

ZOILA AURORA CRUZ BURGA

RESUMEN

Doctora en Ciencias Ambientales, Maestrías en Estudios Ambientales especialidad Economía Ecológica - Gestión Ambiental y en Conservación de Recursos Forestales. Cursos de capacitación y especialización en Finlandia, Costa Rica, Brasil, Guatemala, Corea y Japón en temas relacionados al manejo forestal, conservación y valoración económica de la biodiversidad, ecología, cambio de uso de las tierras. Experiencia de 18 años en educación universitaria y trabajos profesionales como consultora o investigadora en áreas gestión de áreas naturales protegidas, etnoecología, Cambio climático - REDD+, conservación de la biodiversidad, fauna silvestre, educación ambiental en Perú, España y Bolivia. Proactiva, responsable y con gran habilidad para adaptarse a nuevas condiciones de trabajo y a equipos multidisciplinarios, gran interés por el trabajo social participativo y de planificación para la solución de conflictos en el uso de los recursos naturales. Manejo de programas de Microsoft Office y ArcView. Inglés (intermedio-avanzado), Francés (básico), Español (lengua materna).

EDUCACIÓN

- **Doctora en Ciencias Ambientales.** Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental. Universidad Autónoma de Barcelona (ICTA - UAB). España, 2014
- **Máster en Estudios Ambientales Especialidad Economía Ecológica y Gestión Ambiental.** ICTA-UAB. España, 2010.
- **Diplomado en Economía Ecológica.** Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales Sede Guatemala, 2008.
- **Magister Scientiae Conservación de Recursos Forestales.** Escuela de postgrado. Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM). Perú, 2002.
- **Ingeniera Forestal.** Facultad de Ciencias Forestales. UNALM. Perú.

IDIOMAS

Español (lengua materna), Inglés (intermedio-avanzado), Francés (básico)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM). Facultad de Ciencias Forestales. Departamento de Manejo Forestal. Lima.

Profesora Principal. Enero 2013 – presente. **Profesora Asociada.** Enero 2008 – diciembre 2012. **Profesora Auxiliar.** Enero 2003 – Diciembre 2007. **Jefe de Prácticas.** Mayo 1997 - Diciembre 2002. Cursos que he tenido a cargo: Áreas Naturales Protegidas, Gestión de Áreas Naturales Protegidas, Monitoreo de la Conservación, Fauna Silvestre, Gestión de Fauna Silvestre, Evaluación de Bosques y Fauna Silvestre y Recursos Naturales del Perú. Cursos desarrollados en Lima y otros departamentos del Perú como Loreto, Huánuco, Pasco, Junín, Cajamarca, Lambayeque, Ancash.

Coordinadora Maestría Conservación de Recursos Forestales. Agosto 2003 – Septiembre 2009. Escuela de Post Grado UNALM. Encargada del financiamiento, administración, logística, programación de la especialidad. Adicionalmente, fui miembro de dos comisiones de trabajo: Plan Estratégico Institucional y Acreditación y Publicidad y Marketing en la Escuela de Post Grado.

- Centro de Investigación Forestal CIFOR – Instituto de la Pequeña Producción Sustentable de la UNALM. Marzo 2014 – a la fecha

Coordinadora del Módulo de Investigación 7 en Perú: Determining the rights to REDD+ benefits del proyecto “Opportunities to Developing REDD+ Benefit Sharing Mechanisms in Developing Countries.

- ProNaturaleza – WWF Perú. Diciembre 2012 – marzo 2013.

Consultora especialista en Áreas Naturales Protegidas para la sistematización del proyecto trinacional (Brasil, Bolivia y Perú): Iniciativas de Conservación de Cabeceras Amazónicas. Responsable de la redacción y edición del libro Hacia la consolidación del complejo Purús: contribución del proyecto “Iniciativas de conservación de cabeceras amazónicas”.

- Maroni Consultores - Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas del Perú. Diciembre 2010 – Mayo 2011.

