o privado                                                                                         |                                                                                      |                     |                                     |

| <b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)                                                                             |  |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja                                                                                 |  |
| Cargo (dueño, administrador, etc.)                                                                                        |  |
| Superficie Total y Superficie Regada                                                                                      |  |
| Ubicación detallada (especificar comuna)                                                                                  |  |
| 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                           |  |



**ANEXO 1:****FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN**

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

**Tipo de participante (Marque con una X)**

|                    |  |  |                     |          |
|--------------------|--|--|---------------------|----------|
| <b>Coordinador</b> |  |  | <b>Participante</b> | <b>X</b> |
|--------------------|--|--|---------------------|----------|

**ANTECEDENTES PERSONALES**

|                                                      |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre completo                                      | <b>Mónica del Carmen Cortez Aguayo</b>                                                                                                            |
| RUT                                                  |                                                                                                                                                   |
| Fecha de Nacimiento                                  |                                                                                                                                                   |
| Nacionalidad                                         |                                                                                                                                                   |
| Dirección particular                                 |                                                                                                                                                   |
| Comuna                                               |                                                                                                                                                   |
| Región                                               | <b>Bio bio</b>                                                                                                                                    |
| Fono particular                                      |                                                                                                                                                   |
| Celular                                              |                                                                                                                                                   |
| E-mail                                               |                                                                                                                                                   |
| Profesión                                            | <b>Ingeniero Agrónomo</b>                                                                                                                         |
| Género (Masculino o femenino)                        | <b>Femenino</b>                                                                                                                                   |
| Indicar si pertenece a alguna etnia                  |                                                                                                                                                   |
| Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años | <b>Dirige y representa laboratorio dedicado a la investigación, desarrollo y comercialización de insumos orgánicos y biológicos "bio mycotas"</b> |

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

|                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece            |  |
| Rut de la Institución o Empresa                                  |  |
| Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa |  |
| Cargo del Participante en la Institución o Empresa               |  |
| Dirección comercial (Indicar comuna y región)                    |  |
| Fono                                                             |  |
| E-mail                                                           |  |
| Clasificación de público o privado                               |  |

| <b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)                                                                             |  |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja                                                                                 |  |
| Cargo (dueño, administrador, etc.)                                                                                        |  |
| Superficie Total y Superficie Regada                                                                                      |  |
| Ubicación detallada (especificar comuna)                                                                                  |  |
| 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                           |  |

## ANEXO 1:

| <b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN</b>                       |                                                                    |  |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|
| Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación. |                                                                    |  |                                                            |
| <b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>                                                                             |                                                                    |  |                                                            |
| <b>Coordinador</b>                                                                                                         |                                                                    |  | <b>Participante</b><br><input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>                                                                                             |                                                                    |  |                                                            |
| Nombre completo                                                                                                            | Mauricio Alejandro González Díaz                                   |  |                                                            |
| RUT                                                                                                                        |                                                                    |  |                                                            |
| Fecha de Nacimiento                                                                                                        |                                                                    |  |                                                            |
| Nacionalidad                                                                                                               |                                                                    |  |                                                            |
| Dirección particular                                                                                                       |                                                                    |  |                                                            |
| Comuna                                                                                                                     |                                                                    |  |                                                            |
| Región                                                                                                                     | Bio bio                                                            |  |                                                            |
| Fono particular                                                                                                            |                                                                    |  |                                                            |
| Celular                                                                                                                    |                                                                    |  |                                                            |
| E-mail                                                                                                                     |                                                                    |  |                                                            |
| Profesión                                                                                                                  | Ingeniero Agrónomo                                                 |  |                                                            |
| Género (Masculino o femenino)                                                                                              | Masculino                                                          |  |                                                            |
| Indicar si pertenece a alguna etnia                                                                                        |                                                                    |  |                                                            |
| Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años                                                                       | Productor de orquídeas y calas de colores en la región del Biobio. |  |                                                            |
| <b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>                                                                                 |                                                                    |  |                                                            |
| Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece                                                                      |                                                                    |  |                                                            |
| Rut de la Institución o Empresa                                                                                            |                                                                    |  |                                                            |
| Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa                                                           |                                                                    |  |                                                            |
| Cargo del Participante en la Institución o Empresa                                                                         |                                                                    |  |                                                            |
| Dirección comercial (Indicar comuna y región)                                                                              |                                                                    |  |                                                            |
| Fono                                                                                                                       |                                                                    |  |                                                            |
| E-mail                                                                                                                     |                                                                    |  |                                                            |
| Clasificación de público o privado                                                                                         |                                                                    |  |                                                            |



| <b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)                                                                             |  |
| Nombre de la propiedad en la cual trabaja                                                                                 |  |
| Cargo (dueño, administrador, etc.)                                                                                        |  |
| Superficie Total y Superficie Regada                                                                                      |  |
| Ubicación detallada (especificar comuna)                                                                                  |  |
| 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                           |  |

## **CURRICULUM VITAE**

### **ANTECEDENTES PERSONALES:**

NOMBRE : MARISOL ELIZABETH VALENZUELA ITURRA

### **ANTECEDENTES ACADÉMICOS:**

ENSEÑANZA BASICA : 1975-1983  
· ESCUELA G-339 LIUCURA, QUILLON

ENSEÑANZA MEDIA : 1984-1988  
TECNICO PROFESIONAL 1° A 5° MEDIO ESCUELA AGRÍCOLA  
A N°8 CHILLAN

PRACTICA PROFESIONAL : 1989  
EMPRESA AGRÍCOLA "SOCIEDAD  
VIVEROS CHILLAN LTDA.", CON 960  
HORAS

P.A.A. : RENDIDA AÑO 2000

ENSEÑANZA SUPERIOR : 2000-2002  
ESTUDIOS DE PEDAGOGÍA,  
UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE  
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, SEDE  
CORONEL, CON UNA DURACIÓN DE 4  
SEMESTRES.

