



MARÍA JOSÉ ANDRADE
NÚÑEZ
Ph.D.

mj_andradenunez@yahoo.co

https://www.researchgate.net/profile/Maria_Andrade_Nunez

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Categorización actual: Iniciación (Asociado)

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 11/05/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad de Puerto Rico / Puerto Rico

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad de Puerto Rico / Sector Extranjero/Internacional/Otros

Dirección: Av. Ponce de León / 00936 / San Juan , Puerto Rico

Teléfono: +1(787)5653762

Correo electrónico/Sitio Web: maria.andrade@upr.edu http://envsci.uprrp.edu/index.php?page=Home&hl=en_US

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Programa Graduado de Ciencias Ambientales (2012 - 2018)

Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico

Título de la disertación/tesis/defensa: Expansión de la infraestructura en América del Sur: un análisis regional de sus patrones espaciales, variables asociadas e implicaciones para la conservación de la biodiversidad

Tutor/es: Dr. T. Mitchell Aide

Obtención del título: 2018

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://tcel.uprrp.edu/>

Palabras Clave: América del Sur expansión infraestructura imágenes de luces nocturnas Sistemas de Información Geográfica variables socio-economicas variables ambientales áreas protegidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología, Cambio de Uso del Suelo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Cambio de uso del suelo

MAESTRÍA

Programa Graduado de Biología (2007 - 2009)

Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico

Título de la disertación/tesis/defensa: El impacto de las plantaciones forestales en la riqueza de especies, abundancia, composición y distribución de mamíferos en el norte de Uruguay

Tutor/es: Dr. Mitchell Aide

Obtención del título: 2009

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://tcel.uprrp.edu/>

Palabras Clave: mamíferos cambio de uso del suelo conservación plantaciones forestales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

PREGRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1999 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de un área prioritaria para la conservación en el departamento de Rocha, Uruguay.
Tutor/es: Lic. Víctor Cantón
Obtención del título: 2005
Palabras Clave: conservación área protegida Cerro Verde
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Areas Protegidas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Manejo de recursos naturales

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Modelaje e Informática ecológica (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Modelaje

Seminario Especial. Antropología y conservación: una mirada a las nuevas tendencias en la disciplina. (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Antropología y Conservación

Economía ambiental (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
Palabras Clave: Economía Ecológica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Economía Ecológica

Comunicación Ambiental (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Comunicación Ambiental

Política y ética del medio ambiente (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
Palabras Clave: leyes y reglamentos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Legislatura

Ambiente urbano, expansión y diseño (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
Palabras Clave: urbanización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Urbanización, Gestión, Planificación

Dimensión humana del cambio ambiental (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
Palabras Clave: Ciencias Sociales y Biológicas
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Historia de Ciencias Biológicas desde perspectiva social

Ecología Tropical y Conservación 2009-2 (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Organización de Estudios Tropicales , Costa Rica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Metodologías investigación, Trabajo de campo

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Workshop: Cambio de usos del suelo en los Andes Tropicales durante el siglo 21; patrones, variables asociadas, escenarios futuros y agenda de investigación (2017)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Mountain Research Initiative, Ecuador

Palabras Clave: Andes Usos del suelo deforestación reforestación economía población

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Cambio de uso del suelo

Cuarto Encuentro Tortuguero de Puerto Rico (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Grupos Tortugueros de Puerto Rico y Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico, Puerto Rico

Palabras Clave: tortugas marinas bases de datos manejo comunitario biblioteca digital

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Quinto Simposio de Herpetología Puertorriqueña (2015)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de Puerto Rico, recinto de Arecibo, Puerto Rico

Palabras Clave: tortugas marinas base de datos biblioteca digital manejo comunitario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

III Congreso Uruguayo de Zoología, (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: mamíferos plantaciones forestales conservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

IGERT Retreat (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico

Palabras Clave: Puerto Rico sistema de peligro de fuegos fuegos ecología ambiente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /

Primer Congreso de Áreas Naturales Protegidas de Puerto Rico (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: The Nature Conservancy, Puerto Rico

Palabras Clave: Puerto Rico sistema de peligro de incendios fuegos ambiente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /

Annual Meeting Association of American Geographers (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Association of American Geographers, Estados Unidos

Palabras Clave: Uruguay cambio de usos del suelo forestación escenarios futuros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Cambio de uso del suelo

Primer Congreso Uruguayo de Zoología (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay
Palabras Clave: mamíferos conservación Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

10th International Mammalogical Congress (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Biodiversity Research Group, Institute for Aridlands Research, Center for Science & Technology Mendoza, National Council of Science and Technology, International Federation of Mammalogists y Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Argentina
Palabras Clave: Xenarthras Uruguay

29 Simposio del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (2007)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, Puerto Rico
Palabras Clave: restauración ecológica playas anidación Casuarina equisetifolia tortugas marinas iguana de Mona
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Restauración y manejo

VIII Jornadas de Zoología Uruguay (2005)

Tipo: Otro
Palabras Clave: Cerro Verde área marina protegida Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

III Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina (2005)

Tipo: Otro
Palabras Clave: área marina protegida Cerro Verde conservación biodiversidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Manejo de recursos naturales

3rd Simposio de Áreas Protegidas de América del Sur (2005)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Universidad Católica y Fundación O'Boticario, Brasil
Palabras Clave: área marina protegida Uruguay Cerro Verde
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad /Areas Protegidas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología /Ecología del paisaje

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología /Cambio en el uso del suelo

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PUERTO RICO

Universidad de Puerto Rico

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2012 - 12/2018)

Estudiante graduado en Departamento de Ciencias Ambientales ,20 horas semanales

Becario (01/2016 - 05/2016)

Asistente de Cátedra ,18 horas semanales

Asistente de cátedra de los cursos graduados de Sistema de Información Geográfica Avanzada y Sensores Remotos. Coordinadora del laboratorio de Sistemas de Información geográfica.

