

CURRICULUM VITAE

Germán Matías Heinzenknecht

Información Personal

José Hernandez 201
Tandil
Prov de Buenos Aires
0249 443 0617
ghkt@fibertel.com.ar

Nacionalidad: Argentina
Edad: 51 años
Lugar y fecha de nacimiento: Crespo, Entre Ríos, 11/11/64
País: Argentina
Estado Civil: casado

Educación

1982

Secundaria: Instituto Comercial Crespo
Entre Ríos
Título obtenido: Perito Mercantil

1990

Universitaria: Facultad de Cs. Exactas y Naturales - UBA
Buenos Aires
Título obtenido: Licenciado en Ciencias Meteorológicas

Idiomas: Inglés

Síntesis de Aportes Relevantes

Desarrollo de metodologías que permiten caracterizar y cuantificar el “riesgo agroclimático” o frecuencia de recurrencia de eventos meteorológicos perjudiciales para las actividades humanas y el medio ambiente.

Realización de los primeros Mapas de Riesgo Agroclimático de la República Argentina, a cargo del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, en colaboración con el Servicio Meteorológico Nacional, INTA regionales, y otros organismos oficiales.

Conocimiento y empleo de información climática y ambiental para la alimentación de modelos a tiempo real de simulación de contenido de agua en el suelo (balance hídrico), organización de bases de datos interrelacionadas y dirección de grupos interdisciplinarios de elaboración de productos agroclimáticos.

Adaptación de la información climática a formatos utilizables para la toma de decisiones de funcionarios públicos, empresas y productores agropecuarios. Diseño y dictado de cursos de capacitación para profesionales y usuarios de información climática.

Tareas de Consultoría y asesoramiento MAGyP

2001

Consultor A-II del Proyecto **PROSAP-BIRF ARG/96-6-7/00** del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Actividad: Formulación del Proyecto de Elaboración de Mapas de Riesgo, en el marco del componente proyecto de Análisis de Riesgo y Seguro Agropecuario.

2005

Consultor Senior Sub-Proyecto Riesgo y Seguro Agropecuario. Programa de Servicios Agrícolas Provinciales - **SAGPyA**. Actividad: Analizar el impacto de los eventos El Niño y La Niña sobre la precipitación estacional y sobre los rendimientos de los cultivos en las provincias de la región pampeana ampliada.

2006

Consultor Senior (Categoría A-II). Análisis del impacto de los eventos El Niño y La Niña sobre la precipitación estacional y los rendimientos de los cultivos en las provincias de la región noroeste y sobre la precipitación estacional de estaciones pluviométricas de las provincias del Chaco, Formosa y Corrientes. **Proyecto IICA / SAGPyA - PROSAP- BIRF** del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

2008 y continúa

Colaborador permanente del “Boletín para el Sector Algodonero”, Departamento de Algodón, **MINAGRO**. Este documento se publica al principio

de cada mes por la Secretaría del Comité Consultivo Internacional del Algodón.

2011

Consultor Senior (Categoría A-II). Actualización del análisis del impacto de los eventos El Niño y La Niña sobre la precipitación estacional y sobre los rendimientos de los cultivos. **PROYECTO OEI MAGYP - PROSAP : Riesgo y Seguro Agropecuario – Etapa II**

Publicación MAGYP: Herramientas para la evaluación y gestión del riesgo climático en el sector agropecuario. Redacción del capítulo IV: Fenómenos climáticos globales que afectan el sector agropecuario.

2013-2014

Consultor Senior (Categoría A-II). Cambio Climático, recursos naturales y agricultura en Argentina: notas para la formulación de políticas, planes y proyectos. Redacción del capítulo II: El cambio climático en la Argentina. **IICA Argentina**

Experiencia Profesional en el área privada

2004 y continúa

Como consultor privado en temas relacionadas con el riesgo climático de compañías aseguradoras, como: La Segunda Seguros, San Cristóbal, La Mercantil, AON, Norden Brokers y Berkley International Seguros. Asesoramiento de Empresas del sector agropecuario como: Louis Dreyfus, Cargill, ACA.

