



Claus Brehm Castedo

Respice ad futurum videre

Nombre en citaciones bibliográficas:

Sexo: Masculino

Nacido el 01-03-1981 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 303/18**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 303/18**

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Ecología, entomología, inventarios, plantaciones y manejo forestal
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Ecosistemas forestales

Formación Académica/Titulación

- 2014-2015** Maestría - Master of Forest Ecosystem Science
 The University of Melbourne, Australia
 Título: Ground-dwelling ant species composition after different prescribed fire treatments, Año de Obtención: 2015
 Tutor: Professor Alan York
 Becario de: Australian Government, Australia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Ecología y quemas controladas;
- 2013-2013** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2017
- 2001-2006** Grado - Carrera de Ingeniería Forestal
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Identificación de especies del orden Orthoptera que atacan plantaciones de Eucalyptus en la Región Oriental del Paraguay, Año de Obtención: 2011
 Tutor: Claus Christian Brehm Castedo
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

Formación Complementaria

- 2018** Congresos III Jornadas Paraguayas de Botánica
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ecología;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 INSTITUTO MISIONERO DE BIODIVERSIDAD, Argentina
 Título: HONGOS QUE ATACAN A HONGOS
 Horas totales: 24
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, HONGOS PATOGENOS;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias agrarias de la UNA, Paraguay
 Título: Avances de la agroecología frente al cambio climático
 Horas totales: 16
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, agricultura sostenible ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: Identificación de los principales grupos de hongos macroscópicos
 Horas totales: 18
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Mycología;

- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Identificación de hongos y las relaciones que establecen con el Reino Plantae
 Horas totales: 18
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Ecología;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Panamá
 Título: Huella de carbono y su aplicación en cadenas agropecuarias
 Horas totales: 8
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Estimación de la cantidad de carbono emitido en diferentes sistemas de producción;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal, Paraguay
 Título: Curso de Bombero Forestal
 Horas totales: 30
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Incendios forestales;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Universidad Autónoma de Yucatán, México
 Título: Diplomado de manejo y conservación de recursos naturales
 Horas totales: 540
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Manejo de áreas protegidas, legislación ambiental, conflictos socio ambientales ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 United States Department of State, Estados Unidos
 Título: International Visitor Leadership Program
 Horas totales: 120
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Curso en liderazgo y protección del medio ambiente y de la biodiversidad;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Instituto Forestal Nacional, Paraguay
 Título: Semana Forestal
 Horas totales: 10
- 2021** Otros Conferencia Organismos de miedo
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;
- 2016** Otros Examen IELTS 7,5 / 9
 British Council, Inglaterra
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Examen general de ingles. 7,5 de 9;
- 2014** Otros Examen TOEFL 90 / 120
 Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, Examen de ingles 90/120;
- 2009** Otros Examen aleman. Centrale Oberstufenpruefung 290,5 / 320
 Instituto Cultural Paraguayo Alemán, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, ;
- 2019** Seminarios Primer Seminario de Sanidad Forestal
 Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Hormigas;
- 2018** Simposios III Jornadas Paraguayas de Botánica. En calidad de Expositor
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Incendios Forestales;
- 2017** Talleres Curso Modelado de ocupación en R
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2013** Talleres
 Jornada técnica de producción de plantas medicinales y aromáticas
 Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
- 2012** Talleres Curso de uso de GPS y ArcPad 10
 Tronix S.A., Paraguay

2011 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, GPS, SIG;
 Talleres Curso de ArcGis y ArcView 10
 Tronix S.A., Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Software para sistemas de información geográfica;

Idiomas

Alemán	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
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
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular

Actuación Profesional

A Todo Pulmón Paraguay Respira - ATP

Vínculos con la Institución

2009 - 2013

Coordinador Técnico

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Trabajo conjunto con municipalidades, otras ONGs, grandes y pequeños productores. Elaboracion y ejecucion de un programa financiado por la USAID.

Instalacion de viveros, capacitacion de comunidades rurales e indigenas en manejo de viveros y plantaciones forestales.

Charlas sobre conservacion ambiental en instituciones educativas, comites de productores, entre otros.

Cuerpo de Paz - PC

Vínculos con la Institución

2016 - Actual

Entrenador Técnico del Sector de Conservacion Ambiental

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Capacitacion de Aspirantes a ser voluntarios del Cuerpo de Paz Paraguay en temas relacionados a ecosistemas, mitigacion de la degradacion de suelos y perdida de habitat, manejo de residuos entre otros temas relacionados a la conservacion ambiental.

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA - FCA/UNA

Vínculos con la Institución

2022 - Actual

Profesor de practica de la cathedra de Entomologia Forestal (ad honorem)

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Practica de colecta, montaje e identificacion de insectos.

