

ZOILA AURORA CRUZ BURGA

RESUMEN

Doctora en Ciencias Ambientales, Maestrías en Estudios Ambientales y en Conservación de Recursos Forestales. Formación especializada internacional en temas de manejo forestal, conservación y valoración económica de la biodiversidad, ecología, cambio de uso de suelo y cobertura vegetal. Experiencia de 20 en educación universitaria y trabajos profesionales como consultora e investigadora en organizaciones nacionales e internacionales. Proactiva, responsable y con habilidad para adaptarse a nuevas condiciones de trabajo y a equipos multidisciplinarios. Gran interés por los aspectos sociales de la conservación de la naturaleza, en la resolución de conflictos en el uso de los recursos naturales y gestión del conocimiento.



INFORMACIÓN PERSONAL

- Fecha y lugar de nacimiento: 30 Abril de 1972, Lima - Perú
- Dirección : Calle Manuel Segura 251 – Dpto. 302. Miraflores, Lima. Perú
- Teléfono : +51 962 354 329
- Correo electrónico : zoila.aurora.cruz@gmail.com

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.
- **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, 2002.
- **Bachiller en Ciencias Forestales.** Facultad de Ciencias Forestales. UNALM. Perú, 1996.

EXPERIENCIA PROFESIONAL (lista parcial)

- Centro de Investigación Forestal CIFOR – Facultad de Ciencias Forestales (FCF-UNALM). Enero 2017 – a la fecha.
Coordinadora e investigadora en Perú del estudio "Securing Tenure Rights for Forest Landscape-Dependent Communities: Linking science with policy to advance tenure security, sustainable forest management and people's livelihoods". Encargada de coordinar el proyecto, supervisar los estudios incluidos en el proyecto, analizar la información, elaborar los documentos de difusión del estudio y realizar los talleres nacionales de difusión y devolución de resultados.
- Sala de Observación Perú Organización del Tratado Cooperación Amazónica (OTCA). Proyecto "Monitoreo de la Cobertura Forestal en la Región Amazónica" (Monitoreo de la Deforestación,

Aprovechamiento Forestal y Cambios de Uso del Suelo en el Bosque Panamazónico -RED PD 029/09 Rev.1F). Junio – Diciembre 2017.

Consultora para la elaboración de una base de datos de documentos de deforestación y preparación de un artículo de difusión de los trabajos realizados en el proyecto.

- Centro de Investigación Forestal CIFOR – Instituto de la Pequeña Producción Sustentable de la UNALM (IPPS-UNALM). Abril 2015 – Diciembre 2016.

Coordinadora de campo e investigadora en Perú del estudio “Securing Tenure Rights for Forest Dependent Communities: A Global Comparative Study of Design and Implementation of Tenure Reform”. Encargada de la selección de sitios de trabajo, selección y capacitación de asistentes de investigación, supervisión del levantamiento de información y del procesamiento y análisis de los datos del proyecto.

- Oficina de Gestión de la Investigación. Vicerrectorado de Investigación, UNALM. Febrero 2016 – Mayo 2017.

Jefa de la Oficina, encargada de asegurar la gestión efectiva del sistema de investigación de la UNALM; apoyar en la formulación y evaluación de proyectos de investigación e innovación presentados por la UNALM, promover y apoyar la difusión de las investigaciones y proyectos; llevar el registro de investigación y dirigir y coordinar las direcciones de Administración de Proyectos, Promoción y Difusión, y Registro de investigación de la universidad.

- Centro de Investigación Forestal CIFOR – Instituto de la Pequeña Producción Sustentable de la UNALM (IPPS-UNALM). Marzo 2014 – Febrero 2016.

Coordinadora nacional e investigadora del Módulo de Investigación 7 en Perú: Determining the rights to REDD+ benefits del Estudio Comparativo Global “Opportunities to Developing REDD+ Benefit Sharing Mechanisms in Developing Countries”. Encargada de la selección de sitios de trabajo, selección y capacitación de asistentes de investigación, supervisión del levantamiento de información y del procesamiento y análisis de los datos del proyecto. Asimismo, encargada de todos los aspectos financieros del proyecto.

- 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.

- Escuela de Postgrado UNALM. Agosto 2003 – Septiembre 2009

Coordinadora de la Maestría en Conservación de Recursos Forestales. Encargada del financiamiento, administración, logística, programación de la especialidad. Revisión y evaluación de proyectos de investigación y formulación de proyectos para financiamiento. Adicionalmente, fui miembro de dos comisiones de trabajo: Plan Estratégico Institucional y Acreditación y Marketing en la Escuela de Postgrado.

- 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.
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.
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.

