



JESSICA CASTRO PRIETO

PhD

jessica.castroprieto@upr.edu

de la Cruz Street #10 Zip code 00901, San Juan-Puerto Rico

SNI

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

Categorización actual: Iniciación (Asociado)

Fecha de publicación: 26/07/2023
Última actualización: 23/12/2021

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

National Wildlife Refuge Association / Estados Unidos

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: National Wildlife Refuge Association / Sector Extranjero/Internacional/Otros

Dirección: 1001 CONNECTICUT AVENUE NW SUITE 905 / 20036

País: Estados Unidos / Washington D.C.

Teléfono: (1) 202.417.3803

Correo electrónico/Sitio Web: jcastroprieto@refugeassociation.org<https://www.refugeassociation.org/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Doctor of Philosophy (2011 - 2017)**

Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico

Título de la disertación/tesis/defensa: Urban growth around protected areas in a tropical island

Tutor/es: Jess Zimmerman

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.upr.edu/thesis

Financiación:

National Science Foundation , Estados Unidos

Palabras Clave: crecimiento urbano analisis espacial Sistema de Informacion Geografica Datos censo poblacion y vivienda areas naturales protegidas Puerto Rico

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos /

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

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales /

MAESTRÍA**Master in Sciences (2006 - 2009)**

Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico

Título de la disertación/tesis/defensa: Habitat use by small and medium-sized mammals in a subtropical forest in Uruguay

Tutor/es: Mitchell Aide

Obtención del título: 2009

Financiación:

Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico

Palabras Clave: mamíferos trampas-cameras monte de quebrada uso de habitat

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

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

GRADO**Licenciatura en Ciencias Biológicas (1999 - 2004)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Propuesta para la Implementación de la Primer Area Marina Protegida en Uruguay
Tutor/es: Victor Canton
Obtención del título: 2004
Palabras Clave: areas marinas protegidas Cerro Verde Rocha, Uruguay IUCN
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Morphological Spatial Pattern Analysis using Gidoo's Toolbox (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / United States Department of Agriculture , Estados Unidos
20 horas
Palabras Clave: analisis del paisaje
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Economía Ambiental (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
60 horas
Palabras Clave: Analisis costo-beneficio
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía ambiental

Comunicación Ambiental (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
60 horas
Palabras Clave: comunicacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información /

Modelaje Espacial e Informatica Ecologica (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
60 horas
Palabras Clave: modelaje espacial, SIG
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Dimension Humana del Cambio Ambiental (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
60 horas
Palabras Clave: cambio ambiental
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología /

Ambiente Urbano, Expansión y Diseño (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
Palabras Clave: crecimiento urbano, desparrame urbano
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos /

Politica y Etica Ambiental (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
60 horas
Palabras Clave: politica y etica
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencia Política / Administración Pública /

Gobernanza de las Areas Marinas Protegidas: El Caso de la Union Europea (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
16 horas
Palabras Clave: areas marinas protegidas
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Derecho / Derecho /

Metapoblaciones (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
60 horas
Palabras Clave: metapoblaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ecología de Poblaciones (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
60 horas
Palabras Clave: ecologia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Temas en Biología (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
60 horas
Palabras Clave: biologia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Bosques Tropicales (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Puerto Rico
60 horas
Palabras Clave: ecologia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Integrated Resource Management in the Tropics (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Göttingen , Alemania
50 horas
Palabras Clave: bosques tropicales, manejo recursos naturales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /

Teoría Ecológica y Biología de la Conservación (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Palabras Clave: conservacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Mamíferos del Uruguay (01/2000 - 01/2000)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /
Organizaciones Sin Fines de Lucro / Vida Silvestre Uruguay , Uruguay
Palabras Clave: mamíferos, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Taller de Gestor Bibliográfico: Mendeley (2016)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico

Model Data Preparation (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: US-International Association for Landscape Ecology, Estados Unidos

Landscape Connectivity (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico

Spatial Statistics in ArcGIS (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: USDA Forest Service, Puerto Rico

Palabras Clave: estadística espacial, SIG

Áreas de conocimiento:

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

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

Geoprocessing in ArcGis (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: USDA Forest Service, Puerto Rico

Palabras Clave: análisis espacial GIS

Áreas de conocimiento:

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

Seminario de Antropología y Conservación (2013)

