

Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Centro Regional de Investigación Intihuasi
Camino Peralillo s/n, Vicuña
Teléfono: 56 51 411 006 - 411 617 Fax: 56 51 411 231
e-mail: anasandoval@tie.cl

Ana Carolina Sandoval Sandoval

Antecedentes personales

Fecha de Nacimiento: 27 de junio 1976
Nacionalidad: Chilena
RUT: 13.051.117-1

Grados Académicos

2002	Universidad de Chile	Santiago, Chile
Ingeniero Forestal Facultad de Ciencias Forestales		
1998	Universidad de Chile	Santiago, Chile
Licenciatura en Ingeniería Forestal Facultad de Ciencias Forestales		

Áreas de especialización

Propagación de plantas
Colecta de semillas
Análisis, Almacenamiento y Germinación de semillas
Simbiosis microorganismos-plantas

Antecedentes laborales

2005	Instituto de Investigaciones Agropecuarias Investigadora , Centro Regional de Investigación Intihuasi Proyecto Propagación de Plantas Amenazadas de la Flora Chilena para su Conservación <i>Ex situ</i>	La Serena, Chile
2004	I. Municipalidad de San Joaquín Asesor técnico Dirección de Higiene y Medio Ambiente. Programa Piloto de Poda de Especies del Arbolado Urbano, mediante Trabajo Comunitario.	Santiago, Chile
2003	Facultad de Ciencias Forestales Asesor técnico Proyecto "Rescate de Material Genético, Reforestación y Mejoramiento de la Ruta D-705, Sector Aucó - Los Pozos. Km 0,0 - 8,4.IV Región	Santiago, Chile

1999 - 2003 Facultad de Ciencias Forestales Santiago, Chile
Asistente de producción e investigación, Centro de Semillas y Árboles Forestales

1998 Fac. Ciencias Forestales, U. de Chile. Santiago, Chile
Práctica Profesional, Viveros Antumapu y Rinconada

Docencia

2000 - 2002 Universidad de Chile Santiago, Chile
Ayudante , cátedra Propagación y Producción de Plantas

2000 - 2002 Universidad de Chile Santiago, Chile
Ayudante , cátedra Técnicas Silviculturales

Proyectos - Coinvestigación

2004 - 2005
Asistente técnico
Proyecto Diversidad Molecular y función de las poblaciones de Frankia y gremios bacterianos (guilds) involucrados en el ciclo del nitrógeno en la rizósfera de plantas actinorrícicas
Proyecto FONDECYT 1040880

2004 - 2005
Asistente técnico
Proyecto Interacción de factores bióticos y abióticos asociados al diseño y operación del tratamiento de aguas servidas mediante lodos activados
Proyecto FONDECYT 1040949

1999
Asistente técnico
Proyecto Consolidación del Centro de Semillas y Árboles Forestales
Proyecto FONDEF-CONICYT D97T1016

1998 - 2000
Tesis
Proyecto Diversidad genética y fenotípica de cepas de Frankia aisladas de rhamnaceas nativas: marcadores moleculares y propiedades simbióticas
Proyecto FONDECYT 1980752

Publicaciones

Científicas

SANDOVAL, A. 2002.
Inoculación de Frankia (Frankiaceae, Actinobacteria) en plantas de vivero de Talguenea quinquenervis (Gill. et Hook.) Johnston.
Memoria de Título Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Chile. 74 p.

CABELLO, A.; SANDOVAL, A. Y CARÚ , M. 2001.
Efecto de los tratamientos pregerminativos y de las temperaturas de cultivo sobre la germinación de semillas de Talguenea quinquenervia (talguén). Ciencias Forestales

16(1-2):11-18. [En línea: http://revistacienciasforestales.uchile.cl/2001-2002_vol16-17/n1-2a2.pdf]

Técnicas y divulgativas

SANDOVAL, A. 2000.
Almacenamiento de Semillas. Notas Cesaf N°14.