EXPERIENCIA DOCENTE

- Departamento de Manejo Forestal. Facultad de Ciencias Forestales – Escuela de posgrado. UNALM. Perú. Mayo 1997 – a la fecha.
Profesora principal desde el 2013, cursos desarrollados en pre y posgrado: Gestión de Áreas Naturales, Monitoreo de la Conservación, Fauna Silvestre, Manejo de Fauna Silvestre, Recursos Naturales del Perú.
- Escuela de Posgrado Universidad Nacional de Cajamarca. Perú. Julio, 2015
Profesora contratada para desarrollar y dictar el curso doctoral Conservación y Gestión de Especies y Espacios Naturales.
- Facultad de Ciencias Sociales. Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Noviembre, 2014.
Profesora invitada en el curso: Desarrollo Sostenible, Biodiversidad, Cambio Climático y Sociedad. Clase Manejo y Oportunidades de las Áreas Naturales Protegidas.
- Facultad de Ciencias Forestales, UNALM - Institute of International Forestry and Forest Products, Technische Universität Dresden, Alemania. 2009.
Coordinadora del Memorandum de Entendimiento entre las dos instituciones para establecer y formalizar la colaboración, la mejora en la educación y la investigación en el campo del uso sostenible de los recursos naturales, especialmente la silvicultura y la biodiversidad y la implementación del Proyecto del Servicio de Intercambio Académico Alemán (DAAD): Desarrollo Módulo de Enseñanza en Gestión de la Biodiversidad en Universidades de América Latina basado en Laboratorios de campo socioeconómicos.
- Facultad de Matemáticas y Ciencias Naturales. Universidad de Turku, Finlandia. Marzo – Mayo, 2005.
Profesora visitante en el programa North-South Higher Education Network Program, curso Tropical Rain Forest Ecology. Clases: Wildlife Importance for Rural People in the Peruvian Amazon, The Protected Area Network in Peru: Perspectives, Problems and Natural Resources Management.

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 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.

Patrocinadas

- Valoración económica de los servicios ecosistémicos que brinda el bosque de *Polylepis Shaluclo*, en la microcuenca del río de San Joaquín, provincia de Yauyos, departamento de Lima. Lizzet cristina Ramos Carlos y Zoila Aurora Cruz Burga. Investigación junior UNALM. En ejecución.
- Servicios ecosistémicos de los Bosques Tropicales Secos Estacionales en comunidades rurales en el norte del Perú y el sur de Ecuador. Tesis para optar el título de Ingeniera. Facultad de Ciencias Forestales. UNALM. Janette Cristina Chang Ruiz, María de los Ángeles La Torre Cuadros y Zoila Cruz Burga.
- Impacto de la intensificación productiva en la actitud de los productores cafetaleros relacionada a la conservación de los bosques. En ejecución. Tesis para optar por el Grado de Magister Scientiae en Conservación de Recursos Forestales. EPG - UNALM. Jorge Enrique Elliot Blas y Zoila Cruz Burga.
- Planificación participativa para la gestión del territorio en el Bosque Modelo Río Huayabamba – Abiseo en la región San Martín. En ejecución. Tesis para optar el título de Ingeniero. Facultad de Ciencias Forestales. UNALM. Carlos Eduardo Llerena Malpartida, Zoila Cruz Burga.
- Estudio de caso: Impactos socioeconómicos del manejo forestal comunitario aplicado en la comunidad nativa Sinchi Roca I – Ucayali. 2016. Tesis para optar el título de Ingeniera. Facultad de Ciencias Forestales. UNALM. Lucía Alejandra Fitts Vargas, Zoila Cruz Burga y Walter Nalvarte.
- 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 (*Agouti paca*, *Dasyprocta variegata*, *Mazama americana*, *Tayassu tajacu*, *Dasybus 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.

PUBLICACIONES

- **Cruz-Burga, Z.**; Monterroso, I.; Saldaña, J.S.; Valencia, F. 2017. Visión comunal del proceso de formalización colectiva sobre la tierra y el bosque en la Región Loreto. Estudio Comparativo Global sobre Diseño e Implementación de Reformas de Tenencia en Tierras Forestales. Convenio Universidad Nacional Agraria la Molina - Centro para la Investigación Forestal Internacional CIFOR. Lima Perú.
- **Cruz-Burga, Z.**; Monterroso, I.; Saldaña, J.S.; Valencia, F. 2017. Visión comunal del proceso de formalización colectiva sobre la tierra y el bosque en la Región Madre de Dios. Estudio Comparativo Global sobre Diseño e Implementación de Reformas de Tenencia en Tierras Forestales. Convenio Universidad Nacional Agraria La Molina - Centro para la Investigación Forestal Internacional CIFOR. Lima, Perú.
- López MC, Torres S, **Cruz-Burga Z**, Saldarriaga G, Espinoza M-L, Valencia F, Mwangi E, y Andersson K. 2016. Aprovechamiento comunitario del bosque en Perú con un esquema de pagos por servicios

ecosistémicos: Un manual que ilustra los resultados de juegos económicos con participantes de las comunidades seleccionadas. Bogor, Indonesia: CIFOR.
http://www.cifor.org/publications/pdf_files/Books/BMwangi1602.pdf