Tipo: Seminario

Palabras Clave: métodos cualitativos, conocimiento tradicional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología /

Seminario Doctoral en Sustentabilidad (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico

Palabras Clave: sustentabilidad

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Áreas protegidas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología/Mamíferos y uso de habitat

CIENCIAS SOCIALES

Geografía Económica y Social/Estudios Urbanos/Datos censo poblacion y residencias

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología/Ecología del Paisaje

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PUERTO RICO

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

20 horas semanales

Otro (05/2005 - 12/2005)

Contrato 40 horas semanales / Dedicación total

Becario (08/2004 - 12/2004)

40 horas semanales / Dedicación total

Becario (08/2002 - 12/2002)

40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estatus de la población de la tortuga tinglar (*Dermochelys coriacea*) en la Isla de Culebra, Puerto Rico. (05/2005 - 12/2005)

En este proyecto se monitoreaba la actividad de anidamiento y eclosiones durante la temporada pico de anidaje (Abril-Junio) de *D. Coriacea* en 5 playas de la Isla de Culebra, en Puerto Rico. También se hacían recorridos nocturnos con turistas para observar comportamiento de anidaje y marcar hembras para estimar el tamaño de la población a través de método marca-recaptura. Las actividades incluían el análisis de datos y redacción de informes técnicos.

40 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, Puerto Rico, Remuneración

Equipo: DIEZ, C., SOLER, R.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(08/2004 - 12/2004)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

(08/2002 - 12/2002)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

National Wildlife Refuge Association

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Coordinadora 40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PUERTO RICO

ONG Chelonia Inc.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2006 - a la fecha)

10 horas semanales

ACTIVIDADES

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(04/2015 - a la fecha)

Uso de Microsoft Access para completar base de datos del Programa de Tortugas Marinas de Puerto Rico

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(01/2006 - a la fecha)

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

United States Department of Agriculture

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2015 - 08/2019)

Contrato por servicio profesional 20 horas semanales

Otro (08/2013 - 12/2014)

Contrato por servicios profesionales 20 horas semanales

Otro (01/2010 - 05/2011)

Contrato por servicios profesionales 40 horas semanales / Dedicación total

Otro (02/2009 - 12/2009)

Contrato por servicios profesionales 20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Landscape characterization and effectiveness of Puerto Rico's terrestrial protected areas (08/2013 - 12/2014)

En esta investigación analizamos el paisaje dentro de las áreas naturales protegidas de Puerto Rico, así como la efectividad de las mismas para proteger especies y ecosistemas de interés nacional para la conservación.

Aplicada

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: QUINIONES, M, GOULD, W

Palabras clave: areas protegidas efectividad

Areas de conocimiento:

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

USVI Gap Analysis (02/2009 - 12/2009)

En este proyecto evaluamos los "Gaps" o vacíos de conservación, o sea, los hábitats de las especies de interés para la conservación que no son representados dentro del sistema de áreas naturales protegidas de las Islas Vírgenes Americanas (St John, St Thomas y St Croix). Este proyecto conlleva recopilar información, hacer entrevistas, mapear áreas protegidas, corregir límites y realizar análisis espacial. Mi tarea específicamente consistió en recopilar la información biológica y ecológica de las especies en una base de datos que luego se utilizó para construir los hábitats potenciales de las especies.

Aplicada

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: GOULD, W , SOLORZANO, M , POTTS, G.

Palabras clave: Análisis GAP Islas Vírgenes Norteamericanas

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Puerto Rico and USVI Aquatic Gap (01/2010 - 05/2011)

Este proyecto evaluó la eficiencia de las áreas marinas protegidas de Puerto Rico para integrar los hábitats de especies de interés para la pesca recreativa y conservación. Para este proyecto hubo que realizar entrevistas a los oficiales de manejo de las áreas marinas protegidas de Puerto Rico, así como recopilar información biológica de las especies.

40 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: GOULD, W (Responsable) , JIMENEZ, N

Palabras clave: areas marinas protegidas pesca recreativa

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PUERTO RICO

Universidad de Puerto Rico

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2011 - 05/2017)

Estudiante Doctoral 40 horas semanales

Otro (01/2006 - 05/2009) Trabajo relevante

Estudiante de Maestría 40 horas semanales / Dedicación total

Otro (01/2006 - 12/2007)

Asistente de catedra 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Urban change around protected areas in Puerto Rico: implications for biodiversity conservation and management (08/2011 - a la fecha)

El objetivo de mi investigación doctoral es cuantificar el cambio urbano en áreas colindantes a las áreas naturales protegidas de Puerto Rico. Para lograr el objetivo de mi investigación utilice datos de población y vivienda del censo de los Estados Unidos, en unidades de bloques censales, y desarrolle análisis espaciales utilizando Sistemas de Información Geográfica.