Consultora especialista en Áreas Naturales Protegidas y Fauna Silvestre. Miembro del equipo en la elaboración del Plan Maestro de la Reserva Nacional Pucacuro. Encargada del desarrollo de los componentes estratégicos y de planificación; así como, la elaboración del plan de manejo de fauna de caza del plan maestro.

- Maroni Consultores. Diciembre 2008 – Marzo 2009.

Consultora en la revisión de la Línea Base Biológica del Estudio de Impacto Ambiental del Lote Petrolero 138. Encargada de la revisión y análisis de las metodologías de evaluación utilizadas y resultados. Lima, Perú.

- Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Dirección de Asuntos Socio Ambientales. Octubre – Noviembre 2008.

Investigadora – Consultora en el Estudio Etnobotánico en el ámbito de Influencia del Corredor Vial Amazonas Norte – CVAN, Regiones de Loreto, San Martín y Amazonas. Realización de talleres y caracterización del uso de plantas herbáceas, arbustivas y arbóreas en cinco comunidades locales representativas del ámbito amazónico del CVAN.

- AMEC - Perú. Agosto – Setiembre 2008.

Investigadora asistente - Consultora en la Valoración Etnobiológica del Proyecto Cañariaco (Minería). Determinar la importancia de los recursos del bosque de Cañaris (flora y fauna) mediante información que provenga de las comunidades residentes en el área de influencia del bosque. Cañaris, Lambayeque.

- Contraloría General de la República del Perú. Auditoría de Gestión al Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA. Octubre 2005 – Febrero 2006.

Consultora Especialista en Áreas Naturales Protegidas. Miembro del equipo auditor en la evaluación de la gestión del INRENA – Intendencia de Áreas Naturales Protegidas.

- Conservación Internacional (CI) - International Tropical Timber Organization (ITTO). Madre de Dios – Lima. Mayo 2004 – Julio 2004.

Consultora Asesora en Evaluación de Recursos Forestales. Proyecto: “Conservación y Desarrollo en el Ámbito del Complejo de Áreas Naturales Protegidas Tambopata (Perú) – Madidi (Bolivia)” PD 17/00 Rev.3 (F)” Encargada de la elaboración de los protocolos y presupuestos de evaluación y monitoreo de la

producción y fenología de la especie *Geonoma deversa* “palmiche” y elaboración de un mapa de distribución potencial de la especie *Oenocarpus batana* “ungurahui” para el área la Reserva Nacional Tambopata y zona de amortiguamiento.

- Centro de Datos para la Conservación CDC-UNALM. Diciembre 2003 – Febrero 2004.

Co-editora del libro “Las Yungas Peruanas”. Compilación y redacción del libro que sintetiza las investigaciones y trabajos realizados en el tema de biodiversidad y conservación en la ecoregión Yungas Peruanas.

- Fondo Nacional para Áreas Naturales Protegidas por el Estado (PROFONANPE) – Programa de Manejo Integral del Santuario Histórico de Machu Picchu (Programa Machu Picchu). Cusco – Lima. Septiembre 2002 – Diciembre 2002.

Consultora especialista en biodiversidad y áreas naturales. Miembro del equipo técnico para la revisión de la Zonificación del Santuario Histórico de Machu Picchu y la definición de su zona de amortiguamiento y la elaboración de una propuesta de actualización del Plan Maestro.

- Centro de Datos para la Conservación (CDC-UNALM) – Programa Machu Picchu. Lima –Cusco. Septiembre 2001 - Marzo 2002.

Co-editora del libro “Biodiversidad del Santuario Histórico de Machu Picchu: Estado actual del conocimiento”. Compilación y redacción del libro que incluye todas las investigaciones y publicaciones realizadas en el tema de biodiversidad y conservación en el área.

- CDC-UNALM. Lima. Agosto 1998 – Marzo 2001.

