

## RODRIGO ARCE ROJAS

---

Doctor en Pensamiento Complejo, Magister Scientiae en Conservación de Recursos Forestales e Ingeniero Forestal. Con 30 años de experiencia y aportes a las interacciones entre sociedad, naturaleza y cultura aplicadas al manejo forestal comunitario, certificación forestal, cambio climático y REDD+, conservación, agroforestería, agroecología, agrobiodiversidad, ecología antropológica, manejo de cuencas, derechos de los pueblos indígenas, poblaciones indígenas en situación de aislamiento y contacto inicial, políticas públicas ambientales y forestales, diálogo, participación y metodologías participativas, consulta previa, gobernanza, conflictos y fortalecimiento de capacidades con organismos nacionales (IIAP, WWF, CARE) e internacionales (FAO, GIZ). Ha alternado su desarrollo profesional como consultor socioambiental y socioforestal para SERFOR, OEFA, SENACE, INAIGEM, MINAM, VICEMINISTERIO DE INTERCULTURALIDAD, ACCA, CARE, SZF, SNV, SUCO, WATER FOR PEOPLE, GITEC, Soluciones Prácticas, entre otros. Con experiencia en formulación, monitoreo y evaluación de proyectos. Docente universitario (Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Universidad Nacional Agraria La Molina, Universidad Antonio Ruiz de Montoya, Universidad Ricardo Palma, Escuela de Altos Estudios Nacionales), revisor de artículos científicos, facilitador de eventos y procesos sociales y sistematizador.

### **Campos de investigación:**

Relaciones entre pensamiento complejo y ciencias de la complejidad. Filosofía forestal, epistemología forestal, ontología, ética forestal, alternativas al desarrollo. Facilitación de procesos sociales.

### **Experiencia como docente en pregrado y postgrado.**

Docente universitario a nivel postgrado (Universidad Ricardo Palma, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Universidad Nacional Agraria La Molina) y pregrado (Universidad de San Antonio Abad del Cuzco). Por iniciar como docente en el Doctorado de Desarrollo Sostenible de la Universidad Nacional de Ingeniería el 13 de junio de 2020.

### **Experiencia en dictado de cursos y diplomados:**

Docente en cursos internacionales sobre Diálogo y Conflictos, Cambio Climático, ordenamiento territorial y gestión del riesgo (GIZ) y Extensión y Relaciones Comunitarias en Áreas Protegidas (FAO-TCA). Docente en Diplomado Gestión de Políticas Públicas para el Desarrollo local organizado por la Universidad Micaela Bastidas de Apurímac y CICCA. Diplomado de Fortalecimiento de Capacidades en la Región de Huancavelica (CARE-Proyecto Fortalece). Metodologías participativas en el Centro Bartolomé de las Casas en Cusco. “Capacitación en Gestión Empresarial Rural” con SNV– RETO; Diplomado en gestión de recursos naturales con enfoque territorial y construcción de diálogo implementado por GIZ, Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica y Socios Perú. Curso de Manejo Participativo de los Recursos Naturales organizado por el Instituto de Ciencias de la Naturaleza, Territorio y Energías Renovables (INTE) de la PUCP; Liderazgo Indígena y Conflictos (ACCA); Módulo de educación para adultos y técnicas de aprendizaje (educación de adultos, facilitación, asistencia técnica y coaching) (Water for People); Curso Facilitación de Procesos Sociales correspondiente al IV Módulo del Programa de Formación de Facilitadores de la DH Escuela (2013, 2014, 2015, 2016, 2017). Curso Buenas Prácticas e Innovaciones Tecnológicas en Siembra y Cosecha de Agua organizado por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Soluciones Prácticas del 29 de abril al 19 de agosto de 2016.