2003 y continúa

Participa como expositor de conferencias sobre Perspectivas Climáticas, en diversos ámbitos y eventos vinculados a la actividad agropecuaria, entre otros: Jornadas de Gestión Riesgo y Seguro (ORA), ExpoAgro, Agrotendencias, Fiesta Nacional del Algodón. Otro tipo de eventos desarrollados por Aseguradoras, Sociedades Rurales o Acopios.

2002 y continúa

Mantenimiento de la Red Pluviométrica de Estaciones de la Bolsa de Cereales de Entre Ríos y desarrollo de productos en base de la información derivada.

2001 – 2008

Mantenimiento de la Red Automática de Estaciones Meteorológicas FECEACOP y desarrollo de productos en base de la información derivada.

1998 y continúa

Responsable de la Unidad Operativa de la Consultora de Climatología Aplicada (CCA), que provee información meteorológica y climática a importantes empresas del sector agrícola (Cargill, Intagro, Dreyfus, Nidera, etc.), otros organismos (Bolsa de Comercio de Rosario, ACA, Bolsa de Cereales de Entre Ríos, Sociedad de Acopiadores de Córdoba, etc.) y páginas web (FyO, Banco Galicia, Agrositio, Granar, ACA, La Segunda etc).

Seguimiento y Pronóstico Hidrológico en el Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (1998 – 2002)

Participación en el Convenio Específico de Agrometeorología Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y Federación de Centros de Acopiadores de Cereales (FECEACOP) denominado Seguimiento y Pronóstico Hidrológico en el Noroeste de la Provincia de Buenos Aires en el área meteorología (determinación de campos de precipitación).

Seguimiento y Pronóstico Hidrológico en el Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (1998 – 2002)

Participación en el Convenio Específico de Agrometeorología Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y Federación de Centros de Acopiadores de Cereales (FECEACOP) denominado Seguimiento y Pronóstico Hidrológico en el Noroeste de la Provincia de Buenos Aires en el área meteorología (determinación de campos de precipitación).

Sistema de Información Geográfica para Acopios (1997 - 1998)

A cargo del desarrollo y elaboración de Sistemas de Información Geográfica para Acopios (Proyecto Tombra-1) en el marco del Convenio de cooperación mutua CONAE – FECEACOP. Generación de capas e integración de los distintos planos de información (geográfico, político, hidrológico, meteorológico, imágenes satelitales, bases de datos comerciales) en formato ArcView.

Investigación

01/10/93 al 31/03/96

Investigador becado por la Universidad de Buenos Aires

Departamento de Cs. de la Atmósfera - FCEyN - UBA

Tema: Microfísica de Nubes

Director: Dr. Daniel Barrera

Experiencia Docente

01/03/93 y 01/04/2004

Ayudante de Primera (Matemática, Álgebra, Análisis Matemático) C.B.C. -

Universidad de Buenos Aires

01/04/96 – 01/04/2001

Jefe de trabajos prácticos (JTP) dedicación semiexclusiva (Matemática,

Álgebra, Análisis Matemático) C.B.C. - Universidad de Buenos Aires

01/04/96 al 31/03/97

Profesor Asistente Ciencias de la Tierra II (Meteorología y Climatología),

Ingeniería Ambiental - Universidad Católica Argentina

01/04/2001 al 31/03/2002

Profesor Titular Meteorología y Climatología, Cs. Ambientales - Universidad

del Salvador

Experiencia en otras capacidades

Desarrollo de programas de aplicación científica en formato Fortran

Operador de programas específicos de aplicación científica (Surfer, Statistica, etc)

Diseño y elaboración de Sistemas de Información Geográfica (GIS – Arc View)

Procesamiento de imágenes satelitales

Interpretación y manejo de Modelos Digitales de Elevación del terreno (DEM)

Desarrollo de cursos didácticos, dictado de seminarios, cursos, conferencias, etc, para empresarios y productores del sector privado

Experiencia en modelos físico – matemáticos de simulación de procesos atmosféricos