Editora asistente del boletín Amigo Guarda. Redacción, publicación y distribución del boletín. Amigo Guarda es una publicación periódica para los Guarda Parques del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE) cuyo objetivo es mantener al personal informado y capacitado en temas de Conservación, Biodiversidad, Desarrollo Sustentable, Áreas Naturales Protegidas, entre otros.

- Proyecto Aprovechamiento y Manejo Sostenible de la Reserva de Biosfera y Parque Nacional del Manu (PRO-MANU) Madre de Dios. Junio 2000.

Capacitadora. Realización de un curso de entrenamiento y un documento guía para los guarda parques del área protegida.

- Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA) – Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima-Junín. Julio 1999 – Enero 2000.

Consultora, encargada de logística y administración de recursos en la elaboración del Plan Maestro de la Reserva Nacional de Junín. Realización de los talleres participativos y preparación del documento final, el cual fue aprobado por Resolución Ministerial del Ministerio de Agricultura en marzo del 2000.

- World Wildlife Fund for Nature (WWF – OPP) Lima – Ica. Abril 1999 – Agosto 1999.

Asistente de investigación en el proyecto “Proceso de análisis de amenazas a la biodiversidad en áreas prioritarias para la conservación: Reserva Nacional de Paracas”. Compilación de información base, redacción y apoyo en los talleres participativos.

- CDC-UNALM – Proyecto de obras e infraestructura turística del Ministerio de la Presidencia. Ucayali – Lima. Noviembre 1997 - Marzo 1998.

Jefe de Brigada en la provincia de Atalaya del proyecto “Estudio del Potencial Turístico de la Región Ucayali”. Realización de encuestas, evaluaciones ecológicas y evaluación del estado de conservación de diferentes áreas aledañas a los ríos Alto Ucayali y Bajo Urubamba para poder identificar los lugares que potencialmente puedan tener valor turístico.

- Consultores Forestales Asociados. Lima. Septiembre 1996- Diciembre 1996.
Asistente de investigación del proyecto “Plantaciones Forestales en la Costa Peruana”. Compilación de información base y redacción del estudio en el cual se analizó las posibilidades de realizar plantaciones con fines industriales en la costa del Perú.

CURSOS ESPECIALIZADOS

- **“REDD+ Nacional: Aspectos Sociales y Ambientales”**, Derecho, Ambiente y Recursos Naturales (DAR). Lima, Perú. Del 29 al 30 de mayo y del 5 al 6 de junio de 2014.
- **“Diversidad Biocultural: conceptos y métodos interdisciplinarios”**, Escuela de Antropología y Conservación de la Universidad de Kent y Universidad Autónoma de Barcelona. Barcelona, España. Febrero – Marzo del 2011.
- **“Valoración Económica de Impactos Ambientales y de Recursos Naturales”**. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima, Perú. Agosto 2008.
- **“Economía de los Recursos Naturales y del Ambiente”**. Universidad Nacional de Costa Rica. REDCAPA. Lima, Perú. Setiembre – Diciembre 2007.
- **“Instrumentos económicos y de Gestión de las Políticas Ambientales”**. Proyecto Regional de Cooperación Técnica para la Formación en Economía y Políticas Agrarias y de Desarrollo Rural en América Latina FODEPAL. FLACSO Ecuador – Universidad de Chile. Lima, Perú. Agosto – Diciembre 2006.
- **“Áreas de Conservación Privada y Servidumbres Ecológicas en el Perú”**. Sociedad Peruana de Derecho Ambiental – INICIATIVA para la conservación privada y comunal. Lima, Perú. Junio 2005.
- **“El Buen Manejo de los Recursos Forestales Latinoamericanos: experiencias, alternativas y desafíos”**. Capacitación y Desarrollo Internacional (InWEnt gmbH) y La Universidad para La Paz (UPEACE). San José, Costa Rica. Octubre 2003.
- **“Elaboración y Gestión de Proyectos de Desarrollo”**. Asociación Carl Duisberg, InWent. Chacabayo, Perú. Setiembre 2003.
- **“Gerencia de Proyectos con la Metodología del Marco Lógico”**. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ingeniería Industrial. Lima, Perú. Junio 2003.
- **“Dimensiones Humanas y Biofísicas en el Cambio de Cobertura y Uso de las Tierras de la Amazonía: Integrando Perspectivas Locales y Sensoramiento Remoto”**. Universidad Federal de Acre. Servicio Público Federal Ministerio de Educación y Deportes. Rio Branco, Brasil. Diciembre 2001.
- **“Forest Management”** Korea Forest Service and the Korea International Cooperation Agency of the Republic of Korea. Seúl, Corea. Junio – Julio 2001.