#### Revisor internacional de tesis de doctorados:

- Tesis Ecología y holismo. Brechas epistemológicas: un aporte desde el pensamiento complejo y la transdisciplina presentado por Jorge Luis Montealegre Torres a la Multiversidad Mundo Real Edgar Morin, AC. (México) para optar el grado de Doctor en Pensamiento Complejo. Diciembre 2019.
- Tesis Causality power and autonomy in ecologia: integration of environmental information in the 'lobster holobiont' presentado por Juan Carlos Jaimes Martínez al Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação da Biodiversidade – PPGECB del Departamento de Ciências Biológicas – DCB de la Universidade Estadual de Santa Cruz – UESC (Brasil) para optar el grado de Doutor em Ecologia da Conservação. Marzo 2020.

#### Experiencia como revisor y jurado de Tesis universitarias Universidad Ricardo Palma.

Nombre de la tesis	Estudiante	Grado	Participación	Año
Situación de la calidad de agua de la Laguna Huacachina en base a indicadores biológicos.	Elvis Sergio Peralta Roldán	Magister	Jurado	2019
Influencia del Programa de Educación Ambiental en los aprendizajes de los profesores del nivel primario en las instituciones educativas privadas de Santiago de Surco	Jenny Villanueva Báez	Magister	Jurado	2017
Estrategias de arquitectura ecológica con bambú y confort térmico, en el Parque Nacional del Manu, Cusco	Tania Miluska Cerrón Oyague	Magister	Jurado	2016

#### Experiencia gerencial:

- Coordinador Técnico por CARE del Proyecto Fortalecimiento de las capacidades en manejo sostenible de recursos y gestión de conflictos socioambientales en la Reserva Comunal Amarakaeri (ACCA-CARE Perú) (Enero 2015 a setiembre 2015)
- Coordinador de actividades nacionales del Proyecto Diálogo Sur (CARE)(Mz. 2013- Dic. 2014), Coordinador por CARE del Proyecto Conservando las Cabeceras de las Cuencas del Manu y Purús -ICAA-USAID (Oct. 2012- Feb. 2013)
- Coordinador Regional del Proyecto “Promoviendo los derechos de las poblaciones indígenas en la gestión de los recursos naturales de la Amazonía en Bolivia, Ecuador y Perú” CARE Perú (Abr. 2010-Set.2012)

- Gerente de operaciones del Proyecto de Conservación In Situ de Cultivos Nativos y Parientes Silvestres en el Perú. IIAP/Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) (2004-2005).
- Asesor Senior en manejo forestal comunitario del Proyecto Gestión Comunal de Bosques Inundables en la Amazonía Andina Peruana. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)/Unión Europea (2006-Mz. 2008).
- Coordinador del Proyecto de Certificación Forestal (WWF) (Oct 1999-Jun 2003)
- Facilitador nacional del Programa Bosques Árboles y Comunidades Rurales de la FAO (1996-Set. 1999).

#### **Algunas consultorías desarrolladas:**

- Diseño curricular de un curso especializado en Manejo Forestal Comunitario para Loreto y Ucayali (PROBOSQUES-USAID).
- Sistematización y propuesta de mejora del mecanismo de compensación del pago de multas a comunidades nativas por conservación de bosques húmedos de OSINFOR. (Cooperación Alemana al Desarrollo – GIZ).
- Elaboración de Línea Base de Manejo Forestal Comunitario en el Perú y Ucayali (LIBELULA)
- Facilitador y sistematizador del proceso de identificación de problemas, líneas y temas de investigación para la fiscalización ambiental liderado por la Coordinación de Investigación e Innovación para la Fiscalización Ambiental del OEFA).
- Miembro del equipo de consultores encargado del Marco de Gestión Social y Ambiental de la formulación del Programa de Fomento y Gestión Sostenible de la Producción Forestal en el Perú (Programa SERFOR-KfW) encargado al Consorcio (GITEC-UNIQUE).
- Elaboración del estudio complementario para Madre de Dios del Marco de Gestión Social y Ambiental de la formulación del Programa de Fomento y Gestión Sostenible de la Producción Forestal en el Perú. (Programa SERFOR-KfW) encargado al Consorcio (GITEC-UNIQUE). (SERFOR).
- Coordinador del Equipo de Diseño del Plan de Participación e involucramiento de actores REDD+ en el Perú (PRONATURALEZA)
- Asistencia técnica para el diseño y propuesta de implementación del Plan de Involucramiento de Actores del R-PP y el Plan de Comunicaciones para difundir el proceso de preparación REDD+ (PNCB-MINAM)
- Facilitador de procesos relativos a fortalecer las capacidades de control forestal del SERFOR y la Fiscalía Especializada de Medio Ambiente (ACCA).
- Estudio de actores sociales de plantaciones forestales (SERFOR)
- Estudio de actores sociales vinculados a la gestión del conocimiento en plantaciones forestales (SERFOR)