### **CURSOS REALIZADOS:**

1989 : "CURSO DE HORTALIZAS EN GENERAL BASADO A  
PEQUEÑOS AGRICULTORES"  
ESCUELA AGRÍCOLA CHILLAN

- 1993 : "CULTIVO DE HORTALIZAS BAJO PLASTICO"  
AGRARIA TOMÉ
- : "PRODUCCIÓN DE FLORES EN GENERAL"  
AGRARIA TOMÉ
- 1994 "CURSO DE RIEGO TECNIFICADO"  
INIA - CHILLAN
- 1995 : "PRODUCCIÓN DE FLORES DE BULBOS"  
AGRARIA TOMÉ

**ANTECEDENTES LABORALES:**

- 1990-1992 : EXTENSIONISTA DEL PROGRAMA DE TRANSFERENCIA BASICA ENFOCADO A 72 FAMILIAS DE PEQUEÑOS AGRICULTORES EN LA COMUNA DE TOMÉ, CONVENIO INDAP  
AGRARIA TOMÉ
- 1992-1995 : AGENTE DE EXTENSIÓN DEL PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA FAMILIAR EN LA COMUNA DE HUALQUI, CONVENIO INDAP  
INPRAG – HUALQUI
- 1995-1997 : AGENTE DE EXTENSIÓN DEL PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DESARROLLANDO PROYECTOS DE RIEGO, HORTALIZAS Y FLORES BAJO PLASTICO Y AIRE LIBRE, EJECUTANDO ACTIVIDADES DE GESTION, ORGANIZACION Y COMERCIALIZACION. CONVENIO INDAP  
INPRAG – HUALQUI
- 1997 -2000 : AGENTE DE EXTENSIÓN DEL PROGRAMA SAL Y SAP DESARROLLANDO PROYECTOS DE HORTALIZAS BAJO PLASTICO Y AIRE LIBRE, FLORES DE CORTE (CLAVELES)
- 1998-1999 : TUTOR DEL PROGRAMA "ADMINISTRACIÓN Y GESTION DE



LA EMPRESA AGRÍCOLA” Y “EMPRESAS ASOCIATIVAS AGRÍCOLAS”, CAPACITACION LARGA DISTANCIA, TELEDUC-INDAP, ENFOCADO A LOS AGRICULTORES DE LA COMUNA DE HUALQUI.

- 1998 : CAPACITACION POR PROGRAMA FOSIS A 10 MICROEMPRESARIOS DE LA COMUNA DE CHIGUAYANTE, ENFOCADO A LA PRODUCCIÓN DE FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES
- 1999 : PROYECTO FOSIS-MUNICIPALIDAD DE CORONEL  
CAPACITACION A MUJERES DE LA ISLA SANTA MARIA EN LAS LOCALIDADES DE PUERTO SUR Y PUERTO NORTE, EN CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS Y PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS BAJO PLASTICO
- 1999-2001 : TÉCNICO ASESOR DEL PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE SUELOS DESGRADADOS, ESPECÍFICAMENTE EN LA COMUNA DE HUALQUI, CON EL CONSULTOR ALICIA ROJAS HERNANDEZ
- 2000 : CAPACITACION CURSO SENCE – COMUNA DE NACIMIENTO A JÓVENES RURALES ENFOCADO A LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS Y FLORES BAJO PLASTICO Y AIRE LIBRE.  
CAPACITACION CURSO SENCE – MUJERES JEFAS DE HOGAR COMUNA DE CHIGUAYANTE, ENFOCADO A LA PRODUCCION DE HORTALIZAS Y FLORES BAJO PLASTICO
- 2001 CAPACITACION CURSO SENCE – PROGRAMA CHILE BARRIO, COMUNA DE HUALQUI ENFOCADO A LA PRODUCCION DE HORTALIZAS Y FLORES BAJO PLASTICO
- 2008 COORDINADORA REGIONAL DEL CURSO A DISTANCIA GESTION EMPRESARIAL PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES DICTADO POR LA UNIVERSIDA CATOLICA. TELEDUC.
- 2008 DIRECCION DE PROGRAMA RADIAL CURSO DE GESTION PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES, RADIO ÑUBLE-CHILLAN.
- 2001 A LA FECHA TECNICO ASESOR DEL PROGRAMA “PRODESAL” DE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE HUALQUI EN CONVENIO CON INDAP, DESARROLLANDO PROYECTOS DE CULTIVOS DE FLORES EN AMBIENTE FORZADO, CULTIVOS DE HORTALIZAS, PRODUCCION DE MERMELADAS Y COSERVAS, DESHIDRATADOS, APICULTURA, MANEJO DE RECURSOS DE AGUAS, SISTEMAS DE RIEGO, MEDIO AMBIENTE, RECUPERACION DE SUELOS.