- **"Conservation and Sustainable Use for Preserved Forest"**. Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of Japan. Hachioji, Japón. Enero – Marzo 2001.

CONFERENCIAS

Más de 30 conferencias en los últimos 10 años que incluyen distintos foros o talleres como los siguientes:

- Tercer Congreso Sudamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Expositora: Conservación de bosques: Áreas Naturales protegidas del Perú. Ica, Perú, 5 de noviembre 2013.
- Taller: "Justicia ambiental: testimonios desde las fronteras". Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental (ICTA-UAB). Barcelona, 28 de abril del 2011.
- Taller: "Indicadores participativos de seguridad alimentaria en Cataluña". Federación Catalana de ONGs. Barcelona, 10 de febrero del 2011.
- Foro: "Impacto de las Especies Exóticas Invasoras en Ecosistemas Terrestres". Ministerio del Ambiente. Lima, 20 de mayo 2008.
- Taller: "Nodo Perú Red Alumni Economía Sostenible". InWent. Lima, 13 de abril 2008
- Coloquio "Investigación para el Desarrollo y Cooperación Científica" Organizado por el IRD y el CONCYTEC 40 aniversario de la presencia del ORSTOM / IRD en el Perú. Lima, 5 - 10 de noviembre 2007.
- Seminario Taller: "Interpretación Ambiental: Una herramienta Esencial para el Ecoturismo" Escuela de Post Grado Universidad Nacional Agraria La Molina. 21 Enero 2006. Lima, Perú.
- Expositora. VI Congreso Nacional de Ornitología. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. 09 – 12 octubre 2005. Chiclayo, Perú.
- VI Congreso Internacional sobre Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonia y Latinoamérica. 05 – 10 Setiembre 2004. Iquitos, Perú.
- Cuarto Forum Trinacional MAP Madre de Dios (Perú) – Acre (Brasil) – Pando (Bolivia): Construyendo una Historia de Cooperación para el Desarrollo Regional. 15 – 18 Agosto 2003. Brasiléa y Epiaciolandia, Brasil.
- Foro Regional Concesiones y Modernización del Sector Forestal. Apoyando el Desarrollo Sostenible de la Amazonía Peruana. UNAS, INRENA, WWF – Perú, CEDEFOR, USAID. 04 – 05 Julio 2003. Tingo María, Perú.
- Expositora. Situación Biológica del Santuario Histórico de Machu Picchu. II Foro Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Marzo 2003. INRENA – UNALM.
- Taller "Planificación para la Conservación de Sitios". The Nature Conservancy, INRENA & Instituto Machupicchu. 24 – 25 Octubre 2002. Qoriwayrachina – Cusco, Perú.
- Tercer Taller Trinacional MAP Madre de Dios (Perú) – Acre (Brasil) – Pando (Bolivia): Desarrollo Sustentable de la Región. 9 – 12 Septiembre 2002. Cobija, Bolivia.

- Seminario Bosques, Biodiversidad y Medios de Vida: vinculando la práctica y la política. Intermediate Technology Development Group ITDG. 06 Septiembre 2001. Lima, Perú.
- Expositora. Curso de Capacitación Docente: “Biología y Ecología de los Animales” Centro Recreacional Huachipa. 06-11 Agosto 2001. Lima, Perú
- “Actividades de Hidrocarburos y Áreas Naturales Protegidas: El Caso Candamo”. Pontificia Universidad Católica del Perú Facultad de Derecho. 06-09 Junio 2000. Lima, Perú.