Fundamental

40 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: GOULD, W , MARTINUZZI, S. , RADELOFF, V.

Palabras clave: crecimiento urbano

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

A multi-scale analysis of habitat use for medium and large mammals in a subtropical riparian forest in Uruguay (01/2006 - 05/2009)

En esta investigación evalué el uso de hábitat de los mamíferos que habitan el área protegida del Valle del Lunarejo en el Departamento de Rivera.

Mixta

40 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: AIDE, T. M.

Palabras clave: mamíferos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Impact of Economic Globalization on Human Demography, Land Use and Natural System in Latin America and the Caribbean (08/2008 - 05/2009)

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.

20 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

National Science Foundation, Estados Unidos, Apoyo financiero

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

Palabras clave: cambio de uso del suelo, Latinoamerica, Caribe

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

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

DOCENCIA

Biología General (08/2007 - 12/2007)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio de Biología General, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Biología General (01/2006 - 05/2006)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio de Biología General, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante Doctoral del Programa Graduado de Ciencias Ambientales de la UPR (08/2014 - a la fecha)

Otros

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

Organización No Gubernamental Karumbé

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2000 - 12/2005)

voluntaria 10 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyecto tortugas marinas del Uruguay (03/2000 - a la fecha)

Con Karumbe tuve la oportunidad de trabajar con especies en peligro de extinción como lo son las tortugas marinas, y en el hábitat natural de estas especies. En Karumbe desarrolle una línea de investigación dirigida a estudiar el comportamiento de hibernación o brumación durante los meses de invierno en las aguas de nuestro país.

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: LAPORTA, M. , LOPEZ-MENDILAHARSU, M. , FALLABRINO, A. (Responsable) , AISENBERG, A. , LEZAMA, C. , CARACCIO, M.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

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

Dirección Nacional de Medio Ambiente

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2003 - 12/2003)

Pasante 20 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(03/2003 - 12/2003)

20 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Para mi investigación doctoral evalué el cambio urbano alrededor de las áreas naturales protegidas de Puerto Rico. Como medida de urbano utilice como indicador el número de viviendas y de población humana en la isla que extraje de los datos del censo poblacional para la última década censal (2000-2010). El resultado de mi investigación sugiere que la expansión urbana (viviendas) se da a mayor velocidad que el crecimiento poblacional, y que además se puede dar independientemente de las tendencias poblacionales. En el caso de Puerto Rico, la construcción de viviendas ha seguido aumentando a pesar de que la población está disminuyendo por las altas tasas migratorias debido a la crisis económica que actualmente enfrenta la isla. En términos generales, mi hallazgo contribuye a otros estudios que indican que el crecimiento urbano ocurre de forma desfazada y en general a mayor velocidad que el crecimiento poblacional. Además provee evidencia de una creciente amenaza a las áreas naturales protegidas, la cual se puede dar en diferentes contextos socioeconómicos y demográficos. Mi investigación integra datos sociodemográficos y Sistema de Información Geográfica para identificar y cuantificar una amenaza a la conservación de la biodiversidad dentro de las áreas protegidas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Climate Change and Biodiversity Conservation in the Caribbean Islands. (Completo, 2020) Trabajo relevante

Castro-Prieto, J.

Encyclopedia of the World Biome, 2020

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 97801281

Neotropical alien mammals: a data set of occurrence and abundance of alien mammals in the Neotropics (Completo, 2020) Trabajo relevante

Castro-Prieto, J.