Ha sido miembro del Equipo Técnico de la Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre del Ministerio de Agricultura para la formulación participativa de la propuesta de política forestal nacional. Miembro del Equipo de Formulación del Plan Nacional de Acción Ambiental, como especialista en Conservación y Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales y la Diversidad Biológica entre los que se incluye el eje de Ordenamiento Territorial y el eje de Cambio Climático (con el Ministerio del Ambiente y GTZ). Ha elaborado una propuesta de Políticas Públicas sobre Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM). Entre otros trabajos relevantes ha estado a cargo del estudio de la monitoreo de la gobernanza forestal (FAO, MINAM, MINAGRI), la Formulación del Plan de Capacitación del Personal y los Actores que participan en la gestión de las Áreas Naturales Protegidas del Perú (con la Sociedad Zoológica de Francfort - SZF y el SERNANP), participación e involucramiento de actores en REDD+ (MINAM, PRONATURALEZA), Marco de Gestión Ambiental y Social del Programa de inversión en productividad y competitividad del SERFOR (GITEC), análisis del mecanismo de compensación de multas por conservación del OSINFOR (GIZ).

Desarrolló el Estudio del impacto social de creación de la Zona Reservada Tambopata Candamo (UNRISD), entre otros.

Facilitador de eventos y procesos sociales en temas forestales, agrarios, ambientales y socioambientales en diversos temáticos como REDD+, derecho forestal, pueblos indígenas, gestión ambiental, servicios ecosistémicos, control y vigilancia forestal, identificación de líneas y temas de investigación en fiscalización ambiental, participación y metodologías participativas, planificación comunitaria, planificación estratégica institucional, elaboración de propuestas, establecimiento de acuerdos sociales, formulación de documentos y lineamientos de gestión, planes comunicacionales, planes de incidencia política, entre otros. Moderador de los talleres de involucrados de Iquitos, Pucallpa, Tarma, Cajamarca, Lima y Huaraz del proceso de formulación del Programa de Productividad y Competitividad del sector forestal peruano (KFW-SERFOR). Participación en diseño, implementación y elaboración de la sistematización de los eventos o procesos. Trabaja en procesos convencionales y en perspectiva de complejidad y pensamiento complejo. Past Presidente de la Asociación Peruana de Facilitación APF. Ha sido reconocido por DH Facilitadores por su contribución a la Facilitación Latinoamericana.

Ha sido asesor de organizaciones indígenas y campesinas a nivel nacional como CONAP, COICAP y a nivel departamental de FADEMAD, en Madre de Dios. Como tal ha participado en procesos participativos de formulación de políticas públicas forestales e incidencia política en temas forestales, consulta previa libre e informada a los pueblos indígenas. Coautor de la Veeduría Forestal Comunitaria en Ucayali.

## **EDUCACIÓN**

Doctor en Pensamiento Complejo por la Multiversidad Mundo Real Edgar Morin de México.

Magister Scientiae en Conservación de Recursos Naturales por la Universidad Nacional Agraria la Molina.

Bachiller profesional en Administración Escuela Superior María Rosario Araoz Pinto.