# Curriculum Vitae

**GABRIELA VERDUGO RAMÍREZ**

---

## **I. ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre: Gabriela Verdugo Ramírez  
Título Profesional: Ingeniero Agrónomo  
Grado académico: Magíster en Ciencias Agropecuarias

## **II. ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

1968- 1976: Ingeniero Agrónomo. Facultad de Agronomía, Universidad Católica de Valparaíso.  
2005- 2008: Magíster en Ciencias Agropecuarias con mención en Fruticultura  
Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Agronomía. Graduada con dos  
votos de distinción. Tesis Morfología foliar y paso de P32 a través de la cutícula de  
especies frutales  
1994 Profesor Titular Escuela de Agronomía Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

## **III. PREMIOS, DISTINCIONES Y PATENTES**

1989 Participa en el Congreso Agronómico presenta el  
trabajo: Efecto de tres tipos de injerto sobre el  
desarrollo anatómico y continuidad de la unión en rosa  
(rosa spp) cvs Sonia y Mercedes sobre rosa Canina.

- Esta investigación obtiene el premio al mejor trabajo presentado en la comisión Hortalizas y Flores de ese año. Co-autores Juan Fajardo, Aurelio Villalobos y Verónica Poblete.
- 1999 Premio Nacional del Colegio de Ingenieros Agrónomos a la actividad científica
- 2006 Premio a la profesional innovadora Ministerio de Agricultura FIA
- 2005/2006 Mansur, L. y Verdugo, G. patentes en USA sobre variedades de *Leucocoryne* "Elena" ( Numero USPP15149P2) "Gabriela" (Numero USPP15162P2) "Paulina" (Numero USPP16080P3)

#### IV. CURSOS EXTRACURRICULARES

- 1980 Introduction to Ecology Wye College. U de Londres
- 1980 Landscape Planning and Management Wye College. Reino Unido
- 1981 Planeamiento, Conducción y Evaluación de la Enseñanza Superior Escuela de Educación. Universidad Católica de Valparaíso.
- 1982 Técnicas de Enseñanza Superior. Universidad Católica de Valparaíso
- 1984 Análisis de Inversión y Evaluación de Proyectos Escuela de Agronomía Universidad Católica de Valparaíso.
- 1993 Curso Internacional de Fotosíntesis y Estrés Ambiental Facultad de Agronomía Universidad Chile- Institute of Arable Crops. Research Rothamsted Experimental Station. Reino Unido. Santiago, Chile.
- 2010 Evaluación de Competencias en el Aula. Red Agronomía Mecesus UCV0611

#### V. PASANTÍAS

- Marzo 2009 Maestría en Floricultura impartida por la Universidad Nacional Lomas de Zamora en conjunto con el INTA Argentina, dicta clases de poscosecha de flores y dirección de tesis de Maestría



## VI. EXPERIENCIA LABORAL EN DOCENCIA

|                   |                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1978 - a la fecha | Dicta la Cátedra de Floricultura. Facultad de Agronomía Universidad Católica de Valparaíso.                                                              |
| 1989 a la fecha   | Dicta la cátedra Fundamentos de Horticultura en Facultad de Agronomía Universidad Católica de Valparaíso. Actualmente Fundamentos de Hortalizas y Flores |
| 2005 – 2008       | Participa en la cátedra de Nutrición Vegetal                                                                                                             |
| 2007 – a la fecha | Dicta el taller plantas medicinales y aromáticas                                                                                                         |

## VII. EXPERIENCIA LABORAL EN PROYECTOS Y OTROS

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011 a 2016 | Jefa de Cooperación Técnica Escuela de Agronomía PUCV. Esta unidad se adjudica la licitación Programa de Diplomado Fortalecimiento de las Capacidades de gestión para los Jefes de Área de INDAP                                                                                      |
| 2011        | Red sudamericana para PARA LA PROMOCIÓN DE LA CADENA DE VALOR FLORICOLA                                                                                                                                                                                                               |
| 2010-a 2014 | Coordinadora (Directora) del proyecto FIA PYT-2008-0354 Mejoramiento de la Competitividad y Desarrollo Sustentable de la Cadena Productiva de Finas Hierbas Condimentarias de la AFC para el Mercado con Calidad Certificada. En realización con un grupo de 8 pequeños agricultores. |
| 1997 a 2012 | Proyectos FIA PI-C-2008-1-A-022; PI-C-2003-1-A-081 y PI-C-2007-1-A-003 Sobre orquídeas chilenas del genero <i>Chloraea</i> realización conjunta con la Universidad de Talca y la empresa Orquídeas Terrestres Ltda.                                                                   |
| 2009-2010   | Dirección de investigación PUCV (DI) Proyecto Semilla con U de Concepción: Examinación y circunscripción de algunas especies de <i>chloraea</i> ( <i>Orquidaceae</i> ) e híbridos naturales presentes en Chile: Evidencias morfológicas, moleculares y citológicas.                   |
| 2005-a 2009 | Asesora proyecto FIA producción de flores de grupo Aymara “ Flor del mañana del valle de Azapa I región                                                                                                                                                                               |
| 2005 a 2007 | Caracterización, multiplicación, selección y formación de un vivero de <i>Fabiana imbricata</i> y <i>Glandularia spp</i> Financia Fundación Copec-UC                                                                                                                                  |
| 2004 a 2005 | Asesora proyecto CORFO Fontec Introducción de nuevas variedades de <i>Zantedeschia aethiopica</i> (cala) híbridas en cultivo con transición orgánica y apoyo hidrooxigenado. Agricultor Rene Cueva E                                                                                  |
| 1997 a 1999 | Estudio y asesoría técnica en el cultivo del piretro FIA                                                                                                                                                                                                                              |