Ecology, 2020

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 19399170

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

Castro-Prieto, J.
Ecology, 2019
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 19399170

Health and ecological aspects of stray cats in Old San Juan: baseline information to develop an effective control program (Completo, 2018)

Castro-Prieto, J.
Puerto Rico Health Sciences Journal, v.: 37 2 , p.:110 - 114, 2018
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 2373611
<http://prhsj.rcm.upr.edu/>

Public perception towards stray cats in Old San Juan Puerto Rico (Completo, 2017)

Castro-Prieto, J.
Acta Científica, v.: 30 1-3 , p.:270 - 281, 2017
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 10401148

Declining human population, but increasing residential development around protected areas in Puerto Rico (Completo, 2017) Trabajo relevante

Castro-Prieto, J., MARTINUZZI, S., RADELOFF, V., HELMERS, D., QUINIONES, M, GOULD, W
Biological Conservation, v.: 209 p.:473 - 481, 2017
Palabras clave: Puerto Rico Protected areas Human-population Island Residential development
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00063207
DOI: [10.1016/j.biocon.2017.02.037](https://doi.org/10.1016/j.biocon.2017.02.037)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006320716304608>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of the network of protected areas in Puerto Rico (Completo, 2016)

Castro-Prieto, J., QUINIONES, M, GOULD, W
Caribbean Naturalist, v.: 29 p.:1 - 16, 2016
Palabras clave: area protegidas analisis espacial Puerto Rico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 23267119
<http://www.eaglehill.us/programs/journals/cana/caribbean-naturalist.shtml>

Spatial analysis of Puerto Rico's terrestrial protected areas (Completo, 2013) Trabajo relevante

QUINIONES, M, GOULD, W, Castro-Prieto, J., MARTINUZZI, S.
United States Dept. of Agriculture Forest Service, General Technical Report, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01962094
<http://www.treesearch.fs.fed.us/pubs/46706>

Mamíferos grandes y medianos: relacion con habitat y paisaje (Completo, 2009)

ANDRADE, M., Castro-Prieto, J.

Uruguay Ciencia, v.: 8 p.:26 - 28, 2009

Palabras clave: mamíferos, Rivera, trampas-camaras, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 16883934

Esta investigación fue parte de nuestras tesis de maestría donde caracterizamos la comunidad de mamíferos en dos áreas de estudios del Departamento de Rivera. Además estudiamos la abundancia y riqueza de especies en relación a los hábitats: bosque de quebrada, bosque ripario, pradera y plantaciones forestales.

LIBROS

The Puerto Rico Breeding Bird Atlas (, 2021) Trabajo relevante

Castro-Prieto, J.

Publicado

Número de páginas: 350

Editorial: Southern Research Station, USDA Forest Service

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: No disponible

A Comprehensive Inventory of Protected Areas and Other Land Conservation Mechanisms in Puerto Rico (, 2020) Trabajo relevante

Castro-Prieto, J.

Publicado, IITF-GTR-50

Editorial: U.S. Department of Agriculture Forest Service, International Institute of Tropical Forestry, San Juan, Puerto Rico

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: No disponible

Managing Protected Areas: A Global Guide (Participación, 2006)

Castro-Prieto, J., ANDRADE, M

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Earthscan, London

Tipo de publicación: Otros

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: marine protected areas, Cerro Verde, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 1844073033

Financiación/Cooperación:

International Institute for Environment and Development / Cooperación, Inglaterra

Capítulos:

Case study: proposal of Cerro Verde as the first marine protected area in Uruguay

Organizadores: IUCN, WCPA, GEF, USAIDS, UNEP

Página inicial 217, Página final 217

DOCUMENTOS DE TRABAJO

The US Virgin Islands Gap Analysis Project (2013) Trabajo relevante

Completo

GOULD, W , SOLORZANO, M , POTTS, G. , QUINIONES, M , Castro-Prieto, J. , YNTEMA, L.
Serie: 1, v: 1
USDA Forest Service
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel

US Virgin Islands Gap Analysis Bulletin (2013)

Completo
GOULD, W , SOLORZANO, M , POTTS, G. , Castro-Prieto, J.
v: 18
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Declining human population, but increasing housing pressure around protected areas in Puerto Rico (2016) Trabajo relevante

Castro-Prieto, J. , MARTINUZZI , QUINIONES , HELMER , RADELOFF , GOULD
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Annual Meeting of the US International Association of Landscape Ecology
Ciudad: Asheville, Carolina del Norte
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings:Final Program Abstracts
Volumen:1
Fascículo: 1
Serie: 1
Pagina inicial: 1
Pagina final: 308
Palabras clave: crecimiento urbano areas naturales protegidas
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.usiale.org/asheville2016/>

The socioenvironmental problem behind free-ranging cats in Old San Juan, Puerto Rico (2013)

Castro-Prieto, J. , ANDRADE, M
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: IGERT Video and Poster Competition
Año del evento: 2013
Palabras clave: percepcion
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /
Medio de divulgación: Internet
<http://igert2013.videohall.com/presentations/341>
Este es un video que se presento junto con un poster en unas competencias del programa IGERT (Integrative Graduate Education and Research Traineeship) dentro de los Estados Unidos.

