

Datos Personales

Nombre Carolina TORANZA CIURLANTI
Nombre en citaciones bibliográficas Toranza, C.
Sexo Femenino
Nacimiento 31/05/1982, Montevideo, Uruguay

Información de contacto

E-mail ctoranza@gmail.com
Teléfono 091092386

Áreas de actuación

1 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología

Formación académica/Titulación

- 2007-** Maestría - Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título: Diversidad de anfibios de Uruguay: Determinantes ambientales y posibles impactos del Cambio Climático
Tutor: Pablo Alejandro Brazeiro Rodríguez
Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Palabras Clave: Ecología
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Biodiversidad.
- 2001-2006** Grado - Licenciatura en Ciencias Biológicas
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título: Relación distribución-abundancia en aves de pradera de Uruguay: Evaluación de hipótesis explicativas Año de obtención: 2006
Tutor: Pablo Alejandro Brazeiro Rodríguez
Palabras Clave: Biólogo
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología.

Formación complementaria

- 2011-2011** Cursos de corta duración
Instituto Latinoamericano de Ciencias, Perú
Título: Diplomado en Cambio Climático y Protocolo de Kioto.
Palabras Clave: Cambio climático; Protocolo de Kioto; Mecanismos de Desarrollo Limpio
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Universidade Federal de Goiás, Brasil
Título: Principios de Modelación Ecológica.
Palabras Clave: Modelos ecológicos
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Modelación ecológica.
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Red Latinoamericana de Botánica, Chile
Título: Curso de actualización en Biología de la Conservación.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Conservación de la Biodiversidad.

Idiomas

Entiende Inglés(Bien) Portugués(Muy bien)
Habla Inglés(Regular) Portugués(Regular)
Lee Inglés(Muy bien) Portugués(Muy bien)
Escribe Inglés(Bien) Portugués(Regular)

Actuación profesional

Facultad de Ciencias - UDeLaR - UDELAR

Vínculos con la institución

2007 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante Grupo BEC (IECA). Carga horaria: 30.**

2005 - 2006 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Becario de Asistentes Académicos. Carga horaria: 20.**

Actividades

- 04/2009 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ciencias, Sección Ecología Terrestre
Participación en proyecto
1. [Diversidad de Leñosas de Uruguay: Patrones Geográficos y Escenarios ante el Cambio Climático.](#)
- 12/2007 - Actual** *Líneas de Investigación*
Líneas de investigación
1. [Biodiversidad Terrestre.](#)
- 08/2010 - 09/2010** *Docencia/Enseñanza*, Técnico en Gestión de Recursos Naturales (Rivera),
Nivel: Técnico nivel superior
Disciplinas dictadas
1. Curso de Ecología.
- 03/2010 - 06/2010** *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Biología,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Ecología General.
- 06/2009 - 08/2009** *Gestión Académica*, Servicio Central de Extensión y Actividades en el Medio, Unidad de Proyectos
Cargos o funciones
1. Miembro de la Comisión Evaluadora de los Proyectos de Extensión Estudiantiles..

- 05/2009 - 07/2009** *Docencia/Enseñanza, Maestría Ecología,*
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Ayudante del Curso de Ecología de Áreas Protegidas.
- 03/2009 - 06/2009** *Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Biológicas,*
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Seminarios y Prácticos Curso Ecología grl.
- 10/2008 - 01/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias, Sección de Ecología Terrestre*
Participación en proyecto
1. [Biodiversidad Costera](#).
- 02/2008 - 01/2009** *Gestión Académica, Consejo de Facultad de Ciencias*
Cargos o funciones
1. Consejera de Facultad Orden Egresados.
- 03/2008 - 06/2008** *Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Biológicas,*
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Seminarios y Prácticos del Curso Ecología General.
- 05/2006 - 03/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias, Ecología Terrestre*
Participación en proyecto
1. [Prioridades geográficas para la conservación de la biodiversidad terrestre de Uruguay](#).
- 03/2004 - 03/2006** *Gestión Académica, Clauro de Facultad de Ciencias*
Cargos o funciones
1. Claustriista.
- 11/2003 - 03/2005** *Gestión Académica, Comisión Central de Extensión y Actividades en el Medio*
Cargos o funciones
1. Delegada estudiantil.
- 06/2002 - 09/2004** *Extensión, Programa de Huertas y Organización Comunitaria*
Actividades de extensión realizadas
1. Integrante de Equipo Interdisciplinario Zonal.

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente - PNUMA

Vínculos con la institución

2008 - 2008 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Consultor. Carga horaria: 10.**

Actividades

Rectorado - UDeLaR - UDELAR

Vínculos con la institución

2008 - 2008 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Equipos académicos del CPRU. Carga horaria: 20.**

Actividades

- 02/2008 - Actual** *Otra actividad técnico-científica relevante, Rectorado, Equipos Académicos del CPRU*
Actividades realizadas
1. Relevamiento bibliográfico sobre Sistema Terciario .