### VIII. PUBLICACIONES

Verdugo Ramírez G, Cisternas Baez M, Steinfert U, Vogel H, Cueto-Ewoldt.R 2015 Chlorogavilea 'Máxima', the first intergeneric hybrid of Chilean orchid HortScience 50(2):1-2

Verdugo, G. 2013. Flower breeding of native plants the Chilean experience. Acta Hort. (ISHS)1000:401-405 [http://www.actahort.org/books/1000/1000\\_55.htm](http://www.actahort.org/books/1000/1000_55.htm)

Steinfert, U., Cisternas,M.A., García,R., Vogel,H., Verdugo,G. 2012. Phenological cycle and floral development of Chloraea crispa (Orchidaceae) CIEN. INV AGR 39 (2):377-385.

Cisternas,M.A., Salazar,G., Verdugo,G. 2012. Transfer of Geoblasta pennicillata to Bipinnula ( Chloraeinae, Orchidaceae) PHYTOTAXA vol 64: 9-10 WOS:000307804300001

Cisternas M.A, Salazar G A, Verdugo G, Novoa P, Calderón X and Negrito M. 2012 Phylogenetic analysis of Chloraeinae (Orchidaceae) based on plastid and nuclear DNA sequences. Botanical Journal of the Linnean Society 168: 258-277

Steinfert,U., Verdugo,G., Besoain,X., Cisternas,M.A. 2010 Mycorrhizal association and symbiotic germination of the terrestrial orchid Bipinnula fimbriata (Peopp.) Johnst (Orchidaceae) FLORA vol205 issue 12: 811-817

Valdivia, E., Cisternas, M. y G. Verdugo. 2010 Reproductive biology aspects of two species of the genus Gavilea (Orchidaceae, Chloraeinae) in populations from central Chile. Gayana Botanica 67 (1) 43-50.

Graber, M.F., Pérez-Correa, J.R., Verdugo, G., Del valle, J.M. y E Agosín 2010 Spinning cone column isolation of rosemary essential oil. Food Control 21 820101) 615-619

Verdugo G, J Marchant, M Cisternas, X Calderón y P Peñaloza 2007 Cacterización morfométrica de la germinación de Chloraea crispa Lindl usando análisis de imagen Gayana Botanica 64(2):230-236

Verdugo G, C Mesa, M Cisternas y X Calderón 2007 Preliminar evaluation of acclimatization systems in Chloraea criapa Lind ( Orchidaceae) from inoculated seeds. Proceedings of the Second International Symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagated Plants ISHS Acta Horticulturae 748 : 147-150

Araneda L y G Verdugo 2007 Effect of auxin on rooting during acclimatization of *Leucocoryne* bulbs. Proceedings of the Second International Symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagated Plants ISHS Acta Horticulturae 748 : 121-125

Verdugo G y Texiera Da Silva J 2006. From wild to table: *Leucocoryne* and *Chloraea*. Floriculture Ornamental and plant Biotechnology Global Science Book vol 4 : 356-359.

Verdugo, G. Araneda, L. Y Riffo M.O 2003. . Efecto de inhibidores de etileno en postcosecha de flores cortadas de *Lilium*. Ciencia e Investigación Agraria :31 (2) 89-95.

De La Cuadra, C. Mansur, L. Verdugo, G. y L. Arriagada. 2002. Deterioro de las semillas de *Leucocoryne* spp. Agric. Técnica 60:38-45

Verdugo, G. y Schiapacasse, F. 1999. Chile a land of opportunities. FlowerTech 2 ( 2):10-11.

Castro, M. Dardel, C. y Verdugo, G. 1996. Propagación in vitro de *Gypsophila paniculata* L. Agricultura Técnica Vol 56 Nº 3: 224-228.

Mex D., Verdugo G., Benjaacov J. 1995 Introduction of *Protea* to Chile. Journal Of the International Protea Association Vol 30:12-14.

Contreras A., Sanchez, S., Seemann, P., Verdugo, G. 1994. Earthworm humus effecton production, quality and precocity of *Zinnia elegans* *Callistephus chinensis* N. and *Calendula officinalis* L., under polyethylene greenhouse. Acta Horticulturae. Number 357:266-267.

## IX. Libros

Verdugo G; González A; Quevedo M y Erices Y 2014. Cultivo Orgánico de Condimentos. Manuales FIA de Apoyo a la Agricultura Familiar Campesina. FIA Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y Aconcagua Finas Hierbas. ISBN 978-956-328-161-3. Salviat Impresores, Santiago, Chile 70 p

Verdugo G; Montesinos A; Zarate F, Erices Y, Gonzalez A, Barbosa P, Biggi M 2007 Manual producción de flores cortadas en la V Región FIA-INIA ISBN 978-956-7874-76-7

Verdugo G ; Biggi M; Montesinos A; Soriano C; Chahin G 2006. Manual de poscosecha de flores cortadas. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Fundación para la Innovación Agraria. Valparaíso Alvimpres 79 pp mas 21 fichas técnicas.