- 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. La Sociedad Tsimane' ante la Globalización, 91-120. Barcelona. Editorial Icaria.
http://www.icariaeditorial.com/pdf_libros/cambio%20global%20cambio%20local.pdf
- **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.
<http://naturaeconomia.com/ojs/index.php/natura/article/view/12>
- 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.
<http://www.solucionespracticas.org.pe/gestion-ambiental-de-un-ecosistema-fragil-los-bosques-nublados-de-san-ignacio-cajamarca-cuenca-del-rio-chinchipe>
- 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.
<http://www.infoandina.org/sites/default/files/publication/files/Yungas%20peruanas%20-%20Bosques%20montanos%20de%20la%20vertiente%20oriental%20de%20los%20Andes%20del%20Per%C3%BA.pdf>
- 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
http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1727-99332007000200024&lng=es&nrm=iso
- **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.

Publicaciones en proceso:

- Fitts L., Cruz-Burga, Z. 2018. How Effective is Community Forest Management of Rubber in Amazonian Forests? A Study Case in Sinchi Roca I – Peru.
- Cruz-Burga, Z., Boada, M., Ruiz-Mallen, I., Pujantel, J. 2018. Conservation Policies and Quality of Life: the Local Perception at the Montseny Natural Park and Biosphere Reserve, Spain.

CONOCIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y CURSOS TÉCNICOS (lista parcial)

- **Gestión por procesos.** GESPRO Consultores Asociados. Lima, Perú. Del 15 al 29 de noviembre, 2016.
- **Scientific Communication Workshop. Hasselt University – UNALM. Lima, Perú.** Del 16 al 24 de Agosto de 2016.
- **Gestión de la investigación en universidades peruanas.** Pontificia Universidad Católica del Perú y Asociación de Universidades del Perú. Del 2 al 3 de mayo, 2016.
- **Análisis de prospectiva participativa.** Centro para la Investigación Forestal Internacional (CIFOR) y Foro Global sobre la Investigación Agrícola (GFAR). Lima, Perú. Del 6 al 10 de julio, 2015.
- **“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.
- **Desarrollo de módulo de enseñanza en manejo de biodiversidad en universidades de América Latina basado en laboratorios de campo socioeconómicos y Red Internacional en Cambio Climático (INCA) – Estrategias de adaptación y mitigación de la gente de los Andes Tropicales.** Tharandt, Alemania. Del 16 al 27 de septiembre de 2012.
- **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.
- **Diplomado en Economía Ecológica.** Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales Sede Guatemala, 2008.
- **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.
- **El Buen Manejo de los Recursos Forestales Latinoamericanos: experiencias, alternativas y desafíos.** Capacitación y Desarrollo Internacional (InWEnt gGmbH) y La Universidad para La Paz (UPEACE). San José, Costa Rica. Octubre 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 Y TALLERES (lista parcial)

- Land and Poverty Conference 2017: Responsible Land Governance - Towards an Evidence-Based Approach. Annual World Bank Conference on Land and Poverty. Collective Titling in Peru: Challenges and Opportunities. Expositores: Monterroso, I., Larson, A. M., Cruz-Burga, Z., Zamora, A. Washington, DC, 20 – 24 marzo, 2017.
- XII Congreso Nacional Forestal – CONAFOR. Ponente. Lima, Perú, del 26 al 28 de octubre 2016.
- Coloquio Internacional sobre Reconocimiento de Derechos Colectivos de Tenencia y Retos a la Seguridad de Tenencia. Expositora: Fortaleciendo la seguridad de tenencia para las comunidades que dependen de los bosques, resultados a nivel comunidad Perú. Puerto Maldonado, Perú, 5 de mayo 2016.
- Cuarto Congreso Mundial de Reservas de Biosferas. Taller en Bosques. Expositora: Iniciativas de gestión forestal en la Reserva de Biosfera Oxapampa Asháninka Yánesha (RBOAY). Lima, Perú, 15 de marzo 2016.
- Taller de Devolución de resultados del Estudio Comparativo Global Oportunidades y Desafíos para Desarrollar Mecanismos de Repartición de Beneficios REDD+ en Países en Desarrollo. CIFOR. Expositora: Analizando los derechos y beneficios a REDD+ Perú. Lima, 4 de febrero 2016.
- Taller Perspectivas y hallazgos sobre la distribución de beneficios: lecciones para REDD+ en Perú. CIFOR. Expositora: Determinación de los Derechos de Acceso a los Beneficios REDD+ Perú. Lima, 12 de Mayo 2015.
- Tercer Congreso Sudamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Expositora: Conservación de bosques: Áreas Naturales protegidas del Perú. Ica, Perú, 5 de noviembre 2013.

MEMBRESÍAS

- Colegio de Ingenieros de Lima (CIP 184356), Perú
- Grupo de Investigación Sistemas Socioecológicos y Servicios Ecosistémicos, UNALM, Perú
- Foro de Etnobiología Perú
- Instituto de la Pequeña Producción Sustentable (IPPS-UNALM), Perú

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 (Canadá) 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

IDIOMAS

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