Espacio Interdisciplinario - EI

Vínculos con la institución

2011 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente del CIRCVC. Carga horaria: 20.**

Otras informaciones El Centro Interdisciplinario "Respuesta al Cambio y Variabilidad Climática" tiene como objetivo general aportar fundamentos académicos a la creación de una estrategia a nivel del país para responder al cambio climático de diversos sistemas productivos (agropecuarios, industriales, energéticos), sanitarios, y sociales. Apunta a la conformación de nuevos equipos de investigación que desarrollen capacidades para el estudio de la variabilidad y cambio climático asociado a dichos sistemas, la identificación y diseño de sistemas resilientes, que propongan alternativas para responder a dichos cambios a la sociedad. La metodología propuesta se basa en talleres bianuales de todo el centro, con talleres frecuentes por programa, la realización de tesis de maestría, una conferencia anual, y la publicación de resultados a través de una publicación del centro.

Actividades

Proyectos de investigación y desarrollo

2009 - Actual **[Diversidad de Leñosas de Uruguay: Patrones Geográficos y Escenarios ante el Cambio Climático](#)**

Integrante del Equipo

Descripción: El estudio de los patrones de diversidad, que ha sido tradicionalmente un tema central en Ecología, actualmente ha cobrado mayor relevancia debido al cambio climático. Explicar los patrones de distribución de la riqueza de especies, y evaluar las posibles alteraciones asociadas al cambio climático, es relevante desde el punto de vista de las ciencias básicas, pero también lo es para la planificación de la conservación de la biodiversidad. El presente proyecto se enmarca dentro de este contexto, usando como modelo de estudio la flora leñosa (~250 especies) de Uruguay, que de acuerdo a las predicciones de modelos regionales de cambio climático, experimentará en la década del 2050 incrementos de temperatura de 1.0 a 2.5°C, y de precipitación del orden del 4%. El objetivo general del proyecto es analizar y explicar la distribución geográfica de la riqueza de la flora leñosa, y evaluar las posibles alteraciones en respuesta al cambio climático. Para ello, se desarrollará una extensa base de datos de presencia/ausencia a nivel nacional, con registros georeferenciados en base a una grilla de 304 cuadrículas (~625km²). Posteriormente se desarrollarán mapas potenciales de distribución de las especies, para estimar la riqueza potencial por cuadrícula. A los efectos de explicar la variabilidad de la riqueza, se ajustarán modelos predictivos mediante técnicas GLM, usando variables explicativas asociadas al clima (temperatura y pluviosidad) y heterogeneidad espacial (suelos y altitud). Finalmente, se emplearán los modelos para simular los efectos de las alteraciones climáticas previstas, sobre los patrones geográficos de riqueza de especies actuales.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Toranza, C.*; BRAZEIRO A (Responsable); HARETCHE, F.; MAI, P.; PEREZ, A..

Financiador(es) : Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2008 - 2009 **[Biodiversidad Costera](#)**

Integrante del Equipo
Descripción: Convenio Ecoplata-Facultad de Ciencias. El mismo tiene entre sus cometidos Generar los insumos para la elaboración y producción de una Base de Datos sobre la distribución especies representativas y amenazadas en la zona costera. Con ellos se busca brindar insumos para la gestión y coordinación de actividades para el fortalecimiento de las capacidades a nivel del Gobierno Nacional y Departamental tendientes a profundizar el desarrollo de productos interdisciplinarios referidos a especies indicadoras y amenazadas.
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *Toranza, C.*; BRAZEIRO A (Responsable); BARTESAGHI, L..
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)

2006 - 2008 [Prioridades geográficas para la conservación de la biodiversidad terrestre de Uruguay](#)

Integrante del Equipo
Descripción: Estudio de la distribución geográfica de vertebrados terrestres, gramíneas y leñosas de Uruguay, Bioregionalización de la riqueza y Selección de áreas prioritarias para la Conservación.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *Toranza, C.*; BRAZEIRO A (Responsable); DA ROSA I; NUÑEZ D; COSTA B; CARREIRA S; CAMARGO A; MANEYRO R; LEZAMA F; GRELA I; GONZÁLEZ E; FAGÜNDEZ C; ACHKAR M; BARTESAGHI, L..
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