Mansur L, Verdugo, G; Zoellner O, Riderman P, Harrison C 2002 Manual de uso del *leucocoryne* en paisajismo Editado por OTT UCV



Verdugo, G. 1997. Producción de Flores. *In* alternativas para la modernización y diversificación agrícola . Lo Castillo INIA Santiago 285pp.

Verdugo, G. y Sotomayor, C. 1992 Jardinería. Manual de auto-aprendizaje educación media enseñanza técnico profesional y laboral de adultos. Ediciones UMCE Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación-Ministerio de Educación. División de Educación General. 118 pp.

#### **X. Publicaciones de extensión**

Verdugo G., Quevedo M., Cueto R. 2012 Albahaca, cultivo orgánico de condimentos. Red Agrícola abril 2012 Pág. 49

Verdugo G. 2010 Proyecto busca el mejoramiento genético de orquídeas chilenas. Cultiva1 pagina 24.

Verdugo G. 2009 Producción de eucaliptos como follaje de corte. A y F Agronomía y Forestal Nº 39 paginas 12-15.

Verdugo G. 2009 Producción de proteas. Avance Agrícola

Verdugo G. y Cueva R. 2008 Estado de cosecha y mantención en cámara de calas Green Goddess y Red Desire Revista Horticultura Internacional, España, paginas 26 a 29

Verdugo G., Ruiz M., Montenegro E. 2008 Nematodos asociados al cultivo de peonías en Quillota Avance Agrícola 145

Verdugo, G. 2007 Producción asociativa, una posibilidad real El caso de Flor del mañana del Valle de Azapa . Avance Agrícola 138 paginas 30 a 32

Verdugo G Vogel H, Mathei E, Callegari P, Cisternas M, Garcia R y Quiroz K. 2007 Desarrollo comercial de variedades de orquídeas nativas. Tierra Adentro INIA 75 paginas 18-19

Verdugo G y Ayala R 2006 Evaluación de dos sistemas de producción de lisianthus. Avance Agrícola Hortalizas diciembre 2006: 42-43

Livellara N, Lupichini P, Avila G, Nuñez C, Rioja T y Verdugo G 2006. El uso del polietileno y las alternativas para el menor impacto ambiental de sus residuos. Avance Agrícola Hortalizas diciembre 2006: 26-29.

Verdugo G y Waiser M 2006. Producción de flores de pensamiento orgánicas para consumo humano. Avance Agrícola especial Hortalizas y Flores abril 2006-12-17

Verdugo, G; Escudero, V y García P 2004 Evaluación técnica y económica de *Eryngium planum* en Quillota V Región. Avance Agrícola 122 : 15-17

Verdugo, G 2004. Producción de especies nativas para uso como flor de corte. Avance Agrícola 122 :6

Verdugo, G. Mex, D. y Cueva, R. 2003. Tarai i Rapa Nui. Avance Agrícola 113 :18-20

Verdugo, G. 1995. Floricultura en la Universidad Católica de Valparaíso. De la Tradición a lo Exótico. Empresa y Avance Agrícola. Nº 34: 3-5.

Verdugo, G 1994 El cultivo del gladiolo. Mundo Rural año 3 Nº 8: 16- 23.

Verdugo, G. 1994. El atractivo de las especies bulbosas de flores. Empresa y Avance Agrícola. Nº 31:14-16.

Verdugo, G. 1992 una buena calidad de vara de rosa a través del manejo. Empresa y Avance Agrícola 2:18.

#### **XI. APORTES EN SEMINARIOS Y CONGRESOS**

2015 38 Congreso Argentino de Horticultura y Jornadas Nacionales de floricultura 5 al 8 de octubre Bahía Blanca. Argentina. Verdugo G, Aspectos tecnológicos y comerciales de la producción de flor de corte de *Lilium* en Chile.

2015 38 Congreso Argentino de Horticultura y Jornadas Nacionales de floricultura 5 al 8 de octubre Bahía Blanca. Argentina Verdugo G Conferencia magistral: Mejoramiento de las orquídeas nativas de Chile

2014 XXXVII Congreso Argentino de Horticultura Mendoza, Argentina Clase magistral Septiembre, Verdugo G, Mejora genética de plantas de jardín.

2014 XXXVII Congreso Argentino de Horticultura Mendoza, Argentina Clase magistral Septiembre. Verdugo G Postcosecha de flores de corte.

2012 63 Congreso Agronómico de Chile Gabriela Verdugo, Ximena Besoain y Rosa Cueto Prospección de enfermedades importantes del clavel en predios de las localidades costeras de la región de Valparaíso y Postcosecha de *Leucadendron discolor* (Proteaceae) Gabriela Verdugo y Rosa Cueto.

2011 New Floricultural Crops. VII International Symposium. Buenos Aires, Argentina. Autores Verdugo G, Vogel H., García R., Steinfort U., Quiroz K Cisternas M., y Torres C. poster: Breeding program of Orchids in Chile.  
Verdugo G. Invited speaker Flower breeding: Chilean Experience

2011 Workshop Recursos Filogenéticos Ornamentais da America do Sul. Fortaleza-CE Brasil Biodiversidade nativa com Potencialidad do Chile