Becario (08/2015 - 12/2015)

Asistente de Cátedra ,18 horas semanales

Curso graduado Ambiente Costero

Otro (08/2013 - 05/2014)

Representante estudiantil ,1 hora semanal

Becario (08/2012 - 05/2013)

Coordinadora Seminarios Brown-Bag del Program ,3 horas semanales

Funcionario/Empleado (08/2009 - 07/2010) Trabajo relevante

Técnico en Investigaciones Científicas ,30 horas semanales

Becario (01/2009 - 07/2009)

Asistente de Investigación ,18 horas semanales

Becario (01/2006 - 12/2007)

Asistente de Cátedra ,18 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Impact of economic globalization on human demography, land use and natural system in Latin America and Caribbean. (08/2009 - 07/2010)

Aplicada

40 horas semanales

Facultad de Ciencias Naturales , Integrante del equipo

Equipo: AIDE T.M.

Palabras clave: land-use change demography Latin America and the Caribbean deforestation reforestation

Areas de conocimiento:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Impact of economic globalization on human demography, land use and natural system in Latin America and Caribbean. (01/2009 - 07/2010)

The globalization of the worlds economy is impacting all aspects of human and natural systems. Many of these impacts are positive (e.g. poverty reduction), but there are also negative effects, particularly for natural systems due to the increasing demand for natural resources of a growing and more affluent population. Furthermore, rural inhabitants, particularly young people, are migrating to regional urban centers or to more developed economies (e.g., the United States), because they are attracted by opportunities of better jobs, education, and health services. These unprecedented changes in both demographic factors (e.g., rapid urbanization, international migration, falling rural fertility and mortality) and economic factors (e.g. expansion of non-agricultural industries, decreasing price of agricultural produce, emigrant remittances, emergence of large-scale modern agriculture, and increasing global demand for food and petroleum alternatives) are predicted to lead to the following land-use transitions: 1) Extensive conversion of native ecosystems to modern agriculture, particularly in areas with little topographic relief (e.g. soybean production in South American dry forest ecosystems), and 2) Abandonment of marginal agricultural and grazing lands, particularly in mountainous and remote regions, permitting ecosystem recovery. To test these predictions, the project will combine demographic and socio-economic data from >18,000 municipalities throughout Latin America and Caribbean with remote sensing analyses of land-cover/land-use change for the period 1980-2000. In addition, the project will document how these demographic and land-use changes are affecting natural ecosystem and local inhabitants by conducting ecosystem inventories and household interviews in selected countries. This project will create a large database, which will allow us to model the complex interaction between and among human and natural systems. The study should reveal new concepts that will facilitate societys understanding of the socioeconomic and biodiversity consequences of global change. The major contribution will be a detailed database that integrates demographic, economic, land-use, and ecosystem data at multiple spatial scales. This information will be used to create continental-scale models of land-use change, and these models will be used to facilitate local governments and non-governmental organizations (NGOs) in regional to local planning. Another important benefit will be the development of young interdisciplinary scientists. Environmental problems are complex, and even when multidisciplinary groups are assembled, the success of these teams depends on a few key people that have cross-disciplinary experience. This project is supported by an award resulting from the FY2006 special competition on the Dynamics of Coupled Natural and Human Systems

30 horas semanales

Universidad de Puerto Rico. Facultad de Ciencias Naturales , Laboratorio de Ecología de Comunidades Tropicales

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

National Science Foundation, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: CLARK M. (Responsable) , LÓPEZ-CARR D. (Responsable) , LEVY M. (Responsable) , AIDE T. M. (Responsable)

Palabras clave: population Latin America and the Caribbean natural systems

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biología de la Conservación, Uso del suelo

DOCENCIA

Programa Graduado de Ciencias Ambientales (01/2016 - 05/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Sistemas de Información Geográfica, 18 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Sistemas de Información Geográfica

Programa Graduado de Ciencias Ambientales (08/2015 - 12/2015)

Doctorado
Asistente
Asignaturas:
Ambiente Costero, 18 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Ciencias Ambientales

Programa Graduado de Biología (01/2006 - 05/2007)

Pregrado
Asistente
Asignaturas:
Biología General I y II, 18 horas, Práctico
Genética, 18 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología
General

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante estudiantil (08/2013 - 05/2014)

Facultad de Ciencias Naturales, Departamento de Ciencias Ambientales
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Ciencias Ambientales

Coordinadora de Seminarios Brown-Bags del Programa IGERT (08/2012 - 05/2013)

Facultad de Ciencias Naturales, Departamento de Ciencias Ambientales
Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Ciencias Ambientales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY

Universidad Tecnológica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2018 - 04/2018)

Docente de Inicio ,20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PUERTO RICO

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2014 - 12/2016)

Co-responsable proyecto ,4 horas semanales
Proyecto: Base de datos y biblioteca digital en línea del Programa de Manejo y Conservación de
tortugas marinas de Puerto Rico.