Status of marine turtles at Puerto Rico (2011)

VAN DAM, R , Castro-Prieto, J. , DIEZ, C.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 31st Annual Symposium on Sea Turtles Biology and Conservation
Ciudad: San Diego, California
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Proceeding of the 31st Annual Symposium on Sea Turtles Biology and Conservation
Pagina inicial: 214

Página final: 214
Palabras clave: tortugas marinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Integrating sea turtles in the Gap Analysis Project: an assessment of their distribution and conservation in marine and coastal conservation areas (2011)

RINCON, P., SOLORZANO, M., ORTIZ, S., HERRERA-MONTES, M., QUINIONES, M., Castro-Prieto, J., POTTS, G., JIMENEZ, N., CRAIN, B., GOULD, W

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 31st Annual Symposium on Sea Turtles Biology and Conservation

Ciudad: San Diego, California

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Proceeding of the 31st Annual Symposium on Sea Turtles Biology and Conservation

Página inicial: 117

Página final: 117

Palabras clave: Análisis GAP

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Características de la comunidad de mamíferos de Rivera: estrategias para su conservación (2010)

Castro-Prieto, J.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Zoología

Año del evento: 2010

Página inicial: 142

Página final: 142

Palabras clave: mamíferos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Status of Xenarthras in Uruguay (2009)

FALLABRINO, A., HERNANDEZ, D., ANDRADE, M., Castro-Prieto, J., COITINIO, H., COSSE, M., AREVALO, P., MONTENEGRO, F

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Xth International Congress of Mammology

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2009

Palabras clave: mamíferos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

<http://digitalcommons.unl.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1004&context=intthercongabs>

Presence of unusual epibionts on juvenile green turtles (*Chelonia mydas*) (2004)

Castro-Prieto, J., LAPORTA, M., SCARABINO, F., LOPEZ-MENDILAHARSU, M., FALLABRINO, A., RIESTRA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 24th Annual Symposium on Sea Turtles Biology and Conservation

Ciudad: San Jose, Costa Rica

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Proceeding of the 24th Annual Symposium on Sea Turtles Biology and Conservation

Palabras clave: tortugas marinas epibiontes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Internet

**Presencia de organismos epibiontes inusuales para tortuga verde juvenil (*Chelonia mydas*): ¿evidencian
brumación en aguas uruguayas? (2003)**

Castro-Prieto, J., LAPORTA, M., SCARABINO, F., LOPEZ-MENDILAHARSU, M., FALLABRINO, A.,
RIESTRA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2003

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

En la intimidad de la vida salvaje (2009)

El País

Periodicos

ANDRADE, M., Castro-Prieto, J.

Palabras clave: mamíferos, Uruguay, trampas-cámaras

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 11/08/2009

<http://www.elpais.com.uy/090811/pciuda-434998/informe/en-la-intimidad-de-la-vida-salvaje>

Producción técnica

PRODUCTOS

Mapa de las áreas naturales protegidas de Puerto Rico (2015)

Otro, Otra

Castro-Prieto, J., GOULD, W., QUINONES, M., GAZTAMBIDE, S., ORTIZ, C.

País: Puerto Rico

Producto con aplicación productiva o social: mapa utilizado por el gobierno de Puerto Rico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

**Base de datos y biblioteca digital del Programa de Tortugas Marinas del Departamento de Recursos
Naturales y Ambientales de Puerto Rico (2015)** Trabajo relevante

Otro, Otra

Castro-Prieto, J., ANDRADE, M., DIEZ, C.

País: Puerto Rico

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social

Institución financiadora: US Fish and Wildlife Service

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Otros

TRABAJOS TÉCNICOS

Caribbean Area Provisional Ecological Sites Descriptions (2019)

Consultoría
Castro-Prieto, J., Mathew Duvall, Manuel Matos, Samuel Rios, Abdiel Santana, William Gould
Investigación
País: Puerto Rico
Idioma: Inglés
Ciudad: San Juan
Institución financiadora: USDA Natural Resources Conservation Service
Palabras clave: sitios ecologicos unidades de paisaje vegetacion Caribe
Medio de divulgación: Otros
<https://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/soils/survey/partnership/ncss/?cid=nrcseprd1465701>

Development of the Provisional Ecological Sites Description for Puerto Rico and the US Virgin Islands (2018)

Consultoría
Castro-Prieto, J.

