Alicia Pavetti Infanzón

MEng.

Nombre en citaciones bibliográficas: Pavetti Infanzón A. o Pavetti A.

Sexo: Femenino

Nacido el 09-08-1984 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **alicia.pavetti@gmail.com**
Mail: **alicia.pavetti@uc.edu.py**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Cambio de Uso de Suelo y Cambio Climático
2. Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Pronósticos

Formación Académica/Titulación

2021-En Marcha Especialización/Perfeccionamiento - Professional Development Certificate in English-Medium Instruction (PDC EMI)
Dalhousie University, Canadá

2014-En Marcha Doctorado - Advanced Engineering Course, Doctoral Program of the Department of Urban Management
Graduate School of Engineering, Kyoto University, Japón
Título: Impact of land-cover change over the climate of Paraguay and the implementation of short-range forecast using high-quality land surface states
Tutor: Shigenobu Tanaka, Kenji Tanaka
Becario de: Mombusho Ministerio de Educacion de Japon, Japón
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Cambio de Uso del suelo y cambio climático; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Pronósticos a corto plazo;

2012-2014 Maestría - Master of Engineering, Department of Urban Management
Graduate School of Engineering, Kyoto University, Japón
Título: Reproduction of long-term vegetation change and its application to regional climate change study in Paraguay, Año de Obtención: 2014
Tutor: Kenji Tanaka
Becario de: Mombusho Ministerio de Educacion de Japon, Japón
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;

2003-2009 Grado - Ingeniería Ambiental
Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay
Título: Evaluación del Impacto de la Deforestación del Bosque Atlántico del Alto Paraná en Variables Climáticas e Hidrológicas de la Región, Año de Obtención: 2009
Tutor: Julián Báez Benítez
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;

Formación Complementaria

2012 Congresos 2012 Annual Conference of the Japan Society of Hydrology and Water Resources
Japan Society of Hydrology and Water Resources, Japón
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;

2009 Congresos II Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos
Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;

2005 Congresos I Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos
Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;

2012-2012 Cursos de corta duración
Incheon National University, Corea del Sur
Título: Hydro-Asia 2012
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Inundaciones, gestión de cuencas;

2009-2009 Cursos de corta duración
Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos, Brasil
Título: II Curso de Entrenamiento en Modelado Numérico de Escenarios de Cambio Climático
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Escenarios de cambio climático;

2012 Seminarios 5th Kyoto University - Seoul National University Joint Seminar on Water Resources in the Climate Change Era.
Universidad de Kyoto y Universidad Nacional de Seúl, Corea del Sur
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Japonés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción - FCT-UCA

Actuación Profesional

Administración Nacional de Electricidad - ANDE
Vínculos con la Institución

2009 - 2011 **Funcionario/Empleado - Asistente Administrativo IV** C. Horaria: **48**

Otras Informaciones: Funcionario del Departamento de Gestión Ambiental

Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University - DPRI
Vínculos con la Institución

2017 - 2018 **Researcher** C. Horaria: **18**

Otras Informaciones: Proyecto: APHRODITE-2 Project, Sub-theme II (DPRI, Kyoto University) Assessment of statistics of extreme events and production of gauge data with unified end-of-the-day time, financiado por el Ministerio de Medio Ambiente del Gobierno Japonés.
Responsabilidades: Evaluación de la precisión de productos de precipitación en zonas montañosas.

Actividades

12/2017 - 3/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo
New Frontiers in Global Hydrology
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto promovido por la Sociedad Japonesa para la Promoción de la Ciencia (Japan Society for the Promotion of Science).
Responsabilidades: Evaluación de la precisión de productos de precipitación en zonas montañosas.
Integrantes: Pavetti Infanzón A.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;

7/2017 - 9/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo
New Frontiers in Global Hydrology
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto promovido por la Sociedad Japonesa para la Promoción de la Ciencia (Japan Society for the Promotion of Science).
Responsabilidades: Evaluación de la precisión de productos de precipitación en zonas montañosas.
Integrantes: Pavetti Infanzón A.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;

4/2017 - 6/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo
APHRODITE-2 Project, Sub-theme II (DPRI, Kyoto University) Assessment of statistics of extreme events and production of gauge data with unified end-of-the-day time.
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Responsabilidades: Evaluación de la precisión de productos de precipitación en zonas montañosas.
Proyecto financiado por el Ministerio de Medio Ambiente del Gobierno Japonés.
Integrantes: Pavetti Infanzón A.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;

2015 - 2016 **Research Assistant** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Asistente de Investigación

2014 - 2015 **Research Assistant** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Asistente de Investigación

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción - FCT-UCA
Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Coordinadora de Líneas de Investigación** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Coordinadora de Líneas de Investigación de la Maestría en Gestión de Riesgos de Desastre y Adaptación al Cambio Climático, adjudicado por el CONACYT a la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", en el marco del programa PROCIENCIA.