Colaborador (08/2006 - 05/2008)

Co-responsable proyecto ,4 horas semanales

Otro (07/2005 - 12/2005)

Coordinadora de campo ,30 horas semanales

Otro (07/2004 - 12/2004)

Asistente de campo ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Base de datos y biblioteca digital en línea del Programa de Manejo y Conservación de tortugas marinas de Puerto Rico. (08/2014 - 12/2016)

Desde el 1984 se han realizado esfuerzos de investigación, manejo y conservación de las tortugas marinas en Puerto Rico bajo la colaboración de agencias gubernamentales, instituciones académicas, organizaciones no gubernamentales y grupos comunitarios. Estos esfuerzos han sido registrados en informes, tesis, publicaciones y base de datos individuales compiladas por el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA). El DRNA ha buscado mejorar la recopilación y almacenamiento de esta información para facilitar el acceso a los datos, los cuales son requeridos al momento de evaluar amenazas a los hábitats de las tortugas marinas, y analizar el estatus y tendencias de las poblaciones. Por este motivo en el año 2014, el Servicio de Pesca y Vida Silvestre Federal promovió la creación de una base de datos de rápido acceso para mejorar el almacenamiento, y facilitar el uso de los datos relacionados al monitoreo de las tortugas marinas en Puerto Rico, así como una biblioteca digital que contenga las principales referencias relacionadas a la conservación de las tortugas marinas en la isla. La base de datos fue creada en Microsoft Access utilizando como guía los protocolos existentes de manejo de tortugas marinas a nivel local, regional e internacional, así como las opiniones de investigadores y principales usuarios (grupos comunitarios). Los grupos comunitarios, con la asistencia del DRNA, son los encargados de completar la información en la base de datos y luego enviarla al Programa de Especies Protegidas del DRNA, principal custodio y administrador de la misma. Otras agencias de gobierno, entidades o individuos podrán tener acceso a esta base de datos bajo acuerdos colaborativos con propósitos de manejo, investigación y conservación de las tortugas marinas. La biblioteca digital ha sido desarrollada utilizando Mendeley y la misma estará disponible al público en diciembre de 2015.

4 horas semanales

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Fish and Wildlife Services. Department of Interior, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: CASTRO-PRIETO J, DIEZ C. E. (Responsable)

Palabras clave: tortugas marinas base de datos Puerto Rico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Management and Control of Australian pine *Casuarina equisetifolia* at Mona Island. (08/2006 - 05/2008)

Australian pines (*Casuarina equisetifolia*) occupy ~25 ha of coastal habitats from Sardinera to Carabinero beaches in the Marine Reserve of Mona Island, Puerto Rico. The main purpose for its introduction was timber extraction, due to their rapid growth and extraordinary adaptation to tropical weather, salinity and wind conditions. In Mona Island the Australian pine plantation was abandoned and presently it is characterized by an open canopy with low diversity understory (e.g., *Rivinia humilis* and *Eugenia foetida*) and a thick layer of leaf litter. In addition to biodiversity reductions, several negative impacts caused by Australian pine plantation had been reported in the island. For example, higher values of hawksbill sea turtle (*Eretmochelys imbricata*) false nests (i.e. nest activity is stopped before laid the eggs) occur in areas with Australian pine. Furthermore, Australian pine leaf litter and rooting has reduced the availability of nesting areas for the endemic Mona iguanas (*Cyclura cornuta stejnegeri*), increasing the competition among females that may result in higher mortality in the egg stage. In 1991, 1992 and 1999 management actions (e.g., tree cutting and girdling) were carried out in Mona Island to control this exotic species and create iguana nesting sites. From these management actions it had been observed that the areas where Australian pines were cut and removed were reutilized by iguanas for nesting, and native vegetation was recovered. Since 2005 a project for managing and monitoring Australian pines in Mona Island is being conducted. The main objective of the project is the restoration of 16 ha of coastal habitat (within a fringe of 30 m wide from the shoreline) at Carabinero, Mujeres and Carite beaches to improve and recover nesting habitats for both hawksbill sea turtles and iguanas. Four specific goals were established and consist on: 1) killing Australian pines trees, 2) removing Australian pine leaf litter, saplings, shoots and trunks, 3) maintenance of areas used by iguanas and

implementing of potential iguana nesting areas and 4) reforestation with native species vegetation. Presently, most of the objectives have been successfully achieved. A total of 300 Australian pine trees were girdled with a killing success of 92.66%. Australian pine leaf litter was removed from ten plots for conditioning iguanas nesting areas. Reforestation activities will be conducted during the next wet season using the list of Possible trees and shrubs to be propagated for planting on the coastal plain of Mona Island recommended by Breckon and Kolterman (2001). With this experience we stress the importance of consecutive and frequent monitoring activities when girdling is the unique technique utilized to kill the trees. Besides, all trees should be girdled regardless their DBH and trees with an irregular trunk should be girdled frequently making sure that the bark had been cut around the whole trunk.

4 horas semanales

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Fish and Wildlife Services. Department of Interior, Estados Unidos, Apoyo financiero

Gulf of Mexico Foundation, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: CASTRO-PRIETO J (Responsable), DIEZ C. E. (Responsable), VAN DAM R.