País: Estados Unidos
Idioma: Inglés
Institución financiadora: DEpartamento de Agricultura de los Estados Unidos
Medio de divulgación: Otros

Assessment of the conservation status of Montevideo red belly toads (*Melanophryniscus montevidensis*) in Uruguay (2012)

Elaboración de proyecto
Castro-Prieto, J.

País: Uruguay
Idioma: Inglés
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 8
Duración: 12 meses
Institución financiadora: Rufford
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Internet
http://www.rufford.org/rsg/projects/jessica_castro_prieto_0

Protocolo de mitigación de la degradación del hábitat de las tortugas marinas en Puerto Rico (2009)

Consultoría
Castro-Prieto, J., DIEZ, C.

País: Puerto Rico
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 15
Duración: 24 meses
Institución financiadora: Departamento de Recursos Naturales y Ambientales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Papel

The Effect of Habitat and Landscape Characteristics on Mammal Species Richness, Composition and Distribution in a Fragmented Landscape (2007)

Elaboración de proyecto
Castro-Prieto, J.

País: Uruguay
Idioma: Inglés
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 5

Duración: 12 meses
Institución financiadora: Rufford
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Internet
http://www.rufford.org/rsg/projects/jessica_castro_prieto

Control and management of the exotic Australian pine (*Casuarina equisetifolia*) in Mona Island, Puerto Rico (2006)

Elaboración de proyecto
Castro-Prieto, J., ANDRADE, M

País: Puerto Rico
Idioma: Inglés
Número de páginas: 12
Duración: 24 meses
Institución financiadora: US Fish and Wildlife Service
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / restauracion de habitat

Manejo y conservación de las tortugas marinas en Isla de Culebra, Puerto Rico (2005)

Consultoría
Castro-Prieto, J., DIEZ, C.

País: Puerto Rico
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 10
Duración: 12 meses
Institución financiadora: Departamento de Recursos Naturales y Ambientales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel

Condición actual de la población de tortuga carey (*E. imbricata*) en Isla de Mona, Puerto Rico (2004)

Informe o Pericia técnica
Castro-Prieto, J., ANDRADE, M

País: Puerto Rico
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 5
Duración: 12 meses
Institución financiadora: Departamento de Recursos Naturales y Ambientales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Inventario Detallado de Áreas Protegidas y Otros Mecanismos Para La Conservación de Terrenos en Puerto Rico (2018)

Castro-Prieto, J.

País: Puerto Rico
Idioma: Inglés
Medio de divulgación: Papel
Número de páginas: 160

Disponibilidad: Irrestriccta

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

SOS Turtle Project, Angeles Azules (2021 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico / INTD-3407 Seminario Participativo en Servicio Comunitario , Puerto Rico

Programa: Bachillerato

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Castro-Prieto, J., Dra. Rochellie Martinez)

Nombre del orientado: Mariela Rosas

País: Puerto Rico

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

La contaminación luminica en las playas de anidacion de tortugas marinas en Puerto Rico (2021)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Departamento de Recursos Naturales y Ambientales , Puerto Rico

Programa: Caribe Girl Scouts

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Karina Figueroa

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Puerto Rico, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de viaje para presentación oral en Congreso o Simposio (2016)

(Nacional)

Decanato de Estudios Graduados-Universidad de Puerto Rico

Beca de Viaje para desarrollo profesional (2014)

(Nacional)

Decanato de Estudios Graduados-Universidad de Puerto Rico

Esta beca la utilice para viajar a la ciudad de Anchorage, en Alaska, inscribirme a Simposio de la Asociación Internacional de Ecología del Paisaje (US-IALE) y matricularme en curso de análisis del paisaje. Total= USD 2000

Beca por Merito Academico (2013)

(Nacional)

Decanato de Estudios Graduados (DEGI), Universidad de Puerto Rico

Esta beca esta abierta a todos los estudiantes graduados de la Universidad de Puerto Rico. Me la otorgaron durante el Doctorado. Total= USD 13000