- 2011 Segundo Congreso Nacional de Flora Nativa. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Facultad de Agronomía, Quillota. Steinfert U., Cisternas M., y Verdugo G  
Ciclo anual y desarrollo floral de *Chloraea crispa* Lind.
- 2010; 61 Congreso Agronómico de Chile Autores Torres C; Verdugo G y Undurraga P Tema Determinación de la curva respiratoria, efecto de tiempos de almacenaje a 4°C y de soluciones preservantes en poscosecha de *Chloraea crispa* L  
Verdugo G Monreal S y Cisternas M. Condición en cámara y estado de cosecha en varas de *Leucospermum patersonii* adecuadas a un transporte marítimo de exportación.
- 2007; 2ª Congreso de Ornamentales, Talca, Chile autores: Mena C Calvo E Araneda L y G Verdugo tema: Formación de polipliodes en microestacas de glandularia
- 2005; 1º Congreso de Ornamentales. Valdivia, Chile Autores Verdugo G, Andrade P y González D Tema Efecto del tiempo de almacenaje y temperaturas decrecientes sobre la emergencia y floración de *Leucocoryne purpurea* Gay  
Verdugo G, Brokord I y Garcia P Evaluación de dos sistemas de producción de *Freesia x hybrida*  
Verdugo G y Zapata K Descripción preliminar del ciclo de crecimiento de raíces proteoides  
Fuentevilla C; Castro M y G Verdugo Propagación in vitro de *leucocoryne*
- 2004; II International Symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagated Plants Cancun Mexico ASHS / CYCI. Araneda L y Verdugo G The use of auxin for helping *Leucocoryne* bulbs to take root during acclimatization  
Verdugo, G.; Mesa, C.; Cisternas, M.; Calderón, X. y Matthei Effect of individual containers and sand cover on *Chloraea crispa* (orchideae) acclimatization
- 2004; 1er Simposio sobre mejoramiento genético de especies nativas Santiago Chile.  
Verdugo G El negocio de una flor nativa; modelo la alstroemeria.
- 2004; 55º Congreso Agronómico de Chile. Valdivia Autores: Verdugo, G. Peñaloza, P. Marchant, J. Cisternas, M. y X Calderón Tema Caracterización biométrica de las semillas y germinación de *Chloraea crispa* usando análisis de imagen  
Guzmán A y G Verdugo Análisis de distribución y redistribución de materia seca y nutrientes en bulbos de *Leucocoryne sp.* cv Caravelle
- 2003; XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica Chilena San Luis. Argentina. Autores: Mersey. L., Cisternas M.A., Besoain X. A. y Verdugo G.. Tema Obtención de plántulas de *Chloraea crispa* a partir de semillas micorrizadas.
- 2003; 54 Congreso Agronómico de Chile. Torres del Paine. Universidad de Magallanes  
Cortes, R. y Verdugo, G Efecto de períodos de vernalización con luz continua y ocasional en la floración de *lysianthus* (*Eustoma grandiflorum* (Raf) Shinn) Var. Balboa Yellow.  
Erices, Y. y Verdugo, G Evaluación del crecimiento y uso de brasinoesteroides en rizomas de peonías *Paeonia lactiflora* en la V región.



- 2002; 53 Congreso Agronómico de Chile y Congreso Iberoamericano de Tecnología Poscosecha y Agro exportaciones Fac de Agro U de Chile. Santiago, Chile.  
 Verdugo ,G García P y Escudero V Evaluación técnica económica del cultivo de *Eringium planun* en Quillota  
 Verdugo G., Barraza G., Palma B. y Gamonal A. Desarrollo de la inflorescencia de *Leucocoryne pauciflora*  
 Morend L., Fredes C. y Verdugo G. Caracterización estacional de principios antioxidantes de romero ( *Rosmarinus officinalis*) en Quillota  
 Verdugo G., Escudero V. y Erices Y. Evaluación del comportamiento del *Leucocoryne sirius* en poscosecha
- 2001; 52º Congreso Agronómico de Chile. Facultad de Agronomía, Universidad Católica de Valparaíso Quillota.  
 Mansur L., Verdugo G. Avances del mejoramiento genético de *Leucocoryne*, un género de bulbos endémico de Chile  
 Mansur L. Chellet V. y Verdugo, G. Influencia del remoje de bulbos de *Leucocoryne pauciflora* en una solución de etephon y posterior almacenaje a 15°C en el número de días a floración y número de flores.  
 Verdugo G. Mansur L., Vásquez A. Efectos de tres densidades de población sobre la producción de flores y bulbificación de *Leucocoryne coquimbensis*.

## CURRICULUM VITAE

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : MÓNICA DEL CARMEN CORTEZ AGUAYO

Profesión : Ingeniero Agrónomo

### ANTECEDENTES DE ESTUDIOS

1978 : Técnico Agrícola. Título otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile. , San Felipe.  
2009 : Ingeniero Agrónomo. Título otorgado por la Universidad del Mar, Sede Talca

### ACTIVIDADES LABORALES

1979 - 1982 : Estación Experimental de la Universidad Católica de Chile, Sede Pirque. Toma a su cargo los rubros de Frutales, Viñas, Parronales y Bodega de vinos.

1983 : Servicio Agrícola y Ganadero, Chillán. Proyecto de Diagnóstico de enfermedades pecuarias limitantes para la exportación.

1984 - 2008 : Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional de Investigación Quilamapu, Chillán. Labores de Ayudante de Investigación, en programa de Fitopatología, y en proyectos FIA :

- "Prospección, domesticación y cultivo de Hongos Ostras.
- "Control biológico del cabrito de los frutales (*Aegorhinus superciliosus*) mediante la utilización de nemátodos Entomopatógenos nativos".
- "Desarrollo del cultivo del hongo silvestre Gargal" (*Grifola gargal*) y sus alternativas de procesamiento comercial .