PUBLICACIONES

- Undurraga, E.A., **Cruz, Z.**, Godoy, A. 2014. Demografía y territorialidad de la población tsimane’ actual. En: Reyes García, V. y Huanca, T. (eds). Cambio Global Cambio Local. Radiografía del Proceso de Cambio en la Sociedad Tsimane’, Amazonía Boliviana, 91-121. Barcelona. Editorial Icaria.
- **Cruz-Burga, Z.**, Boada, M., Ruiz-Mallén, I. 2014. Conservation policies and quality of life: the local perception at the Montseny Biosphere Reserve and Natural Park, Spain. Artículo enviado a Society & Natural Resources.
- **Cruz-Burga, Z.**, Reyes-García, V., Alarcón, J., Paneque-Gálvez, J., Luz, A.C. 2012. Uso de territorio e integración a la economía de mercado. Estudio de caso en la Amazonía Boliviana. *Natura Economía* 1: 105-121.
- Llerena, C., **Cruz Burga, Z.**, Durt, E., Marcelo Peña, J., Martínez, K., Ocaña, J. 2010. Gestión Ambiental de un Ecosistema Frágil. Los Bosques Nublados de San Ignacio, Cajamarca, Cuenca del Río Chinchipe. UNALM-Soluciones Prácticas ITDG. Lima, Perú.
- Tovar, A., Tovar, C., Saito, J., Soto, A., Regal, F., **Cruz Burga, Z.**, Véliz, C., Vásquez, P., Rivera, G. 2010. Yungas Peruanas Bosques Montanos de la vertiente oriental del Perú: Una Perspectiva Ecorregional de Conservación. Centro de Datos para la Conservación-Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima, Perú.
- Arce, J., **Cruz, Z.** 2007. Consumo de carne de cinco especies de mamíferos silvestres en la provincia de Leoncio Prado, Huánuco, Perú. *Revista Forestal del Perú* 30 (1-2): 43-60.
- **Cruz, Z.**, Angulo, F., Burger, H., Borgesa, R. 2007. Evaluación de aves en las lagunas El Paraíso, Lima, Perú. *Revista Peruana de Biología* 14 (1):139-144. Agosto 2007
- **Cruz, Z.**, Vásquez, P. 2002. Uso de Recursos Naturales en las Lagunas Costeras El Paraíso. p:71-83. En: *Anales Científicos. Universidad Nacional Agraria La Molina.* Oct-Dic 2002. Vol LIII-A.
- Morán, C., Tovar, A., **Cruz, Z.** (Ed). 2002. Biodiversidad del Santuario Histórico de Machu Picchu: Estado actual del conocimiento. Centro de Datos para la Conservación – Programa Machu Picchu.
- Tovar, A., **Cruz, Z.** Varios años. Boletín “Amigo Guarda” publicación para los guardaparques del Perú. CDC - UNALM. Números 35 al 39.

Otras de divulgación:

- Huaranga, A; Cadillo, J., **Cruz, Z.** (Ed). 2006. Boletín de la Escuela de Post Grado Universidad Nacional Agraria La Molina N°03. Lima, Perú. 20 p.

- Huaranga, A; Cadillo, J., **Cruz, Z.** (Ed). 2005. Resúmenes de Tesis Escuela de Post Grado 2004. Lima, Perú. 126 p.
- Huaranga, A; Cadillo, J., **Cruz, Z.** (Ed). 2005. Resúmenes de Tesis Escuela de Post Grado 2003. Lima, Perú. 120 p.
- Huaranga, A; Cadillo, J., **Cruz, Z.** (Ed). 2005. Boletín de la Escuela de Post Grado Universidad Nacional Agraria La Molina N°02. Lima, Perú. 24 p.
- Aragón, L; **Cruz, Z.**, Fernández, L. (Ed). 2004. Resúmenes de Tesis Escuela de Post Grado 2002. Lima, Perú. 146 p.
- Aragón, L; **Cruz, Z.**, Fernández, L. (Ed). 2004. Boletín de la Escuela de Post Grado Universidad Nacional Agraria La Molina N°01. Lima, Perú. 24 p.