Actividades

4/2019 - 11/2021 Gestión Académica
Cargo o función: Coordinadora de Líneas de Investigación de la Maestría en Gestión de Riesgos de Desastre y Adaptación al Cambio Climático, adjudicado por el CONACYT a la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", en el marco del programa PROCIENCIA.

2019 - Actual **Docente** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Docente de la cátedra de Meteorología y Climatología.

Actividades

3/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Ambiental
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Meteorología y Climatología

2019 - Actual **Investigador Regular** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Desarrollo e implementación de programas de investigación.
Responsable de la coordinación académica de la Carrera de Ingeniería Ambiental del Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental, incluyendo la selección y evaluación de docentes.
Responsable del monitoreo del Plan de Mejoras de la Carrera de Ingeniería Ambiental, incluyendo la revisión y actualización de los planes de estudio de la Carrera, y otros procesos de revisión conforme a los criterios de la Agencia Nacional de Acreditación.

Actividades

1/2019 - Actual Gestión Académica
Cargo o función: Coordinación académica de la Carrera de Ingeniería Ambiental

Graduate School of Engineering, Kyoto University - Kyodai
Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Teaching Assistant** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Asistente de Cátedra de Experimentos Hidráulicos en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Kyoto

2014 - 2014 **Teaching Assistant** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Asistente de Cátedra de Experimentos Hidráulicos en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Kyoto

2012 - 2012 **Teaching Assistant** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Asistente de Cátedra de Lengua Española en la Universidad de Kyoto

Universidad Católica de Asunción. Centro de Tecnología Apropiada - UCA-CTA
Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Investigador Regular**

Otras Informaciones: Desarrollo e implementación de programas de investigación.

Actividades

9/2020 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo **Impacto del cambio del uso y la cobertura del suelo entre los años 1990 y 2015 en el clima del Paraguay** Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Pavetti Infanzón A.(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;
11/2018 - Actual	Gestión Académica Cargo o función: Representante Alterno ante la Comisión Nacional de Cambio Climático

2009 - 2011 **Investigador Junior** C. Horaria: **20**

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Pavetti Infanzón A.; SAITO O.; Changes in Land Use and Ecosystem Services in Paraguay. In: 40th Annual Meeting of Environmental System Research 2012 - Committe on Environmental System, Japan Society of Civil Engineers, 2012 Wakayama, Japón Proceedings of 40th Annual Meeting of Environmental System Research 2012. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
Medio: Papel.
Observaciones: Uso del suelo y servicios ambientales

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Pavetti Infanzón A. Estudio de las interacciones suelo-atmósfera en Paraguay utilizando un modelo regional del clima acoplado a un modelo de superficie terrestre. In: V Encuentro de Investigadores - Sociedad Científica del Paraguay, 2020 Asunción Libro de Resúmenes 2020 - V Encuentro de Investigadores. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: cambio de uso de suelo; clima regional; modelación numérica;

2 **Pavetti Infanzón A.; Tanaka K.; Tanaka S.; Assessment of land use change impact in the regional climate of Paraguay under dry and wet conditions. In: AOGS 12th Annual Meeting, 2015 Singapore 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Interacción suelo y atmósfera. Cambio climático.;
Medio: Internet.
Palabras Clave: cambio de uso de suelo; clima regional; modelación numérica;

3 **Pavetti Infanzón A.; Tanaka K.; Kotsuki S.; Tanaka S.; Reproduction of Long-term Vegetation Variability in Paraguay using Remotely Sensed Data. In: Disaster Prevention Research Institute Annual Meeting 2014, Kyoto University, 2014 Kyoto, Japón 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Sensoreamiento remoto;
Medio: Internet.
Palabras Clave: sensores remotos; ndvi; uso del suelo; bosques; paraguay;

4 **Pavetti Infanzón A.; Tanaka K.; Kotsuki S.; Tanaka S.; Reproduction of Past Surface Parameters and its Application to Regional Climate Change Study in Paraguay. In: AOGS 11th Annual Meeting, 2014 Sapporo, Japan 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Interacción suelo y atmósfera. Cambio climático.;
Medio: Internet.
Palabras Clave: sensores remotos; ndvi; cambio de uso de suelo; clima regional; modelación numérica;

5 **Pavetti Infanzón A.; BAEZ J.; FRAISSE C.; Influencia del Fenomeno ENOS en la Temperatura y Precipitación de la Región Oriental del Paraguay. In: ADAPTCLIM - Os Desafios da Mudança Climática e da Adaptação em Bacias Tropicais, 2010 Asunción, Paraguay 2010.** C. Horaria: **15**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;
Medio: Internet.

