

CURRICULUM VITAE

Resumen:

La profesora Pamela Ibarra Palma, es Biología (1985) por la Universidad de La Frontera y Magister en Ciencias Mención Fisiología Vegetal (1993) por la Universidad Austral de Chile, académica del Departamento de Ciencias Agronómicas y Recursos Naturales (1986 a la fecha) y actual Vicerrectora de Pregrado de la Universidad de La Frontera.

En los últimos 10 años, ha participado como responsable a nivel institucional en Proyectos MECESUP, FDI, FIAC, FONDOS DE FORTALECIMIENTO en las áreas de currículo basado en competencias; implementación y seguimiento de Sistema de Créditos Transferibles (SCT) a nivel de pregrado y posgrado. Ha publicado libros y capítulos de libros, ha dictado conferencias y participado en congresos nacionales e internacionales en Implementación del SCT y Micro movilidad estudiantil. Ha dirigido tesis de pregrado y posgrado en el área de Fisiología Vegetal y Educación Ambiental.

En Administración Universitaria la profesora Ibarra ha participado liderando procesos de autoevaluación de las carreras de Biotecnología, Agronomía. Se ha desempeñado como Directora de Pregrado en la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, Experta Institucional en SCT; Evaluadora de proyectos FIAC del Ministerio de Educación, Réferi en Revista de Fisiología Vegetal; Directora de Desarrollo Curricular y Docente en la Vicerrectoría de Pregrado (2016 - 2018). Actualmente participa en el equipo ejecutivo a nivel nacional para la implementación del Marco Nacional de Cualificaciones (MNC) en las Universidades del CRUCH.

Desde agosto de 2018 a la fecha se desempeña como Vicerrectora de Pregrado de la Universidad de la Frontera liderando la elaboración del Modelo Educativo para los próximos 10 años.

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre	: Pamela Ibarra Palma
Jerarquía académica	: Asistente A
Teléfono	: 045 - 2 - 325646
Fax	: 045 - 2 - 325642
E-mail	: pamela.ibarra@ufrontera.cl

DOCENCIA DE PREGRADO

Asignatura	Carrera
Morfofisiología Vegetal	Biotecnología – Ing. Recursos Naturales
Cultivo de Tejidos Vegetales	Biotecnología
Fisiología Vegetal	Agronomía – Pedagogía en ciencias, mención Biología
Biología General	Biotecnología –Agronomía- IRRNN

DOCENCIA DE POSTGRADO

Asignatura

Programa

- | | |
|--|--|
| a. Seminario de Tesis Ambiental | Magister en Educación, mención Educación Ambiental |
| b. Actualización Disciplinaria en Ciencias | idem |

AREAS DE INVESTIGACION

Fisiología Vegetal

SCT-Chile – Marco Nacional de Cualificaciones para Educación Superior (MNC)

Educación Ambiental

PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO

Participación en Proyectos (Últimos 10 años)

“Habilitación de módulo de micropropagación de plantas frutales arbustivas en el campo Experimental Maquehue”. Proyecto de Desarrollo Docente (2005-2006)

“Micropropagación de plantas de arándano: Producción Comercial”. Fondos Propios. 2006-2012

“Modelo de educación para el desarrollo en liceos de localidades pequeñas y economía marginal”. Proyecto FONDEF DOOI1177 (2001 – 2004). Profesor de Especialidad.

Proyecto MECESUP Fro0402: “Hacia un **currículo de formación general basado en competencias**: respuesta colaborativa a las demandas de la sociedad.” Profesora encargada Área de Definición de Competencias UFRO.

Proyecto MECESUP UCH0610 “Formación de Recursos Humanos en las universidades del CRUCH para la innovación y Armonización Curricular: Una respuesta colaborativa a las demandas de la Educación superior”: **Experta Institucional en Sistema de Créditos Transferibles**”.