2021 - Actual

Profesor de practica de la Cathedra de Entomologia Forestal (ad honorem)

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Practicas de caza, montaje e identificacion de insectos

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

El año 2021 cite una especie de hormiga nueva para el Paraguay y la ampliación de la distribución geográfica de otras 17 especies ya citadas para el país. Actualmente me encuentro trabajando con el departamento de entomología de la FACEN con la identificación de especies de hormigas que se colectan en sus proyectos de monitoreo y evaluación de biodiversidad.

El 2021 y este año estoy como jefe de trabajos prácticos de la cathedra de entomología forestal de la carrera de Ingeniería Forestal de la UNA, donde capacitamos a los estudiantes a identificar los síntomas de los daños causados por insectos plagas, así como colectar, montar e identificarlos.

A la vez estoy trabajando con el Doctor Mariano Grilli de la Universidad de Córdoba e investigador CONICET en mi anteproyecto de Doctorado de Ciencias Agrarias de la mencionada Universidad. El tema de investigación es insectos plagas que atacan plantaciones forestales del género Eucalyptus en el Paraguay. Esto a causa de nuevas especies de insectos que están apareciendo por diversos motivos y que tienen un potencial impacto severo sobre la viabilidad económica de estas plantaciones y el número limitado de estudios sobre el tema en el país. Según el INFONA hay algo más de 200.000 hectáreas de reforestación en el Paraguay, con una fuerte tendencia al incremento debido a la creciente demanda de recursos energéticos renovables, materia prima para aserraderos, laminadoras y la futura instalación de una planta papelera en el norte del país.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 (RELEVANTE) **First Record of Sericomymex mayri for Paraguay and Increasing the Range of Distribution of 17 Ant Species in the Central Department, Journal of Agricultural Science, v. 13 f: 8, p. 84-90, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Entomología ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0021-8596

- 2 **ESPECIES DE ORTHOPTERA QUE ATACAN PLANTACIONES DE EUCALYPTUS RECIÉN IMPLANTADAS EN EL DISTRITO DE AREGUÁ, DEPARTAMENTO CENTRAL, PARAGUAY, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 22 f: 2, p. 67-72, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Entomología Forestal;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-4031

Observaciones: Estudio realizado a base de numerosos ataques registrados por orthopteros a plantaciones de Eucalyptus y carecer de información local.

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 (RELEVANTE) **GROUND-DWELLING ANT SPECIES COMPOSITION AFTER DIFFERENT PRESCRIBED FIRE TREATMENTS IN THE WOMBAT STATE FOREST, SOUTHEAST AUSTRALIA, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 21 f: 1, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Entomología Forestal;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-4031

Observaciones: Trabajo de investigación realizado de manera conjunta con el Departamento de Incendios Forestales y Biodiversidad de la University of Melbourne.

Evaluaciones

Evaluación de Premios

- 2018 - 2018 **Reconocimiento de logro especial de apoyo y gestión en la revisión de conservación ambiental (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

- 2015 - 2015 **Australian Foresters Award (Australia)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Premio a profesionales forestales activos en Australia

- 2014 - 2014 **Global Grant (Australia)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Premio entregado para una gira de estudio por el sur este asiático por Lao PDR y Vietnam para estudiar tipos de bosques y políticas ambientales de estos países.

- 2013 - 2015 **Australia Awards Scholarship (Australia)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Beca completa para realizar mi maestría en la University of Melbourne

Evaluación de Publicaciones

- 2021 - 2021 **Incendios forestales en Paraguay: Implicaciones para su prevención y manejo.**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de un artículo para la Revista de Investigaciones y Estudios - UNA.

- 2018 - 2018 **Ingenierías USBMed**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Par Evaluador de la revista Ingenierías USBMed de la Universidad de San Buenaventura Medellín Colombia

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Información adicional:

Voluntariado en varias actividades relacionadas a la protección de recursos naturales.

Trabajos comunitarios para la concientización sobre el manejo de residuos, compostaje y el riesgo de los incendios. Trabajos con grupos juveniles para la limpieza de áreas verdes de vertederos clandestinos. Apoyo a varias compañías de Bomberos voluntarios de la zona de Areguá con insumos como palas, azadas, machetes, botas, mochilas forestales, entre otros.

Voluntariado en un campamento tortuguero de la CONANP (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas) en Veracruz, México por un mes donde trabajé en la vigilancia, monitoreo, ubicación, marcación y reubicación de nidos en situación de riesgo de tortugas verdes (*Chelonia mydas*).

También en la impartición de charlas educativas, trabajos de mantenimiento de la infraestructura del campamento y la liberación de crías de tortugas loras (*Lepidochelys kempii*).

En Australia trabajé en varios proyectos de restauración ecológica, especialmente en los Otways, al sur de Victoria, en bosques degradados de Mana Gum (*Eucalyptus viminalis*).

Indicadores

Producción Bibliográfica 3

Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	1

Evaluaciones 6

Premios	4
Publicaciones/Periódicos	2