Mi área de interés es el estudio de Patrones y procesos macroecológicos con particular énfasis en la Conservación de la biodiversidad terrestre. Ambas áreas han sido históricamente poco desarrolladas en Uruguay, lo que ha provocado una gran escasez de producción científica y de recursos humanos de calidad. En lo que refiere a la Conservación de la biodiversidad terrestre, en mi pasantía de grado trabajé en el estudio de la relación entre la distribución y la abundancia de las aves de pradera de Uruguay y en la identificación de especies raras, altamente vulnerables a la extinción tanto local como global. Este aporte es fundamental para la conservación de este grupo en nuestro país, ya que hasta el momento no Uruguay no ha realizado una evaluación del estatus de conservación de su avifauna. Al respecto he participado en un curso latinoamericano de Conservación Biológica, en un proyecto sobre prioridades de Conservación. En esta misma línea he presentado trabajos en Congresos nacionales y regionales y me encuentro finalizando la elaboración de un manuscrito que será enviado a una revista arbitrada e indexada. Asimismo, soy coautora de un capítulo de un libro aceptado para su publicación en el cual se abordan los impactos del cambio del uso del suelo sobre la Diversidad terrestre de Uruguay. En lo que refiere al estudio de patrones macroecológicos en Uruguay, existen muy pocos trabajos publicados respecto a los patrones de riqueza de especies a escala nacional, y hasta el momento no hay estudios sobre los procesos que generan y mantienen dichos los patrones. En este sentido mi Tesis de Maestría se enfocará en el estudio de variabilidad geográfica de la diversidad de anfibios de Uruguay y en el análisis de sus determinantes ambientales Asimismo, intentaré abordar los posibles efectos de los cambios climáticos proyectados para nuestro país sobre la diversidad de este grupo, lo cual permitirá hacer previsiones sobre el manejo y conservación de la diversidad de anfibios en Uruguay.

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 ***Toranza, C.*; ARIM M Cross-taxon congruence and environmental conditions. BMC Ecology, v. 10 18 , p. -, 2010.**

Palabras Clave: Cross-taxon congruence; Diversity patterns; Bird richness; Mammal richness
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Macroecología.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1472-6785

Capítulos de libros publicados

- 1 BRAZEIRO A; ACHKAR M; *Toranza, C.*; BARTESAGHI, L., Potenciales impactos del cambio de uso de suelo sobre la biodiversidad terrestre de Uruguay . In: (Org.). Efecto de los cambios globales sobre la Biodiversidad. , 2008, v. 1, p. 2-160, ISBN: 9789870555339

Palabras Clave: Cambio en el Uso y Cobertura del Suelo; Biodiversidad Terrestre
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Biodiversidad, Conservación.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-8705

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 ROSENSTOCK, N.; *Toranza, C.*; BRAZEIRO A EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA INTENSIFICACIÓN AGRÍCOLA SOBRE DOS ANFIBIOS AMENAZADOS DE URUGUAY. In: I Congreso Latinoamericano de Conservación de la Biodiversidad, 2010 San Miguel de Tucumán . 2010.

Palabras Clave: Anfibios amenazados; Melanophryniscus sanmartini; Leptodactylus chaquensis; Cambio climático; Cambio de uso del suelo
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Conservación.
Medio de divulgación: CD-Rom;

- 2 BRAZEIRO A; *Toranza, C.*; HARETCHE, F.; MAI, P.; PEREZ, A. CAMBIO CLIMÁTICO Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA FLORA LEÑOSA DE URUGUAY. In: I Congreso Latinoamericano de Conservación de la Biodiversidad, 2010 San Miguel de Tucumán . 2010.

Palabras Clave: Diversidad de Leñosas; Cambio climático; Patrones espaciales de floras
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Biodiversidad.
Medio de divulgación: CD-Rom;

- 3 ***Toranza, C.*; MANEYRO R; BRAZEIRO A IMPACTOS POTENCIALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE MELANOPHRYNISCUS MONTEVIDENSIS (ANURA, BUFONIDAE). In: I Congreso Latinoamericano de Conservación de la Biodiversidad, 2010 San Miguel de Tucumán . 2010.**

Palabras Clave: Melanophryniscus montevidensis; Cambio climático; Anfibios amenazados
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Biodiversidad.
Medio de divulgación: CD-Rom;

- 4 ***Toranza, C.* Rareza y prioridades de observación en aves de pradera de Uruguay. In: V Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas, 2009 Montevideo . 2009.**

Palabras Clave: Rareza; Aves de pradera; Cambio en el Uso del Suelo
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Conservación.
Medio de divulgación: Papel;

- 5 ***Toranza, C.*; BRAZEIRO A CONSERVACIÓN DE AVES DE PRADERA DE URUGUAY: RAREZA COMO INDICADOR DE PRIORIDADES. In: III Congreso Nacional de la Biodiversidad, 2008 Buenos Aires . 2008.**

Palabras Clave: Rareza; Indicadores de prioridades
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Conservación.
Medio de divulgación: CD-Rom;

6 BRAZEIRO A; ACHKAR M; Toranza, C.; BARTESAGHY L Potenciales impactos del cambio del uso del suelo sobre la biodiversidad terrestre de Uruguay. In: IX Jornadas de Zoología del Uruguay, 2008 Montevideo . 2008.