Proyecto MECESUP FRO0701: “Fortalecimiento de la coordinación de desarrollo educativo como herramienta para mejorar la docencia y aprendizaje en la Universidad de La Frontera”:

Proyecto FDI: “Gestión para la innovación en la formación de pregrado: evaluando experiencias de armonización curricular e impulsando la movilidad estudiantil en el marco del modelo **SCT-chile**. 2010-2012.

Proyecto FIAC SCT/ USA-1116: “Desarrollo de un programa para la consolidación de la Implementación del **Sistema de Créditos Transferibles** en las Instituciones de Educación Superior pertenecientes al Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas”. **2011 -2014**.

Proyecto SCT/ USA /1301: “Desarrollo de un modelo para la implementación del Sistema de Créditos Transferibles **SCT-Chile en los programas de Postgrado** de las instituciones de Educación Superior, pertenecientes al Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas”. **2014 - 2016**.

Proyecto Plan de Fortalecimiento de las Universidades Estatales. **2018**. “Plan de Fortalecimiento Universidad de La Frontera 2018”. Director Área de Docencia de Pregrado.

PUBLICACIONES (últimos 10 años)

Emilia Mariangel¹, Marjorie Reyes-Díaz², Walter Lobos¹, Emma Bensch¹, Heidi Schalchli³, and **Pamela Ibarra**¹. 2013. The antioxidant properties of calafate (*Berberis microphylla*) fruits from four different locations in southern Chile. Cien. Inv. Agr. 40(1): 161-170.

Emilia Mariangel, Ana Cerda, Elizabeth Carihuentro, Walter Lobos, **Pamela Ibarra**. 2012. El calafate: potencial biorecurso para la fruticultura del sur de Chile. Berries&Cherries 14:3-7

Fernanda Kri, Elisa Marchant, Rodrigo del Valle, Tatiana Sánchez, Elena Altieri, **Pamela Ibarra**, Marcela Vázquez, Fabiola Faúndez, Carlos Bravo, Virginia Sánchez, Claudia Salinas y Nadia Segovia. 2013. **Manual Sistema de Créditos Académicos Transferibles SCT-Chile**. CRUCH. 131 p.

Rodrigo del Valle, **Pamela Ibarra** y Alvaro Ugueño. **2015**. Movilidad micro-regional en SCT para complementar la formación general: diez años de colaboración interuniversitaria entre la Universidad Católica de Temuco y la Universidad de La Frontera. En: Experiencias de Implementación del SCT-Chile. Ed. Consejo de Rectores. Pág. 197-217.

Fernanda Kri, Elisa Marchant, Rodrigo del Valle, Tatiana Sánchez, Elena Altieri, **Pamela Ibarra**, Marcela Vázquez, Fabiola Faúndez, Carlos Bravo, Virginia Sánchez, Claudia Salinas y Nadia Segovia. **2015**. Manual para la Implementación del Sistema de Créditos académicos Transferibles SCT-Chile: Revisado y Ampliado para todas las Instituciones de Educación Superior.

Jhoselyn Gädicke Robles, **Pamela Ibarra Palma**, Sonia Osses Bustingorry. **2017**. Evaluación de las percepciones medioambientales en estudiantes de enseñanza media de la ciudad de Temuco, Región de La Araucanía. Estudios Pedagógicos XLIII, N° 1: 107-121

PRESENTACIONES RELACIONADAS AL SCT:

III Project Meeting-Credits and Competences Seminar – Quality Assurance Workshop. Goiás, Brasil 15-18 de Octubre, 2012

Movilidad Estudiantil en SCT. Estadía de Trabajo en Conjunto Universidades del CRUCH. Red SCT-Chile. Santiago, 2013

Avanzando en la Implementación del Cambio del Currículo. Estadía de Trabajo Conjunto Universidades del CRUCH. Red SCT-Chile Valparaíso. 2014

Rediseño Carrera de Agronomía presentada para la carrera de Agronomía de la universidad de La Serena. 2014.