Second Rufford Small Grant (2012)

(Internacional)

Rufford Foundation

Este grant se me otorgo para evaluar el estado de conservación del sapito de Darwin (Melanophryniscus montevidensis) en la costa Uruguaya. Además los fondos se utilizaron para realizar carteles con información de la ecología, y amenazas de esta especie, los cuales se instalaron en tres áreas protegidas de la costa Uruguaya donde habita esta especie. El proyecto fue una colaboración con el Dr Raul Maneyro, profesor de Facultad de Ciencias. Total= USD 9500

Integrative Education and Research Traineeship (IGERT) Fellowship (2011)

(Nacional)

National Science Foundation

Esta beca tiene el propósito de entrenar estudiantes de posgrado en carreras interdisciplinarias.

Total= USD 72000

Scott Neotropical Fund (2011)

(Internacional)

Cleveland Metroparks Zoo

Este grant se me otorgo para desarrollar un proyecto piloto para evaluar el estado de ciertas

poblaciones del sapito de Darwin (*Melanophryniscus montevidensis*) en la costa Uruguaya. La

propuesta fue una colaboración con el Dr Raul Maneyro, profesor de Facultad de Ciencias. Total=

USD 4500

Beca de viaje (2008)

(Nacional)

Decanato de Estudios Graduados (DEGI), Universidad de Puerto Rico

Beca para viajar hacia y dentro de Uruguay durante mi investigación de Maestría. Total= USD 2000

Beca de Disertacion (2008)

(Nacional)

Decanato de Estudios Graduados (DEGI), Universidad de Puerto Rico

Esta beca se me otorgo durante el ultimo año de Maestría para culminar mis estudios. Total= USD

13000

Beca por Merito Academico (2007)

(Nacional)

Decanato de Estudios Graduados (DEGI), Universidad de Puerto Rico

Esta beca esta abierta a todos los estudiantes graduados de la Universidad de Puerto Rico. Me la

otorgaron durante la Maestría. Total= USD 23000

Scott Neotropical Fund (2007)

(Internacional)

Cleveland Metroparks Zoo

Este grant se me otorgo para sufragar costos de mi proyecto para caracterizar la comunidad de

mamíferos del Valle del Lunarejo, en el Departamento de Rivera en Uruguay. Este estudio fue parte

de mi investigación de Maestría en la Universidad de Puerto Rico. Los fondos los utilice para viajes

dentro de Uruguay, equipo y materiales. Total= USD 4368

Rufford Small Grant (2007)

(Internacional)

Rufford Foundation

Este grant se me otorgo para estudiar el uso de hábitat de la comunidad de mamíferos del Valle del

Lunarejo en Uruguay. Este estudio fue parte de mi investigación de Maestría en la Universidad de

Puerto Rico. Los fondos los utilice para viajes, alojamiento, equipo materiales y estipendio para

asistentes de campo. Total= USD 9449

Idea Wild (2007)

(Internacional)

Idea Wild

Donación de equipo para investigación (trampas-cámaras) por un monto total de USD 1500. Este

equipo lo utilice para caracterizar la comunidad de mamíferos del Valle del Lunarejo, en Uruguay.

Travel grant (2007)

(Nacional)

Center for Applied Tropical Ecology and Conservation (CREST-CATEC)

Beca para viajar hacia y dentro de Uruguay durante mi investigación de Maestría. Total= USD 2000

Coastal Restoration Program (2006)

(Nacional)

US Department of the Interior Fish and Wildlife Service

Este grant se otorgo para un proyecto de control del pino Australiano *Casuarina equisetifolia* en la

Reserva Natural Isla de Mona, (Puerto Rico) con el objetivo de restaurar el hábitat de anidaje de la totuga carey (*Eretmochelys imbricata*) y la iguana endémica (*Cyclura cornuta stejnegeri*). Total= USD 15000

Gulf of Mexico Community-based Restoration Partnership Project (2006)

(Nacional)

Gulf of Mexico Foundation

Este grant se otorgo para financiar proyecto de restauración de hábitat de la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*). Los fondos se utilizaron para construir y mantener un vivero de plantas nativas en la Isla de Mona, y tareas asociadas a la restauración del hábitat costero. Total= USD 25000

Full scholarship for summer course (2005)

(Internacional)

German Academic Exchange Service (DAAD)