## **FORMACION COMPLEMENTARIA**

- Complejidad y Pensamiento Complejo. Multiversidad Mundo Real Edgar Morin de México. □ Transdisciplina. Multiversidad Mundo Real Edgar Morin de México.
- Programa Gobernabilidad y Gerencia Política. Pontificia Universidad Católica del Perú. Junio a Diciembre 2011
- Cambio Climático y Protocolo de Kioto. Instituto Latinoamericano de Ciencias. Enero a junio 2009
- Programa de Diplomacia Indígena. IDEHPUCP. 23 al 28 de abril del 2012
- La certificación de productos maderables y no maderables como catalizador para la gestión sostenible de bosques. Experiencias Latinoamericanas y perspectivas. Santa Cruz, Bolivia. Fundación Alemana para el Desarrollo Internacional. Del 02 al 13 de octubre del 2002
- Implementación de convenios y acuerdos internacionales en programas forestales nacionales. Perfil institucional y participación de la población. Alemania. Fundación Alemana para el Desarrollo Internacional. Del 15 al 24 de setiembre de 1999
- Manejo Participativo de recursos forestales en América Latina. Fundación Alemana para el Desarrollo Internacional. Honduras. Del 03 al 13 de agosto de 1998
- Manejo de zonas de amortiguamiento de áreas protegidas neotropicales. Universidad para la Paz. Costa Rica. Del 27 de abril al 16 de mayo de 1992

## **PUBLICACIONES RELEVANTES**

- Arce, R. (2020). Perspectivas ontológicas sobre los bosques. *Revista BIOTEMPO*, 17 (1).
- Arce, R. (2020). Mitos modernos sobre la Amazonía Peruana. *Revista PAIDEIA XXI*, 10 (1).
- Arce, R. (2020). Pensamiento complejo en la cosmovisión de los pueblos indígenas de la Amazonía Peruana. En: González Ibarra, Juan de Dios & Orihuela Rosas, Barbara Edith Coordinadores. *Transcomplejidad Educación y Complejidad*. México, Colegio de Morelos. pp: 115-132.
- Arce, R. (2019). Convergencias entre el pensamiento complejo y la transcomplejidad. *Praxis Pedagógica* 19 (24), 60-74. <http://dx.doi.org/10.26620/uniminuto.praxis.19.24.2019.60-74>
- Arce, R. 2019. Aproximaciones a la filosofía forestal de la sustentabilidad del manejo forestal en el Perú. *Revista Forestal del Perú* 34(2): 113-131. DOI: <http://dx.doi.org/10.21704/rfp.v34i2.1322>
- Arce, R. (2019). Nuevas aproximaciones al manejo Forestal desde una perspectiva ética humanista. *PAIDEIA XXI*. Vol. 9, Nº 1, Lima, enero-junio 2019, pp. 37-52
- Arce, R. (2018). Consideraciones para el enriquecimiento del pensamiento complejo a partir de las críticas de Carlos Eduardo Maldonado Castañeda. *Compléssità 1-2 Rivista del Centro Studi Internazionale di Filosofia della Compléssità "Edgar Morin"*, XIII(1-2), 26-45
- Arce, R. (2018). Aportes de los principios del pensamiento complejo a la facilitación de enfoques, metodologías y prácticas de la facilitación de procesos sociales. Tesis para optar el grado de Doctor en Pensamiento Complejo. México. Multiversidad Mundo Real Edgar Morin.
- Arce, R. (2018). Facilitación con capacidad de abordaje de la complejidad de la realidad. *Pensamiento del Sur*, [S.l.], v. 1, n. 2, p. 5-11, ene. 2018. ISSN 2521-8719. Disponible en: <http://www.pensamientodelsur.org/index.php/revista/article/view/12>.
- Arce, R. (2017). La Facilitación del Diálogo desde una Perspectiva de Complejidad. *Revista de Investigación Científica Pensamiento del Sur*. Quito, Volumen 1, Número 1, pp 4 – 12.
- Arce, R. (2017). Los principios del pensamiento complejo en la dinámica de grupos. *Revista Psicología Social Comunitaria*. México. Año 5. Nº 10: 15:24.
- Arce, R. (2016). Evolución conceptual de la facilitación de cara a los retos de la complejidad. *Revista de Investigación en Psicología*. Lima, Vol. 19, Núm. 2 (2016)
- Arce, R. (2016). Aportes del pensamiento complejo a la facilitación de grupos. Congreso Mundial por el Pensamiento Complejo: Los desafíos en un mundo globalizado. Paris, 8 y 9 de diciembre de 2016. [https://www.reseau-canope.fr/fileadmin/user\\_upload/Projets/pensee\\_complexe/arce\\_aportes\\_delpensamiento\\_complejo.pdf](https://www.reseau-canope.fr/fileadmin/user_upload/Projets/pensee_complexe/arce_aportes_delpensamiento_complejo.pdf)
- Eke, J.; Gretzinger, S.; Camacho, O.; Sabogal, C. y Arce, R. (2016). *Desarrollo Forestal Empresarial por Comunidades. Guía práctica para promotores forestales comunitarios en los trópicos americanos*. FAO & CATIE.
- Arce, R. (2016). Revisión de lo humano ante la crisis ecológica. En: *Tiempo de cambio, nuevos cambios*. Lima: Centro de Estudios Humanistas Nueva Civilización
- Arce, R. (2015). Razones por las que existe una cultura de diálogo en el país y algunas propuestas para avanzar hacia una sociedad dialogante. En: *Transformación de conflictos. Aportes al análisis y abordaje de conflictos para el desarrollo sostenible*. Lima: Universidad Antonio Ruiz de Montoya & ProDiálogo
- Arce, R. (2015). *Facilitación de Procesos de Diálogo Socioambiental*. Lima: CARE Perú
- Arce, R. (2013). *Ordenamiento Territorial y Cambio Climático Metodología para incorporar Cambio Climático y Gestión del Riesgo de Desastres en procesos de OT*. Lima: GIZ
- Arce, R. (2013). *Diálogo e interculturalidad en contextos de conflictividad en la gestión de Recursos naturales*. Lima: GIZ. Arce, R. (2012). *Facilitación de Procesos Sociales: Manual para facilitar acuerdos sociales en el marco de la gobernabilidad democrática intercultural*. Lima: CARE Perú.

