CURRICULUM VITAE

CRISTÓBAL, Luciana María.
D.N.I.: 26.408.322
Fecha de nacimiento: 6 de enero de 1978
Correo electrónico: lucianacristobal@gmail.com
Teléfono: 0381 - 154443923

1. Formación

Licenciada en Ciencias Biológicas orientación Zoología. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán (UNT), Argentina.

Experta Universitaria en Sistemas de Información Geográfica. Universidad Internacional de Andalucía. Huelva, España.

Estudiante de postgrado de la **Maestría en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica** de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.

2. Antecedentes laborales.

Desde el año 2003 al 2016. **Técnica Experta del Sistema de Información Geográfico Ambiental (SIGA)** de la Fundación ProYungas: www.proyungas.org.ar / www.sigaproyungas.org.ar Actualmente asesora técnica del equipo SIGA

Actualmente **Personal de Apoyo (CONICET)** en el Instituto de Biodiversidad Neotropical (IBN) CONICET – UNT. http://www.ibn-conicet.gob.ar

3. Proyectos en los que participe y participo

Agua, Biodiversidad y Cambio Global: desde lo ecosistémico hacia lo productivo y social: Se propone investigar, vía experimentación y modelización, distintos aspectos estructurales y funcionales de ecosistemas fluviales de Yungas del NOA en un contexto de cambio climático global. Este proyecto sentará las bases de conocimiento de biocenosis acuáticas del NOA y permitirá medir parámetros biológicos de cambios que operen sobre dichas comunidades. La instancia de modelización incluye la identificación de los patrones distribucionales actuales y potenciales ante situaciones de cambio climático futuros. A nivel de provincia, la tipificación y diagnosis de calidad de agua de los ríos se ve facilitada por esta instancia de modelización. La identificación de ríos que compartan características ambientales y biológicas permitirá establecer condiciones de referencia que luego podrán ser comparadas con sitios impactados antrópicamente. Los resultados esperados más relevantes serán, por un lado, acceder a un entendimiento de las consecuencias que conllevan los cambios estructurales y funcionales ante posibles escenarios futuros de cambio, y por otro, desde los proyectos educativos colaborar a difundir la perspectiva del agua como un bien común, social, escaso e indispensable.

Visor SIGA: Herramienta que ofrece la posibilidad de acceder a la información espacial (ambiental, social y productiva) que gestiona el SIGA y a la documentación asociada para todo el Subtrópico de Argentina. A través de esta herramienta se pueden visualizar las capas de información, realizar consultas espaciales, descargar documentos y acceder a mapas interactivos específicos.

Observatorio Socio ambiental de la Soja (OSAS) nuclea a ONGs de Brasil, Paraguay, Bolivia y Argentina y tiene por objetivo conformar un espacio de comunicación sobre la producción de soja en los cuatro

países. A través del OSAS se van a recopilar, generar y analizar indicadores sociales, ambientales y económicos relacionados con esta actividad. La comunicación de los mismos se va a hacer a través de informes, reportes anuales y mapas interactivos disponibles en la Web. http://observatoriosoja.org/

Nodo Yungas: integrado por las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca, los Nodos Forestales constituyen una interfaz de apoyo entre la Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF) y las provincias. El objetivo central es Monitorear los procesos evolutivos de los bosques nativos de la República Argentina y actualizar el Inventario Nacional.
http://www.proyungas.org.ar/nuestrotrabajo/nodoforestalyungas.htm

Conservación y Gestión Sostenible del Gran Chaco: integrado por Fundaciones Nativa en Bolivia y Moisés Bertoni en Paraguay y ProYungas en Argentina. El proyecto tiene como objetivo Contribuir a los conocimientos e informaciones sobre los procesos de deforestación y degradación de los bosques, con la óptica de presentar proyecto REDD+, de acuerdo con las orientaciones políticas nacionales. http://visorgranchaco.org

5. Trabajos publicados:

- G.A .E. Cuyckens, P.G. Perovic, **L. Cristóbal**, 2015. How are wetlands and biological interactions related to carnivore distributions at high altitude? Journal of Arid Environment 115, 14-18.
-A.D. Brown, S. Pacheco y **L. Cristóbal,** 2012**.** Bitácora: Los caminos del Chaco: Obras Viales y Paisajes de Conservación en la Región Chaqueña. Ediciones del Subtropico-Fundación ProYungas, Tucumán.
-J.M. Rey Benayas, **L. Cristóbal**, T. Kitzberger, R. Manson, F. López-Barrera, J. Schulz, R. Vaca, L. Cayuela, R. Rivera, L. Malizia, D. Golicher,

C. Echeverría, R. del Castillo, J. Salas. Assessing the current extent and recent loss of dryland forest ecosystems. En: Newton, A.C. and Tejedor, N. (Eds.). (2011). Principles and Practice of Forest Landscape Restoration: Case studies from the drylands of Latin America. Gland, Switzerland: IUCN. Pp 23-63

-C. Echeverría, T. Kitzberger, R. Rivera, R. Manson, R. Vaca, **L. Cristóbal**, G. Machuca. Assessing fragmentation and degradation of dryland forest ecosystems. En: Newton, A.C. and Tejedor, N. (Eds.). (2011). Principles and Practice of Forest Landscape Restoration: Case studies from the drylands of Latin America. Gland, Switzerland: IUCN. Pp 65-102