CONFERENCIA DICTADA EN SEMINARIO-TALLER DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL MEC - SCT. Universidad de La Serena, Diciembre de 2014: “EXPERIENCIA MOVILIDAD MICROREGIONAL EN COMPETENCIAS GENÉRICAS: UCT – UFRO EN SCT- Chile.

CONFERENCIA DICTADA EN SEMINARIO-TALLER DE MOVILIDAD ESTUDIANTEL MEC - SCT. Universidad de La Serena, Diciembre de 2014: "MOVILIDAD ESTUDIANTEL EN SCT".

CAPACITACIONES INNOVACIÓN CURRICULAR POSTGRADO SCT A LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN, AUSTRAL DE CHILE Y DE TARAPACA. 2015.

CONFERENCIA DICTADA A LA RED DE DIRECTORES DE DOCENCIA DE MICROMOVILIDAD EN FORMACIÓN GENERAL ENTRE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO Y LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA EN SCT. UNIVERSIDAD DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN. SEPTIEMBRE 2016.

PONENCIAS PRESENTADAS EN CONGRESOS (últimos 5 años)

Congresos nacionales

"Organogénesis in vitro de *Nothofagus alpina* a partir de material cigótico obtenido de árboles plus en el área de la precordillera andina de la IX región.". XII Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. XXVII Jornadas Argentinas de Botánica. Concepción.

"Inducción de rizogénesis in vitro en *Nothofagus alpina*": Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. XXVIII Jornadas Universidad de la Serena. Serena.

"Radiación ultravioleta B y su efecto en fotosíntesis y nodulación en trébol rosado". Congreso Agronómico de Chile. Universidad de Tarapacá. Arica.

"Efecto de diferentes dosis de kinetina en el establecimiento in vitro de kinetina". 63º Congreso Agronómico de Chile. Temuco, 2012.

"Variación en las propiedades antioxidantes de frutos de Calafate que crecen en forma natural en dos regiones del sur de Chile". 63º Congreso Agronómico de Chile. Temuco, 2012.

"Estudio de los polifenoles presentes en extractos de fruto de Calafate colectados en dos lugares de la región de La Araucanía". 63º Congreso Agronómico de Chile. Temuco, 2012.

"Calafate (Barberry): Potencial biorecurso para la fruticultura del sur de Chile". Primer congreso chileno de berries. Universidad de Talca, 27 y 28 de Junio de 2013.

"Comparación de la capacidad antioxidante y fenoles totales de hojas y frutos de calafate (*Berberis microphylla* G Forst) provenientes de la región de La Araucanía y Aysén". Workshop 30 julio 2014 "Ciencia-industria de los antioxidantes naturales" Universidad de La Frontera.

Peña-Sanhueza D., Alberdi M., [Ibarra P.](#), Mora ML., Reyes-Díaz M. 2014. A comparative study in the antioxidant capacity of fruits and leaves of *Berberis microphylla* G. Forst (calafate) from

Southern Chile. XV Congreso Latinoamericano. XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata. Argentina, 21-24 September.

Fierro-Ríos, D., Gajardo-Carrillo, C., **Ibarra-Palma, P.** “Estudio de diferentes métodos de propagación vegetativa en calafate”. II Congreso Chileno de Berries, 13 -14 Agosto **2015**.

Peña-Sanhueza D, Alberdi M2, **Ibarra P**, Mora ML, Reyes-Díaz M. Comparación estacional de la concentración y perfil de antocianinas en frutos de *Berberis microphylla* g forst (calafate) del sur de Chile. II Congreso Chileno de Berries, 13 -14 Agosto **2015**.

Congresos Internacionales

”Orgaganogénesis in vitro de Nothofagus alpina a partir de material cigótico obtenido de árboles seleccionados en el área de la precordillera andina de la IX región”. V Congreso Internacional de Gestión en Recursos Naturales, Valdivia, Chile.