Palabras Clave: Uso del suelo ; Biodiversidad Terrestre

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Biodiversidad, Conservación.

Medio de divulgación: Papel;

7 Toranza, C.; ARIM M Desentrañando los patrones geográficos de diversidad de aves y mamíferos del Cerrado. In: III Reunión Binacional de Ecología, 2007 La Serena . 2007.

Palabras Clave: Patrones de Diversidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Macroecología.

Medio de divulgación: CD-Rom;

8 Toranza, C.; BRAZEIRO A Rareza ecológica en aves de pradera de Uruguay: Evaluación de Hipótesis explicativas. In: II Encuentro de Ecología del Uruguay, 2005 Montevideo Publicación especial de la Sociedad Zoologica del Uruguay. 2005.

Palabras Clave: Rareza ecológica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Conservación de la Biodiversidad.

Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 BRAZEIRO A; ACHKAR M; CAMARGO A; CANAVERO A; COSTA B; FAGÚNDEZ C; GONZÁLEZ E; GRELA I; LEZAMA F; MANEYRO R; NÚÑEZ D; DA

ROSA I; Toranza, C. BASES CIENTÍFICAS PARA LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DE URUGUAY:

VACÍOS DE INFORMACIÓN, ECO-REGIONALIZACIÓN Y PRIORIDADES. In: II Congreso Latinoamericano de parques nacionales y otras

Áreas Protegidas, 2007 Bariloche . 2007.

Palabras Clave: Areas Protegidas; Vacíos de Información; Eco-regionalización

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Conservación; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Biodiversidad.

; Medio de divulgación: CD-Rom

Textos en periódicos

1 Toranza, C. ¿Equilibrados o no equilibrados? Implicancias de un cambio de paradigma en una disciplina joven como la ecología. *Simbiosis*, v. 9 , p. 1-32, 2007.

Palabras Clave: Equilibrio ecológico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología.

Medio de divulgación: Papel;

Simbiosis es la publicación de la Asociación de Profesores de Biología

Producción técnica

Trabajos técnicos

1 BRAZEIRO A; ACHKAR M; CANAVERO A; FAGÚNDEZ C; GONZÁLEZ E; GRELA I; MANEYRO R; LEZAMA F; BARTESAGHI, L.; CAMARGO A; CARREIRA S; COSTA B; NÚÑEZ D; DA ROSA I; Toranza, C. Prioridades Geográficas para la Conservación de la Biodiversidad Terrestre. 2008.

Palabras Clave: Biodiversidad Terrestre; Conservación; Prioridades Geográficas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Biodiversidad; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Conservación.

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Restringida; Duración: 24 meses; Número de páginas: 48; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: PDT

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

2011 Beca Diplomado en Cambio Climático y Protocolo de Kioto, OEA/Fondo Verde

2009 Beca de Postgrados Nacionales, ANII

2007 Beca de asistencia al II Curso regional de actualización en Biología de la Conservación, RLB

2005 Beca de trabajo para apoyo al Equipo de Asistentes Académicos de Facultad de Ciencias, Universidad de la República-Facultad de Ciencias

Presentaciones en eventos

1 Congreso Latinoamericano de Conservación de la Biodiversidad 2010. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: Melanophryniscus montevidensis; Amenazas; Cambio climático; Cambios en distribución

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: I Congreso Latinoamericano de Conservación de la Biodiversidad.

2 V Congreso Nacional de Áreas Protegidas (TURAP) 2009. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: Prioridades de Conservación; Rareza ecológica; Aves

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Conservación.

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: TURAP.

3 Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad 2008. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: Rareza; Conservación; Cambio en el Uso del Suelo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Conservación de la Biodiversidad.

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad;

Nombre de la institución promotora: Univrsidad de Buenos Aires.

4 Reunion Binacional de Ecología 2007. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: Covariación; Patrones de riqueza; Aves; Mamíferos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Biodiversidad.

Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: Reunion Binacional de Ecología;

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Ecología de Chile / Asociacion Argentina de Ecología.

5 II Encuentro Ecología 2005. (Participación en eventos/Encuentro).

Palabras Clave: Rareza; Aves de pradera

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología/Biodiversidad.

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Encuentro de Ecología del Uruguay;

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias.

Tutorías en marcha

Tesis/Monografía de grado

1 *Nicole Rosenstock* Modelación de los efectos potenciales del cambio climático y la intensificación agrícola-forestal en Uruguay sobre la distribución de *Melanophryniscus sanmartini* y *Leptodactylus chaquensis*. 2010. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Facultad de Ciencias - UDeLaR. (Tutor)

Palabras Clave: Modelación de nicho; Anfibios amenazados; Cambio climático; Cambio en el Uso y Cobertura del Suelo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

[Volver](#)