## **ACTIVIDAD ACTUAL**

Dirige y representa legalmente su propio laboratorio dedicado a la investigación, desarrollo y comercialización de insumos Orgánicos y Biológicos "BIO MYCOTA "

## **CURSOS DE ESPECIALIZACION**

- Fitopatología General,, Aplicada , y Frutales U. de Concepción,
- Botánica Agrícola, U. de Concepción,
- Adiestramiento en Nemátodos, INIA, La Platina,
- Taller Internacional de Producción y Utilización de Trichogrammas (como asistentes), diciembre 1994, INIA, Quilamapu.
- Control Biológico de plagas y Enfermedades de Cultivos Agrícolas. Noviembre 1995. Central Colina CET.
- Taxonomía y Reproducción de árboles y arbustos ornamentales, Universidad de Concepción – Los Angeles, 1996
- Curso Control Biológico de Plagas y Enfermedades de Cultivos Agrícolas Central-Colina CET 1997.
- Entrenamiento en aislamiento identificación, producción y uso de organismos Entomopatógeno. Septiembre 1997. Universidad de Ciencias Agrarias de la Habana. CUBA.
- Entrenamiento en aislamiento identificación, producción y uso de *Trichoderma* .Octubre 1997. Universidad de Ciencias Agrarias de la Habana. CUBA
- Curso de Cultivo de hongos comestibles y medicinales, EMBRAPA – Brasil, 1998.
- Entrenamiento en aislamiento identificación, producción y uso de *Trichoderma* Hongo Antagonista. EMBRAPA Brasilia y Matogroso. Brasil. 2001
- Entrenamiento en aislamiento e identificación, bacteria y nematodos Entomopatógeno. AgResearch Canterbury Agriculture & Science Centre, Lincoln Nueva Zelandia .2002
- Taller Latinoamericano sobre Control Orgánico de Plagas y Enfermedades Argentina, Córdoba. 2003
- Curso de Control Biológico e integrado de Enfermedades y Nematodos en Frutales y Hortalizas. Universidad De Chile Sede Santiago.2004
- Entrenamiento en Microbiología y Bacteriología Agrícola Técnicas de aislamiento e identificación. Universidad de Ciencias Agrarias de la Habana. CUBA. 2004
- Taller Latinoamericano Biocontrol de Fitopatógenos, con *Trichoderma* y otros Antagonistas Instituto de investigación de Sanidad Vegetal La Habana Cuba .2006

## **Participación a Congreso**

VII Congreso Latinoamericano de Micología, San José, Costa Rica julio 2011  
XVIII congreso Internacional de los Hongos (ISMS), Beijing China Agosto 2012  
VIII Congreso Latinoamericano de Micología, Medellin, Colombia Noviembre 2014



## PUBLICACIONES

- France I., Andrés; Cañumir V., Juan Antonio; Cortez A., Mónica. 2000. Producción de Hongos Ostras, Chillán, Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Boletín INIA N°23. 32p.
- De Bruijn, J.P.F., C. Loyola, P. Aqueveque, J.A. Cañumir, M. Cortéz y A. France (2008). "Influence of heat treatment on the antioxidant properties of *Grifola gargal* hydro-alcoholic extracts". *Micologia Aplicada International*. Vol. 20 (1), p. 27 – 34.
- De Bruijn, J.P.F., C. Loyola, P. Aqueveque, J.A. Cañumir, M. Cortéz y A. France (2009). "Antioxidant properties of extracts obtained from *Grifola gargal* mushrooms". *Micologia Aplicada International*. Vol. 21 (1), p. 11 – 18.
- De Bruijn, J., C. Loyola, P. Aqueveque, J. Cañumir, M. Cortez and A. France (2010). "Extraction of secondary metabolites from edible Chilean mushrooms". Capítulo 1, pp. 3-17. In: D. Martínez-Cabrero, N. Curvetto, M. Sobal, P. Morales & V.M. Mora (eds.). *Hacia un desarrollo sostenible del sistema de producción – consumo de los hongos comestibles y medicinales en Latinoamérica: Avances y perspectivas en el siglo XXI*. Red Latino-Americana de Hongos Comestibles y Medicinales: Producción, Desarrollo y Consumo. Puebla, México (ISBN 970-9752-01-4).

**Mauricio Alejandro González Díaz**

## **CURRICULUM VITAE**

**Ingeniero Agrónomo, Magíster en Horticultura**

### **I. ANTECEDENTES ACADEMICOS**

#### **EDUCACION SUPERIOR**

1990 – 1996            Universidad de Talca, Facultad de Recursos Naturales, Escuela de Agronomía.

#### **ESTUDIOS DE POSTGRADO**

2000 – 2002            Universidad de Talca, Facultad de Ciencias Agrarias, Magíster en Horticultura.

2001 – 2002            Pharmaplan GmbH, Alemania. Centro de Investigación y mejoramiento genético en plantas medicinales, hortalizas y flores. Estadía de perfeccionamiento.