“La conservación de Raulí mediante micropropagación” VI Congreso Internacional de Gestión en Recursos Naturales, Valdivia, Chile

“Polifenoles y actividad antioxidante de extractos de Calafate (*Berberis buxifolia* Lam). Congreso Internacional de Productos Naturales. Argentina.2011.

TESIS DIRIGIDAS EN PREGRADO (Últimos 10 años)

Profesor Guía:

Roxana Beatriz Lagos Riquelme. 2006. Radiación ultravioleta B y su efecto en fotosíntesis y carbohidratos no estructurales en papa (*Solanum tuberosum* L.)Tesis presentada para optar al Título de Ingeniero Agrónomo. Universidad de La Frontera.

Pedro Antonio Bustos Curiqueo. 2010. Evaluación del efecto de diferentes tipos y dosis de auxinas sobre el enraizamiento ex vitro de microtallos de arándano (*Vaccinium corymbosum* L) variedades brigitta y legacy.. Tesis presentada para optar al Título de Ingeniero Agrónomo. Universidad de La Frontera.

Juan Ramón Sandoval Montero. 2010. Efecto de la radiación uv-b en variables morfofisiológicas en los cultivares agora, brisa y galileo de tomates (*lycopersicon esculentum mill*). Tesis presentada para optar al Título de Ingeniero Agrónomo. Universidad de La Frontera.

Emilia Soledad Mariangel Burgos. 2010. Regulación de la síntesis de antioxidantes en berries.Tesis presentada para optar al Título de Ingeniero Agrónomo. Universidad de La Frontera.

Daniela Peña Sanhueza. 2013. Comparación de la variabilidad de especies reactivas de oxígeno entre poblaciones silvestres de Calafate provenientes de diferentes localidades de la zona Sur de Chile..Tesis presentada para optar al Título de Biotecnólogo. Universidad de La Frontera.

Profesor Co-Guía:

Pedro Alejandro López Meza. 2011. Efecto de diferentes dosis y momentos de aplicación de biozyme tf® sobre producción y calibre de frutos de arándano alto (*Vaccinium corymbosum* l.) cultivar “elliot. Tesis presentada para obtener el título de Ingeniero Agrónomo. Universidad de La Frontera.

Leyla Constanza Parra Almuna. 2012. Caracterización del potencial de calidad industrial de accesiones de trigo invernal del banco activo de INIA Carillanca, a través de marcadores genéticos. Tesis presentada para obtener el título de Biotecnólogo. Universidad de La Frontera.

ACTIVIDAD DE TITULACIÓN RESPONSABLE DIRECCIÓN:

CAMILA ANDREA GAJARDO CARRILLO. 2015. Propagación vegetativa de calafate (*berberis buxifolia* lam.) a partir de rizomas. Práctica profesional Controlada para obtener el título de Biotecnóloga, Universidad de La Frontera.

DÁMARIZ AMARANTA FIERRO RIOS. 2015. Evaluación de diferentes dosis de hipoclorito de sodio (NaClO) en la desinfección de explantes para el establecimiento *in vitro* de calafate. Práctica profesional Controlada para obtener el título de Biotecnóloga, Universidad de La Frontera.

IGNACIO EUGENIO RIQUELME ZAPATA. 2014. Evaluación del efecto de diferentes medios de cultivo en sistema de doble fase en el establecimiento *in vitro* de *Solanum tuberosum* Variedades Desiree, Rodeo y Asterix. Práctica profesional Controlada para obtener el título de Biotecnóloga, Universidad de La Frontera.

GRISELL PROBOSTE REYES. 2014. Aclimatación *in vitro* en diferentes sustratos de *Solanum tuberosum* L. de las variedades Rodeo y Asterix. Práctica profesional Controlada para obtener el título de Biotecnóloga, Universidad de La Frontera.

TESIS DIRIGIDAS EN POSTGRADO

Emilia Soledad Mariangel Burgos. 2012. Determinación de las propiedades antioxidantes de frutos de Calafate (*Berberis microphylla*) que crecen en forma natural en cuatro lugares del sur de Chile. Tesis para optar al grado de Magíster en Ciencias Agropecuarias. Universidad de La Frontera.