INVESTIGACIONES

Propias

- Percepción local e impacto de la conservación sobre la población rural en áreas protegidas. Reserva de Biosfera Montseny (España) y Reserva Biosfera Oxapampa Asháninka Yanasha (Perú). 2014. Tesis para optar por el Grado de Doctora, Universidad Autónoma de Barcelona.
- Aprovechamiento de los Recursos Naturales por los 'Tsimane' y su Relación con la Economía de Mercado, Beni, Bolivia. 2010. Tesis para optar el grado de Master, Universidad Autónoma de Barcelona.
- Evaluación del Estado de Conservación de las Lagunas El Paraíso, Distrito de Huacho, Departamento de Lima, Perú. 2002. Tesis para optar grado de Magister Scientiae y título de Ingeniera Forestal, Universidad Nacional Agraria La Molina.
- Uso de Hábitat del Venado Cola Blanca *Odocoileus virginianus* en el Coto de Caza El Angolo Piura, Perú. 1999.

Patrocinadas

- Distribución Actual del Suri *Pterocnemia pennata tarapacensis* a nivel nacional. 2004 - 2005. Tesis para optar por el Grado de Magister Scientiae en Conservación de Recursos Forestales. EPG - UNALM. José Villanueva y Zoila Cruz Burga.
- Consumo de Proteína Animal de 5 especies de mamíferos silvestres (*Agouhi paca*, *Dasyprocta variegata*, *Mazama americana*, *Tayassu tajacu*, *Dasyfus novemcinctus*) en la provincia de Tingo María, Perú. 2003. Tesis para optar por el Grado de Magister Scientiae en Conservación de Recursos Forestales. EPG - UNALM. Jorge Arce y Zoila Cruz Burga.
- Identificación de árboles hospederos de *Cattleya maxima* en la cuenca del río Mangas, Provincia de Ayabaca, Departamento de Piura. Tesis para optar por el Título de Ingeniero Forestal. Facultad de Ciencias Forestales - UNALM. José Manuel Fernández Zeballos y Zoila Cruz Burga. En ejecución.

BECAS

- Beca de la Fundación Carolina-Universidad Nacional Agraria La Molina para estudios de Maestría en Estudios Ambientales y doctorado en Ciencia y Tecnología Ambiental en el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental ICTA Universidad Autónoma de Barcelona. Septiembre 2009 – Septiembre 2013.
- Beca de gastos de residencia de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales Sede Guatemala para asistir al I Diplomado en Economía Ecológica. Mayo – Junio 2008.
- Beca del North-South Higher Education Network Programme del Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia para realizar una pasantía como profesora visitante en la Facultad de Matemáticas y Ciencias Naturales de la Universidad de Turku, Finlandia. Marzo – Mayo 2005.
- Beca de InWEnt – Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH (Capacitación y Desarrollo Internacional) Alemania, para asistir al curso “El Buen Manejo de los Recursos Forestales Latinoamericanos: experiencias, alternativas y desafíos en Costa Rica”. Octubre 2003.
- Beca del Fondo Lende Simmons (Perú) para la realización de la tesis de maestría titulada “Evaluación del Estado de Conservación de la Laguna El Paraíso, Provincia de Huaura, departamento de Lima, Perú”. Aprobada con el calificativo de Muy Bueno. Año 2002.
- Beca de la Agencia Internacional de Cooperación de Corea para asistir al curso “Forest Management” realizado en Seúl, Corea. Junio – Julio 2001.
- Beca de la Agencia de Cooperación Internacional de Japón y el Ministerio de Agricultura, Forestal y Pesca del Gobierno del Japón para asistir al curso “Conservation and Sustainable Use for Preserved Forest” realizado en Japón. Enero – Marzo 2001