

FERNANDO GARCÍA PRÉCHAC

Fecha de nacimiento: 30/07/47

Nacionalidad: oriental

TÍTULOS

- Ing. Agr., Agrícola-Ganadera, FA-UDELAR, 1974
- M.Sci., Manejo de Suelos, Iowa State Univ., EEUU, 1986
- Ph.D., Manejo de Suelos, Iowa State Univ., EEUU, 1991

ANTECEDENTES

- Director de la Dirección General de Recursos Naturales del MGAP desde el 1° de junio de 2018.
- Rector interino de la UDELAR desde diciembre de 2010 a enero de 2011, de 2012 a 2013 y de 2013 a 2014.
- Decano de la Facultad de Agronomía de la UDELAR desde mayo de 2006 a julio de 2014.
- Director del Dpto. de Suelos y Aguas de la Facultad de Agronomía de la UDELAR 2003-2006.
- Coordinador de Suelos y Aguas de la Facultad de Agronomía de la UDELAR en 1988 y 1994-98.
- Prof. Titular (G5) de Manejo y Conservación de Suelos y Aguas desde 1992.
- Ingreso a la carrera Docente en la Facultad de Agronomía-UDELAR como G1 de Edafología en abril de 1972.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Conservación de suelos, con énfasis en el desarrollo y aplicación de modelos de predicción de tasas de erosión.
- Reducción de laboreo y Siembra Directa.
- Efectos de las plantaciones forestales en suelos de pradera.

Responsable principal de 10 Proyectos de investigación y co-responsable de 7.

El resultado fueron más de 120 publicaciones, entre ellas 35 artículos en revistas científicas, 9 trabajos de síntesis (libros), 8 capítulos de libros y 4 versiones de un programa de computación para estimar erosión con el modelo USLE/RUSLE.

FERNANDO GARCÍA PRÉCHAC

PUBLICACIONES

A la fecha, de acuerdo con *Google Scholar Citations*, mis publicaciones tuvieron 856 citas entre 1990 y 2018, Índice h= 13 (Índice hi10= 18); en los últimos 5 años, 351 citas, Índice h= 10 (Índice hi10= 10). Las 5 publicaciones más citadas son:

- **García Préchac, F.**, O. Ernst, G. Siri y J. A. Terra (2004). Integrating no-till into Crop-Pasture rotations in Uruguay, *Review, Soil & Tillage Research*, 77(1) p: 1-13. (**127** citas)
- Sicardi, M., **F. García Préchac** y L. Frioni (2004). Soil Microbial Indicators Sensitive to Land Use Conversion from Pastures to Commercial *Eucalyptus grandis* (Hill ex Maiden) Plantation in Uruguay, *Applied Soil Ecology*, 27(2) p: 125-133. (**111** citas)
- Gaffarzadeh, M., **F. García Préchac** y R.M. Cruse (1994). Grain yield response of corn, soybean, and oat in a strip intercropping system. *Am. J. of Alternative Agriculture* 9(4):171-177. (**82** citas)
- **García, F.**, R.M. Cruse, y A.M. Blackmer (1988). Compaction and nitrogen placement effect on root growth, water depletion, and nitrogen uptake. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 52(3):792-798. (**61** citas)
- Clérici, C., y **F. García Préchac** (2001). Aplicaciones del modelo USLE/RUSLE para estimar pérdidas de suelo por erosión en Uruguay y la región sur de la cuenca del Río de la Plata, *Agrociencia (Uruguay)*, Vol. V, No. 1: 92-103. (**46** citas).

Reconocimientos por Actividad de Investigación y Desarrollo

- Research Excellence Award, Iowa State University, 1991.
- Premio Fondo Nacional de Investigadores (MEC-CONICYT, Uruguay) en la Categoría mayor (III) en 1999 y 2005 (en esta última Convocatoria, integrante del Comité de Selección en representación de las Ciencias Agrarias).
- Integrante del Comité de Selección del Fondo Clemente Estable de Investigación Fundamental (MEC-CONICYT) desde 2001 a 2006.
- Integrante del Consejo Asesor de los Premios Morosoli a la Cultura y Creación de la Fundación Lolita Rubial (Minas, Uruguay) desde 2007 a 2013.
- Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Uruguay y miembro de su Comité de Selección por las Ciencias Agrarias en 2008-2010.
- Investigador Emérito del SNI desde 2010.

FERNANDO GARCÍA PRÉCHAC

- Investigador Grado 5 del PEDECIBA (Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas, Uruguay), Area de Geociencias en 2009; Asociado desde 2011.
- Académico Titular de la Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay desde 2012.
- Miembro del Comité Técnico Intergubernamental de la Alianza Mundial por los Suelos de la FAO en representación de América Latina y el Caribe, desde junio de 2015.
- Responsable por la Fagro-UDELAR de la participación en el Programa de Conservación de Suelos, interinstitucional con el MGAP y el INIA, que recibió un Premio Morosoli Institucional en 2014.
- Integrante del Colegio de Graduados de la Fagro-UDELAR desde 2004 y desde 2017 Miembro Emérito.

Actividad como Par Evaluador de Carreras Universitarias

Par evaluador dentro del proceso de acreditación de carreras de grado de Agronomía del MERCOSUR (ARCU-SUR):

- Universidades Nacionales Argentinas de Rosario y Mar del Plata (2009) y de Luján y Lomas de Zamora (2016);
- Universidad Nacional de Asunción, Paraguay (2009);
- Universidad de Passo Fundo, Brasil (2012);
- Universidad Gabriel René Moreno de Santa Cruz, Bolivia (2017).

En 2014 fui seleccionado como evaluador de instituciones universitarias por la Agencia Nacional idónea de Chile, luego de un llamado a aspirantes.

Otras actividades Académicas

- Presidente, desde 2004 a 2006, de la Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo y representante nacional ante la World Association for Soil and Water Conservation hasta 2014.
- Integrante del cuerpo editor de TERRA Latinoamericana, Rev. Científica de la Soc. Mexicana de la Ciencia del Suelo, de la revista Domus de la Asoc. de Univ. Grupo Montevideo y de la Rev. Científica de la Fac. de Agronomía de la Univ. Central de Venezuela.
- Desde 2014 hasta 2018, Editor en Jefe de Agrociencia (Uruguay).
- Revisor de más de 50 trabajos científicos para varias revistas regionales e internacionales.

Otras Actividades Profesionales

- Técnico de la Sección Riego del Instituto Nacional de Colonización, Uruguay (1974-1977).
- Técnico y Jefe de Investigación de la División Uso y Manejo del Agua del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca, Uruguay (1978-1991).

FERNANDO GARCÍA PRÉCHAC

- Asesor en Manejo y Conservación de Suelos del INIA-Uruguay en el desarrollo de Proyectos de Investigación y formación de nuevos investigadores en sus regionales Treinta y Tres y Tacuarembó (1991-2000).
- Asesor Técnico de la Asociación Uruguaya pro Siembra Directa (AUSID), 1992-1994.
- Como Profesional liberal, Consultor en Degradación de Tierras del Proyecto Marco de Análisis Transfronterizo de la Cuenca del Plata y de su Planificación Estratégica, para el Comité Intergubernamental Coordinador de dicha cuenca, 2014-2015. Antes, 7 consultorías a OEA, organismos públicos y empresas privadas de Uruguay.