- Arce, R. (2010). Energy Policies, Forests and Local Communities in the Ucayali Region, Peruvian Amazon. ICRAF.
- Arce, R. (2009). Agroforestería en los trópicos: aportes para un enfoque integral entre lo biofísico y lo sociocultural. En: Alternativa Agroforestal na Amazônia. Brasília: Embrapa
- Arce, R. y W. Herz. 2004. De excluidos a protagonistas. El desafío de promover capacidades locales. Red Perú de Iniciativas de Concertación para el Desarrollo Local. Tarea. Lima, 167 p.
- Arce, R. 2004. Orientaciones a los facilitadores para la formulación participativa de los Planes de Desarrollo de Capacidades. Documento de Trabajo. Serie: Desarrollo de Capacidades en el Proceso de Descentralización.
- Arce, R. 2004. Guía del Facilitador. Red Perú de Iniciativas de Concertación para el Desarrollo Local. DFID/AVINA. 60 P.
- Arce, R. (2004). Criterios e indicadores para el manejo forestal sostenible Necesidad de un enfoque integral y multidisciplinario. Recursos Naturales y Ambiente/no.42. p: 14-18.
- Arce, R. y García, A. (1997). La agroforestería social: un nexo entre la conservación y el desarrollo sostenible. Agroforestería en las Américas. Vol. 4, No 16.

#### **Publicaciones en la web:**

<https://www.servindi.org/search/node/Rodrigo%20Arce%20Rojas>

<https://urp.academia.edu/RodrigoArceRojas>

#### **Ponencias relevantes:**

##### **Nacionales.**

2019: Caracterización del sector forestal a partir del análisis del discurso en una red social. Encuentro Científico Internacional Invierno. Lima, 1 de agosto de 2019.

2019: Ejercicio de la Ingeniería Forestal en el marco de las relaciones sociedad naturaleza. Colegio de Ingenieros del Perú. Colegio Departamental de Lima (29 de mayo, Lima, Perú).

2019: Repensando las relaciones sociedad naturaleza desde la perspectiva del pensamiento complejo. SERFOR & Colegio de Ingenieros del Perú. Colegio Departamental de Ucayali (5 de febrero, Pucallpa, Perú).

2018. Contribución del sector forestal a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Ponencia en el Congreso de la República del Perú organizado por International Conservation Caucus Foundation. Lima, 23 de julio.