SANDOVAL, A. Y STUARDO, A. 2000.
Compost: una buena alternativa de sustrato. Notas Cesaf N°13.

SANDOVAL, A; CABELLO, A. Y CARÚ, M. 2000.
Investigaciones de Frankia en la Universidad de Chile. Notas Cesaf N°12.

SANDOVAL, A; CABELLO, A. Y CARÚ, M. 1999.
Frankia, una bacteria fijadora de nitrógeno. Notas Cesaf N°11.

SANDOVAL, A. 1999.
Cesaf, proveedor de semillas de calidad conocida. Notas Cesaf N°10. 5-6 pp.

SANDOVAL, A. Y ORELLANA, P. 1999.
Número de semillas por kilogramo de especies exóticas analizadas en el Centro de Semillas de Árboles Forestales. Notas Cesaf N°9. 13-15 pp.

SANDOVAL, A. Y ORELLANA, P. 1999.
Número de semillas por kilogramo de especies nativas analizadas en el Centro de Semillas de Árboles Forestales. Notas Cesaf N°8. 10-11 pp.

Participación - Congresos, Seminarios, Simposios

2005

V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe. Montevideo, Uruguay

- Propagation of Threatened Plant Genetic Resources of Central Chile for Ex Situ Conservation. Sandoval, A.; León-Lobos, P. & Ulian, T. (Resumen).

2003

Seminario sobre Acceso a Recursos Genéticos. Field y Fundación Sociedades Sustentables, Santiago, Chile

2002

Primer Congreso Chileno de Ciencias Forestales. Santiago, Chile

- Efecto de la inoculación de Frankia (Frankiaceae, Actinobacteria) en el desarrollo en vivero de plantas de Talgueña quinquenervis (Gill. et Hook.) Johnston. Sandoval, A.; Carú, M. y Cabello, A. (Resumen).

2002

II Seminario El Árbol Urbano. Centro de Estudio y Diseño del Paisaje y P. Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile

2002 Noviembre 8

Seminario Los Productos Forestales no Madereros, Alternativas y Perspectivas de Desarrollo, Universidad de Talca e INTEC, Santiago, Chile

2002 21 - 22 noviembre

Seminario, Internacional Funciones y Valores del Arbolado Urbano Centro de Manejo de la Vegetación Urbana y Universidad de Chile. Santiago, Chile

2000

Primeras Jornadas de Investigación en Ciencias Forestales. Santiago, Chile

- Inoculación de Frankia (Frankiaceae, Actinobacteria) en plantas de vivero de Talguenea quinquinervis (Gill. et Hook.) Johnston. Sandoval, A.; Cabello, A. y Carú, M.. (Resumen)

2000

XII Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile - XXVII Jornadas Argentinas de Botánica. Concepción, Chile

- Efecto de la inoculación con Frankia en el crecimiento de plantas actinorrhizas. (Resumen)

2000

Seminario El Árbol Urbano. Centro de Estudio y Diseño del Paisaje e Instituto INCACEA. Santiago, Chile

Perfeccionamiento

2005	6-7 diciembre Banco Base de Semillas, INIA Intihuasi. Propagación de Cactáceas	Vicuña, Chile
2005	26 - 27 septiembre Jardín Botánico Chagual y Vivero Leliantú Training in propagation	Santiago, Chile
2005	6 - 8 abril Banco Base de Semillas, INIA Intihuasi Training in horticultura	Vicuña, Chile
2004	Noviembre 17 Universidad de Chile Taller Silvicultura para la Conservación	Santiago, Chile
2002	Octubre Universidad de Chile y U. Politécnica de Madrid Curso de Postítulo Aspectos Moleculares de la Fijación Biológica de Nitrógeno	Santiago, Chile
2002	4 - 9 marzo INIA - Royal Botanic Gardens KEW Curso-Taller 'Colecta de semillas de especies nativas para su conservación <i>ex - situ</i> '	Olmué, Chile