



Nombres:

CAROLINA

Apellidos:

VILLAGRÁN MORAGA

Contacto (Opcional):

cvillagr@uchile.cl

Título Profesional o Grado Académico (incluya el año de obtención):

PROFESOR DE ESTADO BIOLOGIA Y CS. NATURALES, UNIVERSIDAD DE CHILE 1966.

Estudios de Postgrado o Especialización (institución donde lo obtuvo y año de obtención):

DOCTOR EN RECURSOS NATURALES, UNIVERSITAT GÖTTINGEN, ALEMANIA 1978.

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

PROFESOR TITULAR DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, FACULTAD DE CIENCIAS.

Reseña de su actividad laboral actual:

Área de Investigación: Palinología.

Análisis de los patrones de distribución actual de la flora chilena, en comparación con los patrones del pasado, establecidos estos últimos sobre la base del análisis de polen fósil en registros cuaternarios, con el propósito de reconstruir la historia fitogeográfica del país y su relación con los factores climáticos asociados. Con la línea Etnobotánica se pretende registrar el conocimiento tradicional de nomenclatura, clasificación y usos de las plantas y paisajes vegetales, por parte de los pueblos originarios de Chile, con el propósito de que se aprecie su significación como patrimonio cultural de la nación.

PUBLICACIONES INDEXADAS: (últimos 10 años).

1. Labbe, C; Faini, F; Villagrán, C; et al. 2007 Bioactive polychlorinated bibenzyls from the liverwort *Riccardia polyclada*. JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS 70: 2019-2021. ISI
2. Haessel de Menendez, G.; Villagrán, C. 2007 New species of *Fossombronia* (Hepatophyta, Fossom-broniopsida) from Chile. NOVA HEDWIGIA Supplement: 131: 13-20 ISI
3. Maldonado, A; Villagrán, C. 2006 Climate variability over the last 9900 cal yr BP from a swamp forest pollen record along the semiarid coast of Chile. QUATERNARY RESEARCH 66: 246-258 ISI
4. Hinojosa, L.F, Armesto, J.J & Villagrán C. 2006 Are Chilean Coastal Rain Forests Pre-Pleistocene Relicts? Evidence from foliar physiognomy, paleoclimate, and paleobiogeography. Journal of Biogeography, 33:331-341. ISI.
5. Gayó E., Hinojosa, L.F, y Villagrán, C. 2005 On the persistence of Tropical Paleofloras in Central Chile during the Early Eocene. Review of Palaeobotany and Palynology; 137:41-50. ISI
6. Maldonado, A; Betancourt, JL; Latorre, C & Villagrán C. 2005 Pollen analyses from a 50 000-yr rodent midden series in the southern Atacama Desert (25 degrees 30 ' S) JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE 20: 493-507. ISI
7. Hinojosa L.F. & Villagrán, C 2005. Did the South American Mixed Paleofloras evolve under thermal equability or in the absence of The Andes during the Tertiary? Palaeogeography; Palaeoclimatology; Palaeoecology 217: 1-23. ISI
8. Labbe, C; Faini, F; Villagran, C; et al. 2005 Antifungal and insect antifeedant 2-phenylethanol esters from the liverwort *Balantiopsis cancellata* from Chile JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 53: 247-249. ISI
9. Abarzua, AM; Villagran, C; Moreno, PI 2004 Deglacial and postglacial climate history in east-central Isla Grande de Chiloe, southern Chile (43 degrees S) QUATERNARY RESEARCH 62: 49-59. ISI
10. Villagran, C; Leon, A; Roig, FA 2004 Paleodistribution of the alerce and cypres of the Guaitecas during the interstadial stages of the Llanquihue glaciation: Llanquihue and Chiloe provinces, Los Lagos Region, Chile. REVISTA GEOLOGICA DE CHILE 31: 133-151. ISI
11. Villa-Martinez, R; Villagran, C; Jenny, B 2004 Pollen evidence for late-Holocene climatic variability at Laguna de Aculeo, Central Chile (lat. 34 degrees S). HOLOCENE 14: 361-367. ISI
12. Villagrán, C. & Hinojosa, L.F. 2005. Esquema biogeográfico de Chile. In: "Regionalización biogeográfica en Iberoamérica y tópicos afines: Primeras Jornadas Biogeográficas de la Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática" (Llorente, J. y J. J. Morrone (eds.). Las Prensas de Ciencias, UNAM, México. D.F.: 551-577
13. Villagrán C.; Armesto J.J.; Hinojosa L.F.; Cuvertino, J.; Pérez, C. & Medina C. 2004. El enigmático origen del bosque relicto de Fray Jorge. In "Historia Natural del Parque Nacional Fray Jorge, Región de Coquimbo, Chile" (F.A. Squeo, J.R. Gutiérrez y I.R. Hernandez, eds.) Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. 1:3-43.

Libros:

Chiloé: Botánica de la cotidianeidad (Cardenas, R & C. Villagrán)

Flora de las Plantas Vasculares de Zapallar (C. Villagrán, C. MArticorena, JJ Armesto)

Hepaticas (C.Villagrán,G. Hässel de Menéndez & E. Barrera

Ciencia Indígena de los Andes del norte de Chile (C. Villagrán & V. Castro)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: (últimos 10 años)

- 2006-2008 Evolución de la biodiversidad vegetal durante el Cenozoico en el hotspot de Chile central. FONDECYT#1060041. Co-Investigadora

Actualización, mayo 2014