



## Carlota Pereyra Rey

### Formación académica.

2010 – 2014 Doctorante en Recursos Hídricos  
Campo complementario en Ingeniería ambiental  
Estudios culminados al 2012. Actualmente tesista doctoral  
Universidad Nacional Agraria La Molina

2008 - 2009 Maestría en Gestión de Recursos Hídricos  
Campo complementario en Gestión de Cuencas  
Tesis en Cultura del Agua  
Estudios culminados con segundo puesto  
Universidad Nacional Agraria La Molina

#### Otros:

- Licenciatura en Ciencias Físicas, UNMSM (tercio superior)
- Bachiller en Educación., UNMSM (quinto superior)
- Diplomada en Gestión Educativa, URP
- Idiomas: Castellano, inglés, portugués
- Manejo de Office, diseño, programación

### Formación de postgrado en tema ambiental

- Evaluación de Impacto Ambiental
- Evaluación Ambiental Estratégica
- Evaluación de Riesgo Ambiental
- Variabilidad Climática e Hidrología Estocástica
- Curso Iberoamericano de Glaciares
- Hidrología Ambiental
- Economía del Agua
- Gestión y Evaluación de Proyectos
- Gestión y Monitoreo de la Calidad del Agua
- Sistema de Información Geográfica para la Gestión del Agua
- Organización y Participación Comunitaria
- Administración y Legislación del agua
- Planificación y Gestión Territorial
- Ordenamiento Territorial Avanzado
- Manejo de Cuencas
- Gestión de Uso y Conservación del Agua
- Seminarios en Gestión
- Investigación en Gestión
- Análisis de Sistemas
- Auditoría de Sistemas de Gestión
- Análisis de Ciclo de Vida
- Tecnologías Limpias y Ecoeficiencia
- Sistemas de Riego a Presión
- Gestión de Sistemas de Riego y Drenaje

### Formación en Astronomía Convenio UAI-UNMSM

- Estudios del pregrado del Bachillerato en Física, FCF-UNMSM.
- Introducción a la astrofísica. Astrónoma María Luisa Aguilar.
  - Astrofísica. Astrónoma María Luisa Aguilar.

- Cursos del Programa de Profesores Visitantes UAI-UNMSM.
- Estrellas binarias. Dr. Jorge Sahade. Presidente de la U.A.I.

- Óptica e instrumentación astronómica. Dr. Horacio Dottori. Argentina.
- Estructura y evolución estelar. Dra. Estela Malaroda. Argentina.
- Física solar. Dr. Joseph Kleshek. Checoslovaquia.
- Física solar. Dr. Ignacio García La Rosa. Observatorio de Canarias, España.
- Astronomía extragaláctica. Dr. José Luis Sérsic. Observatorio De La Universidad De Córdoba, Argentina.

Cursos especializados:

- Espectroscopia de galaxias con alto redshift. Dr. Giovanni Vladilo. Observatorio De Trieste - Italia. 2007.
- Conexión Tierra – Sol. Curso de actualización científica. Observatorio Leoncito - Argentina. CONIDA - UNMSM.

**Organizadora de eventos de carácter socioambiental, pedagógico y/o científico en recursos hídricos**

- Convocatoria y organización de foros con líderes y pobladores de las comunidades amazónicas, para la identificación del daño ambiental de su territorio y la afectación a sus costumbres de vida, así como de búsqueda de soluciones ante la amenaza que se implemente el proyecto de hidrovía fluvial amazónico. Gestión de los derechos ambientales, sociales y culturales de las comunidades amazónicas. Logro: se desestima el proyecto de Hidrovía Fluvial Amazónica por falta de Estudio de Impacto Ambiental.
- Diseño, organización e implementación de la Red Agua Perú en el año 2014, para el desarrollo de la cultura del agua con docentes de Educación Básica Regular de cinco regiones del país. Logro: curso nacional en modalidad semi-presencial Agua Perú, desarrollando capacidades en más de cien docentes de varios departamentos del Perú, que mantenía una página Web: [www.aguaperu.net.pe](http://www.aguaperu.net.pe) (actualmente la página está suspendida).
- Organizador del 1er, 2do, 3er y 4to Cuarto Foro Nacional de la Bicicleta. Este último con la temática: Salud e Infraestructura, desarrollados entre el 2015 y 2020.
- Artífice de la Ley N° 30936, Ley que promueve y regula el uso de la bicicleta como medio de transporte sostenible, y gestor de su reglamentación.
- Organizador de diversos eventos ciclisticos de promoción de la salud humana y ambiental, a través de la Asociación de Ciclistas del Perú y de Entidades como MinSa, MinAm, MTC, y ONG varias.