-S. Pacheco, **L. Cristóbal**, K. Buzza Land-use change in the Yungas Biosphere Reserve and its area of influence, Argentina (1975–2008). Box en: Assessing the current extent and recent loss of dryland forest ecosystems. En: Newton, A.C. and Tejedor, N. (Eds.). (2011). Principles and Practice of Forest Landscape Restoration: Case studies from the drylands of Latin America. Gland, Switzerland: IUCN. Pp 35-36

-Cristóbal, L., S. Pacheco, L.R. Malizia y P. Garcia Bes. 2010. Dinámica de deslizamientos en la Selva Pedemontana del departamento San Martín. Salta. En Selva Pedemontana de las Yungas: historia natural, ecología y manejo de un ecosistema en peligro. Brown A.D., Blendinger P.G., Lomáscolo T., P. Garcia Bes (Eds). Pp 333-343. Ediciones del Subtropico-Fundación ProYungas, Tucumán.

-S. Pacheco y **L. Cristóbal** 2010. Cambio de uso de la tierra y fragmentación de la Reserva de Acambuco. En Selva Pedemontana de las Yungas: historia natural, ecología y manejo de un ecosistema en peligro. Brown A.D., Blendinger P.G., Lomáscolo T., P. Garcia Bes (Eds). Pp 319-332. Ediciones del Subtropico-Fundación ProYungas, Tucumán.

6. Cursos de postgrado:

2007 – 2008. 13 cursos de postgrado Incluidos en la maestría de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica

- Otros 15 cursos de postgrado entre los cuales se destacan:

2018. Buenas Prácticas en Calidad de Datos de Biodiversidad y su Publicación. Organizado por Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACNBR)

2017. “Procesamiento y análisis de imágenes satelitales con R y Google Earth Engine (EE). Análisis de series de tiempo y clasificación de uso del suelo”. Organizado INSTITUTO DE ECOLOGIA REGIONAL (IER). CONICET - UNT

2017. Curso: “Introducción a Google Earth Engine: avances para el monitoreo de deforestación en el norte de Argentina”. Organizado por Dirección de Bosques del MAyDS. Duración 20 horas.

2016. Curso: “Herramientas avanzadas para la modelización de distribución de especies y nicho ecológico”. Organizado por la Universidad Nacional de Córdoba. Duración 40 horas.

2016. "Curso de QGIS aplicado a los bosques nativos, en el marco de la Ley 26.331 de "Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos" Organizado por Secretaria de Estado de Medio Ambiente de la Provincia de Tucumán. Duración 15 horas.

2011. “Taller: Cambio de Cobertura - uso de la tierra y bases para la planificación del territorio, en sistemas de información geográfica”. Organizado por la Universidad Nacional de Córdoba. Duración 40 horas.

2010. "Evaluación Multicriterio aplicada a Problemáticas Territoriales". Organizado por Instituto de Estudios Geográficos "Dr. Guillermo Rohmeder"

Facultad de Filosofía y Letras - Universidad Nacional de Tucumán. Duración 40 horas.

2006. “Curso de 2006. “Experto Universitario en Sistemas de Información Geográfica”. Organizado por la Universidad Internacional de Andalucía. Duración: 300 horas.

2004. “Predicción de distribución de especies usando Modelos de Nichos Ecológicos”. Organizado por el Laboratorio de Investigaciones ecológicas de las Yungas (LIEY - UNT). Duración: 40 horas curso.
2004. “Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica”. Organizado por el Laboratorio de Investigaciones ecológicas de las Yungas (LIEY - UNT). Duración 48 horas curso.

7. Presentaciones en reuniones científicas y congresos

2011. Cuyckens, G.A.E., P.G. Perovic, M.F. Tognelli y **L. Cristóbal**. Efecto de humedales sobre la distribución de carnívoros Altoandinos en la Cuenca de Vilama (Jujuy, Argentina). Congreso Boliviano de Mastozoologia
2010. **L. Cristóbal** y S. Pacheco. Patrones espaciales y temporales de deforestación y sus causas relacionadas en la Selva Pedemontana de las Yungas en NO de Argentina (1976-2006). Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires. Argentina
2009. S. Pacheco, **L. Cristóbal** y Buzza. Karina. “Land Use Change in the Yungas Biosphere Reserve in NW Argentina and its area of influence (1975 – 2005)”. Latin American IALE Conference. Campos do Jordao. Brasil
2006. **L. Cristóbal** y S. Pacheco “Cambio de uso de la tierra y fragmentación del bosque en la Reserva de Acambuco (Salta)”. Reunión Argentina de Ecología. Córdoba. Argentina

8. Docencia

2011, 2010 y 2009. Dictado del Taller Herramientas de SIG. Docentes S. Pacheco, L. Cristóbal y K. Buzza. Organizado por Fundación ProYungas. Tucumán.

2004-2007. Programa de Formación de Recursos Humanos en la Cátedra de Ecología del Paisaje en la Facultad de Ciencias Naturales e IML. Universidad Nacional de Tucumán. Resolución nº 774/2001.

9. Programas específicos SIG y Teledetección:

ArcGIS 10.4 Advanced. ArcGIS Server 10.4. Erdas.

Este Curriculum Vitae tiene carácter de declaración jurada.