## II. EXPERIENCIA LABORAL

- 2013- a la fecha     **Orquideas Bio Bio Ltda.** Fundador y Jefe del área productiva.  
Responsable técnico de la producción de Orquídeas Cymbidium y calas de colores. Encargado de procesos logísticos y responsable técnico para importaciones y exportaciones de plantas y flores.
- 2011- 2013           **Curimapu Export Ltda.** Jefe de Departamento de Comercio Exterior y Contraparte SAG. Encargado de procesos logísticos y responsable técnico para importaciones y exportaciones de semillas, maquinarias e insumos. Asesor técnico en producción de semillas para cultivos industriales y hortalizas desde la VI a la VIII región. Encargado de seguimiento de calidad y satisfacción de clientes. Encargado de inscripción para certificación de semilleros, registro de puntos GPS, aislación y mapeo.
- 2009-2011           **Pionner Seed Brand, Nueva Zelanda.** Encargado del programa de semillas parentales de maíz. Responsable técnico, asesor técnico en terreno y contraparte MAF (actual MPI) para certificación varietal, importación de semilla básica y exportación de producción hacia diferentes mercados. Encargado de contratación de superficies, inscripción de puntos GPS y mapeo de superficies cultivadas. Encargado de implementación de sistema de calidad total con agricultores. Encargado de reportes técnico-productivos a Pioneer Hi-Breed Internacional, USA.
- 2006 - 2009           **Agricultural Development Systems Ltd. New Zealand.** Gerente de producción. Encargado de producción de tubérculos, flores y semillas en invernadero y aire libre para mercado exportación, principalmente calas de colores, sandersonias, gloriosa y plantas de macetero de diversas especies. Encargado de abastecimiento de plantas de cultivo de tejido. Encargado del establecimiento, manejo y evaluación de cruzamientos del programa de mejoramiento genético de calas de colores. Asesor en micromultiplicación para nuevas variedades de calas. Responsabilidades incluyen preparación de plan anual de producción, presupuestos de producción por centro de costos, organización y supervisión de labores, manejo de proveedores, manejo de cultivos e invernaderos y relación con exportadoras y clientes.
- 2005-2006           **Novacrop S.A.** Gerente. Encargado de proyectos en investigación y desarrollo de nuevos cultivos ornamentales, principalmente en gentiana, rodophiala y copihue.
- 2003- 2004           **Floricultura NOVAZEL S.A.** Gerente Técnico. Encargado de producción y asesor técnico en cultivo de flores de alto valor, cultivo de tejidos, tubérculos y bulbos. Encargado de evaluación técnica y



económica, introducción de nuevos cultivos y asesoría técnica para productores de flores desde la IV a la X región, lo que incluye especies como calas de colores, peonías, gentianas, hortensias, lilium y tulipanes entre otras.

- 2002 – 2003      **I. Municipalidad de Maule.** Jefe Técnico Programa de Desarrollo Local, INDAP. Asesor técnico en hortalizas y flores bajo invernadero.
- 2001 - 2002      **Pharmasaat GmbH, Alemania.** Producción de semillas y evaluación de variedades ornamental, hortalizas y flores. Ayudante de exportación de semillas.
- 1997-2001      **Soc. Casas Luxemburgo Ltda.** Gestión y administración de proyecto de producción de flores, plantas medicinales, hortalizas y frutales menores en la zona norte de la región del Maule con pequeños y medianos productores. Asesor técnico, encargado de evaluación técnica y económica de proyectos productivos.
- 1996 – 1997      **Programa Chile Austral, INDAP, Coyhaique.** Proyecto Holandés de Introducción Tecnológica en Producción de Hortalizas, Flores y Cultivos. Introducción de invernaderos y sistemas tecnificados de riego. Asesor técnico en producción de flores, hortalizas y plantas medicinales, asesor en instalación de invernaderos y sistemas tecnificados de control ambiental. Asistente para evaluación de proyectos productivos. Coyhaique y Aisen, XI región.
- 1996      **Instituto Nacional de Estadísticas, Talca.** Jefe de Área VI Censo Nacional Agropecuario. Responsable del levantamiento censal en las comunas de Talca, San Clemente, Pelarco y San Rafael. Responsable de mapeo y distribución de encuestadores. Responsable de encuestas para grandes productores e instituciones estratégicas.

### III. OTROS

Profesor invitado de cátedra de Floricultura en tema producción de calas de colores y orquídeas, para alumnos de Agronomía, Universidad de Talca.

Asesor técnico en Nueva Zelanda para productores de orquídeas, calas, sandersonias, hortensias, lisianthus, estátice y ranúnculos.

Experiencia docente en pregrado como profesor ayudante de Olericultura y en postgrado como Ayudante en Mejoramiento Genético.

Profesor para Técnicos Agrícolas en Hortalizas y Riego y para productores en manejo de plagas y enfermedades en frutales y hortalizas.

Seminario Internacional de domesticación y producción de plantas medicinales y ornamentales nativas. Universidad de Talca.

Curso Taller en técnicas y uso de marcadores moleculares. Departamento de Biotecnología, Universidad de Talca.

Entrenamiento en Nueva Zelanda. Estadía de perfeccionamiento en Crop and Food Research Institute, FlowerZone, GreenHarvest y productores asociados. Trabajo práctico en Laboratorio, producción de campo, hibridación, comercialización de flores de alto valor.

Curso de muestreo ISTA con 20/20 Lab, Canadá.

## **V. ANTECEDENTES GENERALES**

Dominio Computacional a nivel usuario avanzado

Dominio avanzado de idioma Inglés escrito y hablado, Alemán básico.

Mauricio A. González Díaz  
Ingeniero Agrónomo MSc.