

Resumen Curriculum Vitae
CARLOS JORGE SCHULZE DEL CANTO
Coordinador de Proyectos
OTERRA Centro de Estudios de Recursos Naturales, Universidad Mayor

Antecedentes Personales

Fecha de Nacimiento 17 de Diciembre de 1975.
Contacto carlos.schulze@umayor.cl - Fono: (02) 328 1260

Perfil Profesional

Ingeniero Forestal titulado en la Universidad Mayor, con experiencia y habilidades en la gestión sustentable de recursos naturales, formulación de proyectos productivos y de investigación en vegetación nativa, reproducción de especies nativas, elaboración de cartografía forestal y manejo productivo de vegetación.

Especial interés en el desarrollo de técnicas novedosas de Gestión Forestal para Bosque Nativo aplicando metodologías innovadoras y reproducción de especies nativas.

Educación

Profesión Ingeniero Forestal
Institución Universidad Mayor

Experiencia Profesional

- 2008-2009 Investigador responsable en "Evaluación de la Regeneración Natural en Bosque Esclerófilo, después de la aplicación de Manejo Silvícola con fines Productivos". Universidad Mayor.
- 2002 -2009 Administrador de Vivero We-Aliwen, vivero de educación ambiental productor de 100.000 plantas de especies nativas. Parque Metropolitano - Universidad Mayor.
- 2008-2009 Jefe de operaciones en Proyecto Innova CORFO "Diseño de un sistema prototipo de observación remota hiperespectral para la caracterización y análisis de los recursos agrícolas y forestales". Corfo-Universidad Mayor.
- 2008 Elaboración de proyecto Fondef "Validación de un Modelo de Gestión Forestal Sustentable para unidades prediales de la zona Mediterránea Chilena". Conicyt-Universidad Mayor-CIMM-Conaf-UChile.
- 2007-2008 Investigador principal en "Proyecto Conservación y Educación Ambiental en el Parque Nacional Pan de Azúcar, Investigador adjunto, Encargado de análisis y reproducción de vegetación". Banco de Crédito e Inversiones.
- 2007-2008 Director de Proyecto, "Generación de valor agregado y encadenamiento productivo para la especie Peumo". CONICYT KAWAX / Universidad Mayor.
- 2004-2008 Investigador principal en Proyecto FONDEF, "Selección Genotípica y Desarrollo Industrial de Extractos de Quillay". Universidad Mayor / Natural Response.

- 2007-2008 Investigador responsable en "Reproducción de la especie en peligro de conservación *Nothofagus macrocarpa* (A.DC.) F. M. Vázquez & R. A. Rodríguez. Universidad Mayor.
- 2007-2008 Miembro del comité de evaluación, en "Modelo de Gestión Sustentable para el Manejo de Bosque Mediterráneo". CONICYT KAWAX / Universidad Mayor.
- 2007 Investigador en "Estudio de Prospección y Descripción del Fundo Catiao (9.300 ha), Chiloé X Región". Administradora e inversiones Ralihueno S. A.
- 2005 - 2007 Jefe Proyecto, "Ordenación Forestal de 3.500 ha de Bosque Mediterráneo para Proveedores de la Empresa Natural Response".
- 2006 Elaboración de Propuesta de Proyecto "Generación de valor agregado y encadenamiento productivo para la especie Peumo". CONICYT KAWAX / Universidad Mayor.
- 2005 Investigador en proyecto "Propuesta de Ordenación para sitios Prioritarios de Biodiversidad, bases para un modelo de ordenación predial del sitio prioritario Las Cardillas, San Fernando VI Región. CONAMA-AGIFBN.
- 2004 - 2005 Jefe Proyecto, "Ordenación Forestal de 2.800 ha para Proveedores de la Empresa Natural Response".
- 2003 – 2005 Coordinador de Proyecto, "Evaluación de la respuesta en crecimiento de especies nativas, a la inoculación de micorrizas". Universidad Mayor.
- 2003 – 2005 Investigador: "Estudio del incremento volumétrico en individuos maduros de lenga en la Reserva Nacional Magallanes". Universidad Mayor.
- 2003 – 2005 Investigador: "Factores bióticos asociados a la regeneración del bosque de Juan Fernández". Proyecto CONAF / Universidad Mayor.
- 2003 Elaboración de Proyecto Fondef, "Selección Genotípica y Desarrollo Industrial de Extractos de Quillay". Universidad Mayor / Natural Response.
- 2003 Asesoría Técnica a la empresa Natural Responce.S.A. Propuesta de Ordenación Forestal para predios abastecedores de materia prima y apoyo en temáticas de Certificación Forestal.
- 2002 – 2003 Encargado de muestreo e inventario, proyecto: "Estudio de imágenes satelitales y fotografías aéreas del archipiélago de Juan Fernández ".CONAF / Universidad Mayor.
- 2002 Asesoría Técnica a la empresa Cemento Melón S.A. Evaluación y proposición de manejo para 25.000 ha de Bosque Nativo, X Región.
- 2002 Encargado técnico en programa Conservación *ex situ* de Especies de *Nothofagus* de clima mediterráneo. Universidad Mayor.
- 2002 Elaboración de la propuesta técnica y financiera, para la administración y desarrollo del vivero We-Aliwen. Vivero de educación ambiental productor de 100.000 plantas de especies nativas. Shell-Parque Metropolitano.