Esta beca completa se me otorgo para participar en un curso de 1 semana en la ciudad de Gottingen, en Alemania. El curso fue acerca del manejo de recursos naturales en el trópico. Allí presente el trabajo de restauración del hábitat de anidaje de tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*) en la Reserva Natural de Isla de Mona, Puerto Rico. Además participe en varios conferencias y talleres, por ejemplo calcular estacionalidad y eventos climáticos en arboles de bosques tropicales. Total= USD 3500

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Annual Meeting of the US-IALE (2016)

Encuentro

Declining human population, but increasing housing pressure around protected areas in Puerto Rico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: US Forest Service/Duke University Palabras Clave: human population, housing growth, protected areas

V Simposio de Herpetología (2015)

Simposio

Digitalización de referencias y base de datos del Programa de Tortugas Marinas del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico

Puerto Rico

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Universidad de Puerto Rico en Arecibo Areas de conocimiento:

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

9th International Association of Landscape Ecology World Congress (2015)

Congreso

Resultados preliminares acerca del aumento de viviendas y disminución de la población alrededor de las áreas naturales protegidas de Puerto Rico.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: USDA Forest Service Areas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos

XXVIII Simposio del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico: Manejo del Paisaje en Puerto Rico (2014)

Simposio

Crecimiento urbano alrededor de las áreas protegidas de Puerto Rico

Puerto Rico

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: DRNA Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria

Simposio de Investigación Estudiantil Ambientis (2014)

Seminario
Disminucion de la poblacion alrededor de las áreas naturales protegidas de Puerto Rico
Puerto Rico
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Universidad del Turabo Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

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

Congreso
Evaluación de la efectividad de la red de áreas naturales protegidas de Puerto Rico
Puerto Rico
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: The Nature Conservancy Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Annual Meeting Association of American Geographers (2010)

Encuentro
Análisis de escenarios futuros en Uruguay: cambios en uso agrícola, forestal y su efecto en las áreas naturales protegidas
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria

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

Simposio
Control y manejo del pino Australiano Casuarina Equisetifolia en la Reserva Natural Isla de Mona con el objetivo de promover la restauración del hábitat de anidamiento de tortugas marinas e iguanas
Puerto Rico
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: DRNA Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Restauración de hábitat

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: Expositor oral
Carga horaria: 8 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

VIII Jornada Zoológica del Uruguay (2005)

Encuentro
Propuesta para incluir el área de Cerro Verde, en el Departamento de Rocha, como la primera área costero-marina protegida en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

3er Simposio de Áreas Protegidas de Sudamérica (2005)

Simposio
Cerro Verde: la primera área marina protegida en Uruguay
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

VII Simposio de Zoología (2003)

Simposio
Estudio del comportamiento de hibernación o brumación en tortuga verde (*Chelonia mydas*) en las aguas Uruguayas.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 6 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Miembro del Panel de Asesores Externos del Departamento de Ciencias Ambientales de la Universidad de Puerto Rico (2021)

Candidato: No Aplica
Tipo Jurado: Otras
Castro-Prieto, J., Dr. Jess Zimmerman
Programa Graduado de Ciencias Ambientales / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Puerto Rico / Puerto Rico
País: Puerto Rico
Idioma: Inglés

Miembro del Panel de Asesores Externos del Departamento de Ciencias Ambientales de la Universidad de Puerto Rico (2021)

Candidato: No Aplica
Tipo Jurado: Otras
Castro-Prieto, J., Dr. Jess Zimmerman
Programa Graduado de Ciencias Ambientales / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Puerto Rico / Puerto Rico
País: Puerto Rico
Idioma: Inglés

2019 World of 7 Billion School Contest (2019)

Candidato: No aplica
Tipo Jurado: Otras
Castro-Prieto, J.
Population Connection / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Latino Communications Network / Estados Unidos
Sitio Web: <https://www.worldof7billion.org/>
País: Estados Unidos
Idioma: Inglés

Ford Environmental Grants in Puerto Rico (2018)

Candidato: NO aplica
Tipo Jurado: Iniciación científica
Castro-Prieto, J.
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Puerto Rico / Puerto Rico
País: Puerto Rico
Idioma: Español

Información adicional

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	23
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9
Trabajos en eventos	8
Libros y Capítulos	3
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	1
Periodicos	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	11
Productos tecnológicos	2
Trabajos técnicos	8
Otros tipos	1
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1