Palabras clave: Casuarina Puerto Rico Mona Island management

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Manejo de especies

Proyecto Carey. Reserva Marina Isla de Mona. (07/2005 - 12/2005)

30 horas semanales

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, Puerto Rico, Apoyo financiero

Equipo: DIEZ C. E. (Responsable), VAN DAM R. (Responsable)

Palabras clave: Isla de Mona tortuga carey anidación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Manejo de especies

Proyecto Carey. Reserva Marina Isla de Mona. (07/2004 - 12/2004)

30 horas semanales

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, Puerto Rico, Apoyo financiero

Equipo: DIEZ C. E. (Responsable), VAN DAM R. (Responsable)

Palabras clave: Isla de Mona tortuga carey anidación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Manejo de especies

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

International Institute of Tropical Forestry. Forest Service. USDA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2010 - 07/2012) Trabajo relevante

Biologa Contratista ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Fire Danger Rating System Project for Puerto Rico (08/2010 - 07/2012)

The development of a Fire Danger Rating System (FDRS) for Puerto Rico is important in order to determine which areas are prone to burn in relation to daily climate conditions and determine management measures to avoid and control fire episodes. In order to define a FDRS several steps were needed: 1) data acquisition: fire occurrence and weather data; 2) delimitation of Fire Danger Zones; 3) selection of the appropriate Fire Danger Index; and 4) implementation of the Fire Danger Index. These steps were developed in collaboration with the Fire Department and the National Weather Service.

40 horas semanales

U.S.D.A. Forest Service , International Institute of Tropical Forestry

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

International Institute of Tropical Forestry. Forest Service. USDA, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: GOULD W. (Responsable)

Palabras clave: Fire Danger Rating System

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Compañía Forestal Uruguay S.A

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2008 - 12/2008) Trabajo relevante

Consultora e investigadora ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

El impacto de las plantaciones forestales en la riqueza de especies, abundancia, composición y distribución de mamíferos en el norte de Uruguay. (01/2008 - 12/2008)

El proyecto fue realizado como parte de mi investigación de tesis de maestría.

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Compañía Forestal Uruguay S.A, Uruguay, Apoyo financiero

Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico, Beca

Rufford Small Grants Foundation, Inglaterra, Apoyo financiero

IDEA WILD, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: mamíferos plantaciones forestales Rivera

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2004 - 06/2005)

Asistente de campo ,3 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyecto *Phrynos williamsi* (03/2004 - 06/2005)

3 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ACHAVAL F. (Responsable) , BESSONART M (Responsable) , CLAVIJO S. (Responsable) , MAGNONE L. (Responsable)

Palabras clave: Uruguay *Phrynos williamsi* habitat

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE - URUGUAY

Dirección Nacional de Medio Ambiente

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2003 - 06/2004)

Asistente de Investigacion ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(03/2003 - 06/2004)

Division de Areas Protegidas

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Areas Protegidas

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Karumbé

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2003 - 06/2004)

Asistente de campo ,3 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Tortugas marinas en Uruguay. Cerro Verde. (01/2003 - 06/2004)

3 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Karumbé, Uruguay, Otra

Equipo: FALLABRINO A. (Responsable)

Palabras clave: Uruguay tortugas marinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Como biólogo, mi formación está asociada a la ecología aplicada, sistemas de información geográfica (SIG) y a las ciencias ambientales. Mis intereses de investigación se centran en biología de la conservación y el cambio de uso del suelo. Específicamente estoy interesada en la aplicación de conocimiento ecológico, socio-demográfico y económico para entender las causas e implicaciones de los cambios en el uso del suelo sobre la biodiversidad. La investigación en esta área es crucial para poder establecer alternativas en el manejo y planificación de la tierra con el fin de reducir o mitigar el impacto negativo de las actividades humanas. En este contexto he realizado y colaborado en investigaciones que han contribuido en gran medida a entender las implicaciones sociales, económicas y ecológicas de diversas actividades humanas a diferentes escalas espaciales (local, nacional, regional y continental) y temporales (meses, años, décadas). Por ejemplo mi tesis de licenciatura en Ciencias Biológicas en Facultad de Ciencias (UdelaR) se centró en la caracterización de un área costero marina en Rocha como un área prioritaria para la conservación. El documento generado en la investigación fue utilizado como base para ingresar a Cerro Verde como área protegida en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Además, mi investigación de maestría en Biología de la Universidad de Puerto Rico la llevé a cabo en Rivera en el 2008 con el objetivo de determinar el impacto de las plantaciones forestales en mamíferos terrestres. Parte de la investigación fue publicada en un revista científica. Por otro lado, colaboré en una investigación cuyo objetivo fue entender los impactos de las políticas internas y externas en el cambio de uso de la tierra en Uruguay. Además en 2010 formé parte de un grupo de investigación cuyo objetivo era determinar los procesos de deforestación y reforestación en América Latina y el Caribe entre 2001 y 2010. Finalmente, la investigación realizada como parte de mi doctorado (Universidad de Puerto Rico), se basó en evaluar los patrones espaciales de los cambios en infraestructura entre 2001 y 2011 a través de América del Sur, determinar las variables socio-económicas y ambientales asociadas con las áreas de mayor expansión en infraestructura y entender las implicaciones para la conservación de la biodiversidad. El primer capítulo de la disertación fue publicado y los otros dos serán enviados a publicar en los próximos meses. Esta investigación permitió entender como el aumento en población urbana sumado a las inversiones dirigidas a la explotación de los recursos influyen en la expansión de la infraestructura. Además dicha investigación permitió entender el impacto que puede ocasionar la expansión de infraestructura sobre las áreas protegidas en América del Sur y la necesidad de desarrollar planes de manejo del uso del suelo a nivel regional. Ahora pretendo seguir investigando en temas relacionados a cambios de uso del suelo e integrando de forma interdisciplinaria aspectos ecológicos, sociales y económicos. Además quiero continuar estrechando los lazos y creando nuevos con investigadores de Uruguay para poder continuar desarrollando esta línea de investigación en el país.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Woody vegetation dynamics in the tropical and subtropical Andes from 2001 to 2014: Satellite image interpretation and expert validation (Completo, 2019) Trabajo relevante