2002	Creación y puesta en marcha de O-Terra, Centro de Estudios en Recursos Naturales de la Universidad Mayor.
2000-2001	Tesista Investigador en proyecto "Propuesta de Ordenación Forestal para el Predio el Picazo", VII Región, Chile.
1999-2001	Investigador en proyecto "Plan de Ordenación Reserva Nacional Mañihuales". Primera y segunda etapa. CONAF-Universidad Mayor.

Experiencia docente

2009	Profesor Titular en Curso de Ecología de Bosque Nativo. Carrera de Ingeniería Forestal. Universidad Mayor.
2006-2009	Profesor Titular en Curso de Dendrología, Práctica Estival. Carrera de Ingeniería Forestal. Universidad Mayor.
2008	Profesor adjunto en Curso de Silvicultura de Bosque Nativo. Carrera de Ingeniería Forestal. Universidad Mayor.
2007-2008	Profesor adjunto en Curso de Restauración Ecológica. Carrera de Ingeniería Forestal. Universidad Mayor.
2006-2008	Profesor adjunto en Curso de Ordenación Forestal. Carrera de Ingeniería Forestal. Universidad Mayor.
1999-2004	Profesor colaborador en Curso de Ecología Forestal. Carrera de Ingeniería Forestal. Universidad Mayor.

Publicaciones

2008	Autor en Modelo de Gestión Forestal para el uso Sustentable de los Bosques Mediterráneos Chilenos. Ed. U.Mayor.
2007.	Autor Capítulo Quillay en "Las especies arbóreas de los bosques templados de Chile y Argentina. Autoecología".
2006.	Autor en "Análisis de Crecimiento de Árboles Maduros de Lenga (<i>Nothofagus pumilio</i>) en bosques de la XII Región, utilizando sistemas de información geográfica" Revista Bosque.
2002.	Colaborador en "Plan de Ordenación Reserva Nacional Valdivia. Una visión para el manejo ecológicamente sustentable de los ecosistemas forestales costeros de la X Región de Los Lagos". Ed. CONAF/GTZ.
2000.	Colaborador en "Plan de Ordenación Reserva Nacional Mañihuales, Primera etapa". Ed. CONAF/U.Mayor.
2001.	Autor en Primer Estudio de Flora. Ed. CONAF/U. Mayor. Reserva Nacional Mañihuales. 53 p.

Charlas y Seminarios

- 2008 Expositor en "Primer Congreso Nacional de Flora Nativa". Propuesta de manejo sustentable Generación de valor agregado y encadenamiento productivo para la especie Peumo (*Cryptocarya alba*).
- 2004 Expositor en Seminario "Metodologías para el estudio y evaluación de áreas silvestres, Una experiencia en el Parque Nacional Archipiélago de Juan Fernández".
- 2002 Profesor colaborador en charla "Ingeniería Forestal y Bosque Nativo" dictado por la Escuela de Ingeniería Forestal de la Universidad Mayor para alumnos de preuniversitarios.
- 2001 Expositor en charla "Propuesta de Ordenación para la Reserva Nacional Mañihuales" dictada en la Facultad de ciencias Silvoagropecuarias de la Universidad Mayor