2018. Aportes del pensamiento complejo a la facilitación de grupos. Encuentro Científico Internacional Invierno. Lima, 1 de agosto.

2018. Contribución del sector forestal a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Ponencia en el Foro Crisis Forestal en la Amazonía y Cambio Climático. Rol de las instituciones y los ciudadanos. Campaña Permanente Cero Deforestación. Pucallpa, 8 de agosto.

##### **Internacionales:**

2018: Repensando las relaciones sociedad naturaleza desde la perspectiva del pensamiento complejo. VI Simposio Internacional del Centro Mundial de Estudios Humanistas. Labrando nuevos caminos (26 de octubre, Lima, Perú).

- 2014: Desarrollo de Capacidades con enfoque intercultural en el Manejo Forestal Comunitario. VII Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental (Lima, Perú).
- 2014: ¿Comunidades nativas y madereros una relación colaborativa o conflictiva? II Seminario Internacional sobre Bienes Comunes y Bien Común 2014 (Lima, Perú).
- 2014: Balance de la descentralización en el Perú. Diálogo Regional sobre Descentralización y Desarrollo de Capacidades. GIZ (Quito, Ecuador)
- 2013: Aspectos sociales de la Certificación Forestal Voluntaria. IV Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano (Iguazú, Argentina).
2004. Pueblos Indígenas y Manejo Forestal Comunitario En El Perú. Reflexiones a partir del caso Churinashi. En: Décimo Congreso Bienal de la Asociación Internacional para el Estudio de la Propiedad Colectiva. Los Recursos de Uso común en una era de transición global: retos, riesgos y oportunidades. Oaxaca. México.
2003. Criterios e indicadores para el manejo forestal sostenible Necesidad de un enfoque integral y multidisciplinario. Fortalecimiento de las capacidades de científicos forestales latinoamericanos en Criterios e Indicadores CATIE/CIFOR/GTZ/FAO/IUFRO/USA/FUNDECOR. San José, Costa Rica, 12 al 15 de mayo
2003. Construcción de capital social en torno a la experiencia del Programa Bosques Árboles y Comunidades Rurales. Segundo Seminario Internacional: Procesos y mecanismos de participación y construcción de capital social para un efectivo manejo de los recursos naturales. Red Internacional sobre las metodologías participativas y el desarrollo rural en áreas forestales. Valdivia, Chile, 7 al 11 de abril
2001. Estado del arte del Manejo Forestal en el Perú. Reunión Latinoamericana para la definición de un plan estratégico de la caoba. WWF/IUCN/TRAFFIC. Quito, Ecuador 28-29 de junio
1998. Elementos centrales para diseñar programas participativos de capacitación. Coordinadora Ecuatoriana de Agroecología CEA/FTPP. Quito, Ecuador 1 de julio
1998. Estrategias participativas de capacitación. Coordinadora Ecuatoriana de Agroecología CEA/FTPP. Quito, Ecuador 1 de julio
1998. Experiencias de capacitación participativa del FTTP. Coordinadora Ecuatoriana de Agroecología CEA/FTPP. Quito, Ecuador 30 de junio
1994. Herramientas para el diálogo con las comunidades rurales. Experiencias de Planificación Participativa en la Zona Reservada Tambopata-Candamo. Centro Abya Yala. 14 de setiembre, Quito, Ecuador.
1994. Desarrollo Agroforestal Participativo. Taller de la Red Agroforestal Ecuatoriana. 10-11 de setiembre, Francisco de Orellana, Ecuador.

**Participación en eventos relevantes relativos a la investigación universitaria:**

I Congreso Nacional de Investigación Universitaria. Universidad Ricardo Palma, Lima, 4 al 6 de octubre de 2019

**Miembro en Asociaciones Profesionales:**

Colegio de Ingenieros del Perú, Capítulo de Ingeniería Forestal

Asociación Peruana de Facilitación APF: Presidente de la APF enero de 2014 a 2017.

FSC Perú: Director por la Cámara Social

Instituto de Promoción para la Gestión del Agua (IPROGA)