María José Andrade-Núñez , T. Mitchell Aide , H. Ricardo Grau , Jordan Graesser , Ezequiel Araoz , Ana P. Barros , Marconi Campos-Cerqueira , Eulogio Chacon-Moreno , Francisco Cuesta , Raul Espinoza , Manuel Peralvo , Molly H. Polk , Ximena Rueda , Adriana Sanchez , Kenneth R. Young , Lucia Zarba , Karl S. Zimmerer

Global Change Biology, p.:1 - 15, 2019

Palabras clave: agriculture coupled natural human systemsexpert validation forest loss and regeneration MODIS satellite imagery

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Cambio de uso del suelo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13541013

DOI: [10.1111/gcb.14618](https://doi.org/10.1111/gcb.14618)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/gcb.14618>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

NEOTROPICAL XENARTHTRANS: a data set of occurrence of xenarthran species in the Neotropics (Completo, 2019)

María José Andrade-Núñez , Paloma Marques Santos , Adriana Bocchiglieri , Adriano Garcia Chiarello , Adriano Pereira , Castro-Prieto, J. , JUAN A. MARTÍNEZ-LANFRANCO , Alexandra Cravino Mol

Ecology, v.: e02663 2019

Palabras clave: biodiversity hotspot cingulata forest fragmentattion habitat loss neotropical mammals neotropical region pilosa xenarthra

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología

ISSN: 00129658

DOI: [10.1002/ecy.2663](https://doi.org/10.1002/ecy.2663)

<https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ecy.2663>

Citación: Santos, P. M., A. Bocchiglieri, A. G. Chiarello, A. P. Paglia, A. Moreira, A. C. de Souza, A. M. Abba, A. Paviolo, A. Gatica, A. Z. Medeiro, et al. 2019. NEOTROPICAL XENARTHTRANS: a data set of occurrence of xenarthran species in the Neotropics. Ecology 00(00):e02663. 10.1002/ecy.2663
El artículo es un Data Paper con muchos coautores por ende no ingrese todos los cautores.

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Built-up expansion in South America continues well beyond the cities. (Completo, 2018) Trabajo relevante

María José Andrade-Núñez , T. Mitchell Aide

Environmental Research Letters, v.: 13 p.:1 - 6, 2018

Palabras clave: built-up expansion major cities urban areas rural areas South America

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Cambio de uso del suelo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17489326

DOI: [10.1088/1748-9326/aad2e3](https://doi.org/10.1088/1748-9326/aad2e3)

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aad2e3>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Eleutherodactylus antillensis (Red-eyed coqui). Predation (Completo, 2018)

María José Andrade-Núñez , Joaquín Raymi Espinoza-Andrade , Zuania Colón-Piñeiro , Orlando Acevedo-Charry

Herpetological Review, v.: 49 2 , p.:300 - 301, 2018

Palabras clave: predation Eleutherodactylus antillensis Puerto RicoAnolis cristatellus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0018084X

<https://ssarherps.org/2018/06/herpetological-review-492-available-online/>

Natural History Notes

Scopus®

Health and Ecological Aspects of Stray Cats in Old San Juan, Puerto Rico: Baseline Information to Develop an Effective Control Program (Completo, 2018)

María José Andrade-Núñez , Castro-Prieto, J.
Puerto Rico Health Sciences Journal, v.: 37 2 , p.:110 - 114, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 2373611

Fire weather and likelihood: characterizing climate space for fire occurrence and extent in Puerto Rico (Completo, 2017)

María José Andrade-Núñez , Ashley E. Van Beusekom , William A. Gould , A. Carolina Monmany , Azad Henareh Khalyani , Maya Quiñones , Stephen J. Fain , Grizelle González
Climatic Change, 2017
Palabras clave: fuego ocurrencia espacio climatico Puerto Rico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de Fuegos y Clima
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 01650009
DOI: [DOI: 10.1007/s10584-017-2045-6](https://doi.org/10.1007/s10584-017-2045-6)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Public perception towards stray cats in Old San Juan, Puerto Rico (Completo, 2016)

María José Andrade-Núñez , Castro-Prieto, J.
Acta Científica de Puerto Rico, v.: 30 1-3 , p.:270 - 281, 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /
Medio de divulgación: Otros
Escrito por invitación
ISSN: 19401148

Deforestation and reforestation of Latin America and The Caribbean (2001-2010) (Completo, 2013) Trabajo relevante

AIDE T.M. , CLARK M. , GRAU H.R. , LÓPEZ-CARR D. , LEVY M. , REDO D. , BONILLA-MOHENO M. , RINER G. , María José Andrade-Núñez , MUÑIZ M.
Biotropica, v.: 45 2, p.:262 - 271, 2013
Palabras clave: food production and consumption forest cover globalization land change MODIS population
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Land Change
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00063606
DOI: [10.1111/j.1744-7429.2012.00908.x](https://doi.org/10.1111/j.1744-7429.2012.00908.x)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Impacts of internal and external policies on land change in Uruguay, 2001- 2009 (Completo, 2012) Trabajo relevante

REDO D. , AIDE T.M. , CLARK M. , María José Andrade-Núñez
Environmental Conservation, v.: 39 p.:122 - 131, 2012
Palabras clave: agriculture Argentina exotic trees land-use change soybean Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Land Change
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03768929
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Environmental Social Science: Human-Environment Interactions and Sustainability. Book Review. (Completo, 2012)

BONILLA-MOHENO M. , AIDE T.M. , ALVAREZ-BERRIOS N. , María José Andrade-Núñez , ARACHE-MARTÍNEZ A. , ROMÁN G. , SÁNCHEZ-CUERVO A.
Conservation and Society, v.: 10 4, p.:386 - 387, 2012

Palabras clave: Environmental-social Science sustainability

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Environmental Social Science

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09753133

Effects of habitat and landscape characteristics on medium and large mammal species richness and composition in northern Uruguay (Completo, 2010) Trabajo relevante

María José Andrade-Núñez, AIDE T.M.