Carlos Rodolfo Paredes Curin. 2014. Aprendizaje basado en problemas (ABP) como estrategia de enseñanza de temas relacionados con la educación ambiental, en específico en la unidad de fotosíntesis, en estudiantes de primero medio del Liceo Municipal Alonso de Ercilla y Zúñiga de la Comuna de Cañete. Universidad de La Frontera.

Denisse Mariela Salinas Cabrera. 2014. Propuesta de un Cuestionario de Consumo Sustentable en estudiantes Universitarios. Tesis para optar al grado de Magíster en Educación con mención en Educación Ambiental. Universidad de La Frontera.

Sonia Troncoso Fuller. 2014. Actitudes ambientales en estudiantes de tercero y cuarto medio del liceo politécnico de Calbuco. Tesis para optar al grado de Magíster en Educación con mención en Educación Ambiental. Universidad de La Frontera.

Mauricio Alejandro Bravo Riquelme. 2016. Actitudes hacia la formación ambiental de estudiantes de pedagogía media en ciencias de la universidad de La Frontera de Temuco y su relación con la elección de la carrera, mención de preferencia y el origen de conocimientos previos. Tesis para optar al grado de Magíster en Educación con mención en Educación Ambiental. Universidad de La Frontera.

Jhoselyn Alejandra Ariattne Gädicke Robles. 2016. Evaluación de las percepciones medio-ambientales en estudiantes de enseñanza media de la ciudad de Temuco, región de La Araucanía. Tesis para optar al grado de Magíster en Educación con mención en Educación Ambiental. Universidad de La Frontera.

CONVENIOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS (Últimos 5 años)

Convenio de práctica profesional: centro educacional agroturístico Santa Cruz Temuco.

Prestación Servicios (Decreto 288): Multiplicación de plántulas de Arándano Alto provenientes de Cultivo In vitro. Laboratorio Cultivo de Tejidos Vegetales. Facultad de Cs. Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

EXPERIENCIA ADMINISTRATIVA

2003. Acreditación carrera Agronomía

2004-2006 Directora de Pregrado, Facultad de Cs. Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

2004-2006 Responsable Unidad de Recursos Pedagógicos, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales.

2007 Comisión Acreditación carrera Agronomía.

2008 a la fecha: Experta Institucional de Sistema de Créditos Transferibles (**SCT- Chile**)

2012 Presidenta Comisión Autoevaluación carrera de Biotecnología. Universidad de La Frontera

2013. Comisión Acreditación carrera Agronomía.

2013. Evaluadora propuesta de Planes de Mejoramiento (PM) que instituciones de Educación Terciaria presentan al Concurso “Propuesta de Planes de Mejoramiento de Programas para Convenios de Desempeño en el marco del Fondo de Desarrollo Institucional” (FIAC 2).

2013. Réferi de artículos en el área de Fisiología Vegetal para la Revista BOSQUE.

2014 –agosto 2016. Directora de Pregrado. Facultad de Cs. Agropecuarias y Forestales.

2014. Evaluadora del V Concurso del Fondo de Investigación del Bosque nativo, área Fisiología Vegetal.

2014-2015. Organizadora del segundo Congreso Chileno de Berries.

2014-2015. Miembro Comisión Autoevaluación carrera Agronomía

2015-2016. Miembro comisión Autoevaluación carrera Biotecnología.

2015. Parte de Comité Editorial, Primera Edición, ISBN: 978-956-7581-09-2, 2015. Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas, CRUCH. "Experiencias de Implementación del SCT-Chile".

Agosto 2016 - 2018. Directora de Desarrollo Curricular y Docente. Vicerrectoría de Pregrado. Universidad de La Frontera.

Agosto 2017 miembro equipo ejecutivo MNC.

Agosto 2018 a la fecha: Vicerrectora de Pregrado de la Universidad de La Frontera, Temuco, Chile