Palabras Clave: Región Oriental, Paraguay; ENOS, impacto, precipitación, temperatura;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Pavetti Infanzón A.; Tanaka K.; Tanaka S.; Effects of Land Use Change on the Regional Climate of Paraguay. In: Disaster Prevention Research Institute Annual Meeting 2016, Kyoto University, 2016 Kyoto, Japón 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Interacción suelo y atmósfera. Cambio climático.;
Medio: Internet.
Palabras Clave: cambio de uso de suelo; clima regional; modelación numérica; cambio climático;
Observaciones: Premio como Investigador Joven del Instituto de Investigación de Prevención de Desastres por mejor presentación (DPRI Young Researcher Award for best presentation)

2 **Pavetti Infanzón A.; Tanaka K.; Tanaka S.; Comparing Precipitation and Temperature Simulations Performance over Paraguay using a Regional Climate Model Coupled with a Land Surface Model. In: 2016 Annual Conference of the Japan Society of Hydrology and Water Resources, 2016 Fukushima, Japón 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Interacción suelo y atmósfera;
Medio: Papel.
Palabras Clave: precipitación; modelación numérica; modelos climáticos regionales; modelos de superficie;

3 **Pavetti Infanzón A.; Tanaka K.; Tanaka S.; Modelling the Impact of Land-Use Change on the Local Regional Climate of Paraguay under Dry and Wet Conditions. In: 2015 Annual Conference of the Japan Society of Hydrology and Water Resources, 2015 Tokyo, Japan Proceedings of 2015 Annual Conference, Japan Society of Hydrology and Water Resources. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Interacción suelo y atmósfera. Cambio climático.;
Medio: Papel.
Palabras Clave: cambio de uso de suelo; clima regional; modelación numérica;

4 **Pavetti Infanzón A.; Tanaka K.; Kotsuki S.; Tanaka S.; Reproduction of Past Surface Parameters and its Application to Regional Climate Change Study in Paraguay. In: Annual Conference of the Japan Society of Hydrology and Water Resources, 2014 Miyazaki, Japan Proceedings of 2014 Annual Conference, Japan Society of Hydrology and Water Resources. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Interacción suelo y atmósfera. Cambio climático.;
Medio: Papel.
Palabras Clave: sensores remotos; ndvi; cambio de uso de suelo; clima regional; modelación numérica;

5 **Pavetti Infanzón A.; VALDOVINOS A.; BAEZ J.; Evaluación del Impacto de la Deforestación del BAAPA en Variables Climáticas e Hidrológicas de la Región. In: VII Congreso Paraguayo de Ingenieria Sanitaria y Ambiental, 2010 Asunción, Paraguay 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;

Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: Modelo Numérico; BRAMS; Análisis Estadístico; Deforestación;
Observaciones: Cambio climático.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Pavetti Infanzón A.; Tanaka K.; Tanaka S.; (RELEVANTE) Impact of land-cover change between 1990 and 2000 on the regional climate of Paraguay: a first overview, Hydrological Research Letters, v. 11 f: 4, p. 187-193, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Cambio de uso del suelo y clima regional;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1882-3416

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 **Cecilia Belén Cálcena Morínigo, - Tutor Único o Principal - Modelación del impacto de deforestación al año 2020 en el clima del Paraguay, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Ambiental) , FCYT-UC - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: cambio de uso de suelo; modelación atmosférica; climatología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;

2 **José Luis Sapriza Melgarejo, - Tutor Único o Principal - Estudio de factores atmosféricos que favorecen la formación de algas en el Lago Ypacaraí, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Ambiental) , FCYT-UC - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: lago ypacaraí; modelación atmosférica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;

Otras Referencias

Indicadores

Producción Bibliográfica	12
Trabajos en eventos	11
Resumen	5
Resumen expandido	5
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0

Tutorías	2
En Marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2