Zoología, v.: 27 6, p.:909 - 917, 2010

Palabras clave: conservation community gallery forest grasslands exotic tree plantations

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biología de la Conservación

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19844670

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

LIBROS

Forest Ecology and Conservation (Participación , 2017)

María José Andrade-Núñez, Ana Carolina Monmany, William A. Gould, Grizelle Gonzalez, Maya Quiñones

Edición: ,

Editorial: InTechOpen, Londres

Tipo de publicación: Divulgación

DOI: [dx.doi.org/10.5772/67667](https://doi.org/10.5772/67667)

Referado

Palabras clave: wildfire tropical dry forest wildfire predictability climate change Caribbean

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-953-51-3089-5

Capítulos:

Characterizing Predictability of Fire Occurrence in Tropical Forests and Grasslands: The Case of Puerto Rico

Organizadores: Sumit Chakravarty y Gopal Shukla

Página inicial 77, Página final 95

The Vulnerability of America's Gulf Coastal and the Caribbean Basin. Fighting for Survival. (Participación , 2012)

LEVY M., BAPTISTA S., MUÑIZ M., ADAMO S., AIDE T.M., María José Andrade-Núñez, CLARK M., YETMAN G., LUKANG M.E., CHAI-ONN T., CHEN R. S.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: Caribbean and Gulf of Mexico regionland cover multi-hazard risks spatial population

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Cambio en Uso del Suelo

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Multi-hazard Risks and Vulnerable Populations in the Caribbean and Gulf of Mexico Region: Implications of Spatial Population and Land Cover Dynamics

Organizadores: Earth Institute at Columbia University, with the National Center for Disaster

Managing Protected Areas. A global guide (Participación , 2006) Trabajo relevante

CASTRO-PRIETO J. , María José Andrade-Núñez
Número de volúmenes: 1
Edición: .
Editorial: IUCN, Switzerland
Tipo de publicación: Investigación
Escrito por invitación
Palabras clave: Uruguay Cerro Verde Marine protected area
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Case Study 8.7: Proposal of Cerro Verde Area as the First Marine Protected Area in Uruguay.
Organizadores: IUCN
Página inicial 802, Página final 802

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Cerro Verde: Caracterización de un área prioritaria para la conservación. (2004)

Completo
María José Andrade-Núñez , Castro-Prieto, J. , Mariana Rios

Palabras clave: área protegida Cerro Verde
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel
Reporte Interno. División de Áreas Protegidas. Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, Uruguay.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Base de datos y biblioteca digital en línea del Programa de Manejo y Conservación de tortugas marinas de Puerto Rico. (2015)

Resumen
María José Andrade-Núñez , CASTRO-PRIETO J. , DIEZ C. E.

Evento: Regional
Descripción: Quinto Simposio de Herpetología Puertorriqueña
Ciudad: Arecibo, Puerto Rico
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Quinto Simposio de Herpetología Puertorriqueña
Página inicial: 20
Página final: 20
Editorial: Universidad de Puerto Rico
Ciudad: Arecibo
Palabras clave: conservación tortugas marinas base de datos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biología de la Conservación
Medio de divulgación: Otros

The spatial scale of response of two mammal species in a human dominated landscape in Rivera Uruguay. (2014)

Resumen
María José Andrade-Núñez

Evento: Regional
Descripción: III Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2014
Palabras clave: mamíferos conservación escala espacial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biología de la Conservación
Medio de divulgación: Otros

Sistema de Evaluación de Peligro de Incendios en Puerto Rico. (2013)

Resumen
María José Andrade-Núñez , GOULD W.

Evento: Local
Descripción: Presentaciones IGERT del Departamento de Ciencias Ambientales
Ciudad: San Juan, Puerto Rico
Año del evento: 2013
Palabras clave: manejo Índice de Peligrosidad de Incendios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Manejo
Medio de divulgación: Otros

Sistema de Evaluación de Peligro de Incendios en Puerto Rico: Sus implicaciones en el manejo de Áreas Naturales Protegidas. (2012)

Resumen
María José Andrade-Núñez , GOULD W.

Evento: Regional
Descripción: Primer Congreso de Áreas Naturales Protegidas de Puerto Rico
Ciudad: San Juan, Puerto Rico
Año del evento: 2012
Palabras clave: manejo áreas protegidas incendios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Manejo y Biología de la Conservación
Medio de divulgación: Otros

Características de la comunidad de mamíferos en Rivera: Estrategias para su conservación. (2010)

Resumen
María José Andrade-Núñez , CASTRO-PRIETO J.

Evento: Regional
Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2010
Palabras clave: mamíferos conservación Rivera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Mamíferos, conservación
Medio de divulgación: Papel

Future land-use scenarios in Uruguay: forest plantations, agriculture, and protected areas (2010)

Resumen
María José Andrade-Núñez , CASTRO-PRIETO J. , ZAMBRANA-TORRELIO C. , AIDE T.M.

Evento: Internacional
Descripción: Annual Meeting Association of American Geographers
Ciudad: Washington DC, USA
Año del evento: 2010
Palabras clave: agriculture exotic tree plantations future scenarios protected areas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Uso del Suelo
Medio de divulgación: Internet
<http://meridian.aag.org/callforpapers/program/index.cfm?mtgID=55>

Population change in Latin America and the Caribbean, 1990-2000, a spatial time series. (2010)

Resumen
LEVY M. , MUÑIZ M. , ADAMO S. , AIDE T.M. , María José Andrade-Núñez , YETMAN G. , RAO S. ,

LUKANG M.E., BAPTISTA S.

Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting Association of American Geographers

Ciudad: Washington DC, USA

Año del evento: 2010

Palabras clave: demography spatial time series Latin America and the Caribbean

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Uso del Suelo

Medio de divulgación: Internet

<http://www.aag.org/cs/annualmeeting/pastprograms>

Estado de los Xenarthras en Uruguay (2009)

Resumen

FALLABRINO A., HERNANDEZ D., María José Andrade-Núñez, CASTRO-PRIETO J., COITIÑO H., COSSE M., AREVALO A.P., MONTENEGRO F.

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Mammalogical Congress

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2009

Página inicial: 203

Página final: 203

Palabras clave: conservación Uruguay Xenarthra

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biología de la Conservación

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cricyt.edu.ar/imc10/program.html#posters>

Management and Control of Australian pine Casuarina equisetifolia at Mona Island (2007)

Resumen

María José Andrade-Núñez

Evento: Nacional

Descripción: 29 Simposio del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. Puerto Rico.

Ciudad: San Juan, Puerto Rico

Año del evento: 2007

Palabras clave: manejo Casuarina Isla de Mona área protegida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biología de la Conservación

Medio de divulgación: Otros

Cerro Verde y el Manejo Participativo: Hacia la Primera Área Marina Protegida en Uruguay (2005)

Resumen

CASTRO-PRIETO J., María José Andrade-Núñez, RIOS M., FALLABRINO A.

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Palabras clave: área protegida Cerro Verde manejo participativo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biología de la Conservación

Medio de divulgación: Papel

Cerro Verde: ¿La Primer Área Marina Protegida en Uruguay? (2005)

Resumen

CASTRO-PRIETO J., María José Andrade-Núñez, RIOS M., FALLABRINO A.

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Zoológicas de Uruguay

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Palabras clave: Uruguay área protegida Cerro Verde

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biología de la Conservación
Medio de divulgación: Papel

Cerro Verde: Primer Área Protegidas Marina propuesta para Uruguay (2005)

Resumen
RIOS M., María José Andrade-Núñez, CASTRO-PRIETO J., FALLABRINO A.

Evento: Regional
Descripción: 3rd Simposio de Áreas Protegidas de América del Sur.
Ciudad: Rio Grande do Sul
Año del evento: 2005
Palabras clave: Uruguay área protegida Cerro Verde
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biología de la Conservación
Medio de divulgación: Otros

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Investigaciones pasadas, presentes y futuras en América Latina y el Caribe (2014)

El Acontecer Duraznense
Periodicos
María José Andrade-Núñez

Palabras clave: cambio de uso del suelo conservación Uruguay América Latina y el Caribe
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambio de Uso del Suelo
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 17/02/2014
Lugar de publicación: Durazno, Uruguay

En la intimidad de la vida salvaje (2009)

El País
Periodicos
María José Andrade-Núñez, CASTRO-PRIETO J.

Palabras clave: mamíferos conservación Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biología de la Conservación
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 08/08/2009
Lugar de publicación: Uruguay

Mamíferos grandes y medianos: relación con hábitat y paisaje (2009)

Uruguay Ciencia v: 8, 26, 28
Revista
María José Andrade-Núñez, Castro-Prieto, J.

Palabras clave: mamíferos Rivera plantaciones forestales Valle del Lunarejo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Los mamíferos en las plantaciones forestales (2009)

Foestal v: 39, 24, 27
Revista
María José Andrade-Núñez

Palabras clave: mamíferos Rivera plantaciones forestales cámara trampa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Problem assessment and control of the introduced Cuban iguana (*Cyclura nubila nubila*) population on Magueyez Island, Puerto Rico (2007)

Iguana Specialist Group Newsletter v: 10, 11, 12

Revista

ALVAREZ-RODRIGUEZ A., PÉREZ-BUITRAGO N., María José Andrade-Núñez, GARCÍA-BERMÚDEZ M.

Palabras clave: Puerto Ricocuban iguana control population Magueyes Island

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iucn-isg.org/>

Producción técnica

Otras Producciones

CARTAS O MAPAS

Mapa de Zonas de Peligro de Fuegos para Puerto Rico (2012)

María José Andrade-Núñez, GOULD W., ROSA L

Mapa

País: Puerto Rico

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.srh.noaa.gov/sju/?n=fire01>

Tema: Zonas de peligro de fuegos

Técnica: Sistema de Informacion Geografica

Institución Promotora/Financiadora: IITF. Forest Service San Juan Puerto Rico

Palabras clave: Puerto Rico zonas de peligro de incendios

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Free-ranging cats in Old San Juan (2013)

María José Andrade-Núñez, CASTRO-PRIETO J.

País: Puerto Rico

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://vimeo.com/65176181>

Video donde se muestra la problemática de los gatos callejeros en un área urbana y los objetivos del proyecto.

Palabras clave: management free-ranging cats urban area socio-environmental problems

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Developing the Fire Danger Rating System for Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands: Understanding its development and application (2012)

María José Andrade-Núñez, GOULD W.

País: Puerto Rico

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Es una hoja de información (fact sheet) realizada en español e inglés.

Palabras clave: Puerto Rico Fire Danger

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de Recursos

Naturales

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Post-Hurricane Maria Aid for Researchers Grant. (2018)

(Internacional)

Puerto Rico Science Technology and Research Trust

ASN-SSE Hurricane Recovery Grant (2018)

(Internacional)

American Society of Naturalists

Programa de Becas por Mérito Académico y Ejecutorías Excepcionales para estudiantes graduados (2014)

(Internacional)

Decanato de Estudios Graduados e Investigación. Universidad de Puerto Rico

Monto: U\$\$ 13000

Beca IGERT. Sistemas Humanos Naturales en los Trópicos Urbanizados. (2012)

(Internacional)

National Science Foundation

Monto: U\$\$ 65000

Programa de Becas por Mérito Académico y Ejecutorías Excepcionales para estudiantes graduados (2009)

(Internacional)

Decanato de Estudios Graduados e Investigación. Universidad de Puerto Rico

Monto: U\$\$ 13200

Premio de Viaje (2009)

(Internacional)

Departamento de Biología, Universidad de Puerto Rico

Monto: U\$\$ 2500

Idea Wild Grant (2008)

(Internacional)

Idea Wild

Monto: U\$\$750

Rufford Small Grant (2008)

(Internacional)

The Rufford Foundation

Monto: U\$\$9600. Dinero otorgado para llevar a cabo la investigación de tesis de maestría.

Beca del Programa de Movilidad en el Posgrado (2008)

(Internacional)

Red de Macrouiversidades Públicas de América Latina y el Caribe (UNESCO) y el Banco Santander

Monto: U\$\$ 6400

Beca para el Apoyo a la Investigación y el Desarrollo Profesional de los Estudiantes Graduados (2007)

(Internacional)

Decanato de Estudios Graduados e Investigación. Universidad de Puerto Rico

Monto: U\$\$ 1999

Premio de Viaje (2007)

(Internacional)

Crest-Catec. Universidad de Puerto Rico
Monto: U\$\$ 1250

Financiamiento para proyecto de manejo de recursos naturales. (2007)

(Internacional)

Departamento del Interior de Estados Unidos y el Servicio de Pesca y Vida Silvestre

Monto: U\$\$ 19000. Proyecto: Manejo y control del pino australiano Casuarina equisetifolia en la Reserva Marina Isla de Mona, Puerto Rico

Financiamiento para proyecto de manejo de recursos naturales (2006)

(Internacional)

Gulf of Mexico Community-based Restoration Partnership

Monto: U\$\$ 15000. Proyecto: Manejo y control del pino australiano Casuarina equisetifolia en la Reserva Natural Isla de Mona, Puerto Rico.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Quinto Simposio de Herpetología Puertorriqueña (2015)

Simposio

Base de datos y biblioteca digital en línea del Programa de Manejo y Conservación de tortugas marinas de Puerto Rico.

Puerto Rico

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Puerto Rico, recinto de Arecibo

Palabras Clave: tortugas marinas base de datos Puerto Rico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)

Congreso

The spatial scale of response of two mammal species in a human dominated landscape in Rivera

Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Palabras Clave: Uruguay mammals spatial scale exotic tree plantations gallery forest grasslands

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

IGERT Retreat (2013)

Encuentro

Sistema de Evaluación de Peligro de Incendios en Puerto Rico

Puerto Rico

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Puerto Rico.

Palabras Clave: Puerto Rico Peligro de Incendios Índice de Peligrosidad de Incendios variables climáticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo

Primer Congreso de Áreas Naturales Protegidas de Puerto Rico (2012)

Congreso

Sistema de Evaluación de Peligro de Incendios en Puerto Rico: Sus implicaciones en el manejo de Áreas Naturales Protegidas

Puerto Rico

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: The Nature Conservancy

Palabras Clave: áreas protegidas Puerto Rico Peligro de Incendios

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

I Congreso Uruguayo de Zoología (2010)

Congreso

Características de la comunidad de mamíferos en Rivera: Estrategias para su conservación
Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Palabras Clave: mamíferos conservación Rivera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Annual Meeting Association of American Geographers (2010)

Congreso

Future land-use scenarios in Uruguay: forest plantations, agriculture, and protected areas

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Association of American Geographers

Palabras Clave: Uruguay future scenarios land-use

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Annual Meeting Association of American Geographers (2010)

Congreso

Population change in Latin America and the Caribbean, 1990-2000, a spatial time series

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Association of American Geographers

Palabras Clave: Latin America and the Caribbean population change

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

10th International Mammalogical Congress (IMC-10) (2009)

Congreso

Estado de los Xenarthras en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: conservación Uruguay Xenarthra

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

29 Simposio del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. (2007)

Simposio

Management and Control of Australian pine Casuarina equisetifolia at Mona Island

Puerto Rico

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Departamento de Recursos Naturales y Ambientales

Palabras Clave: Puerto Rico Mona Island management Australian pine protected area

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Simposio de Áreas Protegidas de América del Sur (2005)

Congreso

Cerro Verde: Primer Área Protegidas Marina propuesta para Uruguay.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica y Fundación O´Boticario

Palabras Clave: Uruguay área protegida Cerro Verde

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

III Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina (2005)

Otra

Cerro Verde y el Manejo Participativo: Hacia la Primera Área Marina Protegida en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: Cerro Verde manejo participativo área marina protegida

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

VIII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)

Otra

Cerro Verde: ¿La Primer Área Marina Protegida en Uruguay?

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Palabras Clave: Uruguay Cerro Verde área marina protegida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Información adicional

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	32
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo	11
Trabajos en eventos	12
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	5
Periodicos	2
Revistas	3
Documentos de trabajo	1
Completo	1
Otros tipos	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3