**Actividad periodística-comunicativa**

- Directora del canal digital de *Ecovida* y *Universo* con dos programas; pedaleando por el Perú, y Peruanos en el exterior afrontando el Coronavirus. Transmitidos en vivo desde Youtube y Facebook.
- Community Manager de *Ecovida* y *Universo*, laureado como el mejor Blog en la categoría ciencias, del concurso nacional: “Los 20 mejores Blogs del Perú”. <https://www.facebook.com/ecovidayuniverso/>
- Past Directora del Programa *Ecovida* y *Universo*, en la Plataforma de Radio y Televisión con Valores de la Federación de Periodistas del Perú.
- Community Manager de la *Asociación de Ciclistas del Perú*, organización con gran representatividad en tema ciclistico, artífice de la Ley N°30836 que promueve el uso de la bicicleta y establece el

derecho ciclista nacional. <https://www.facebook.com/aciper/>.

También co-administro su página de socios: [www.enbiciesmejor.com](http://www.enbiciesmejor.com)

- Past CEO y actual Community Manager del *Día Internacional de la Astronomía – Perú*. <https://www.facebook.com/astrodiaperu/>
- CEO y Community Manager de la *Asociación de Ciclistas del Perú*. <https://www.facebook.com/Aciper/>
- CEO del Curso Nacional en modalidad semi-presencial *Agua Perú*, que llegó a cientos de docentes de varios departamentos del Perú, y que mantenía la página Web: [www.aguaperu.net](http://www.aguaperu.net), y la fan page <https://www.facebook.com/AguaPeruOficial/>
- Escritora de artículos para revistas, tales como en el Boletín del *Observatorio del Medio Ambiente Peruano* que sale quincenalmente y llega a 30 000 lectores, además de 120 grupos por las redes sociales.
- Divulgador científico. Conferencista en temas de ciencias, ambiente, educación.

**Ponente en  
Congresos y  
otros últimos  
eventos (2009-  
2017)**

- I Foro Virtual: Piura en bici es más bonita. Organizada por la Municipalidad provincial de Piura. 17 de julio, 2020.
- III Conversatorio Ciclovías en Huancayo, hacia una movilidad sostenible. Aciper-Junin, con Municipalidad de Lima Metropolitana, Municipalidad provincial de Huancayo. 10 julio, 2020
- Foro Virtual: #CulturaBici en tiempos de COVID – 19. Touring Automovil Club del Perú. 9 de julio del 2020.
- Foro Municipal: Movilidad Urbana y Espacio Público. Los retos pendientes en el Perú. Red de Municipalidades Urbanas y Rurales del Perú – REMURPE. 5 de julio, 2020.
- Cuarto Foro Nacional de la Bicicleta: Salud e Infraestructura. Con participación de ponentes profesionales ciclistas de todas las regiones del país. 3 de junio, 2020.
- Forum y Feria de Educación Ambiental FEDAM. “Experiencias en turismo astronómico y de bienestar”. IACI - Ecovida y Universo – Colegio de Ingenieros de Iquitos. Iquitos, 26 de octubre del 2019.
- Curso - Taller: “Ríos visibles y no visibles en la Amazonía”. IACI - Ecovida y Universo, Universidad Nacional de la Amazonía. Iquitos, 25 de octubre del 2019.
- Taller básico de Hidráulica Inca. GUIAP, Qespichyq. Tipón – Cusco. 29 de octubre del 2017.
- Curso - Taller de Arqueo-astronomía. GUIAP, Casa de la Cultura de Cusco. Cusco, 22 al 23 de agosto del 2017.
- Tinkuy Anual. Centro de Estudios Andinos del Cusco. 17, 18 y 19 de agosto del 2017.
- Congreso Internacional la Vida en el Universo. Mapa de constelaciones NOPOKI. UNIFE, Lima, 28 de abril del 2017
- Mesa Redonda “Descubrimiento de siete planetas extrasolares y su relación con el Origen de la Vida”. Universidad Católica Sedes Sapientiae - UCSS, Lima 6 de abril del 2017
- PIURA con CIENCIA. Evento de popularización científica: desarrollo de talleres de ciencias para niños y capacitación de voluntarios en educación científica. UDEP – CONCYTEC, Piura. 5 de nov. del 2016.
- XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. “Curso “Agua: Cultura, Ambiente y Desarrollo Sostenible para la Educación en Recursos Hídricos”. Lima, 26 al 30 de setiembre 2016.
- I Congreso Latinoamericano de Astrobiología. “Formal education in astrobiology”. Lima, del 3 al 5 de agosto del 2016.

- III Seminario de Astrobiología en el Perú. Asociación Peruana de Astrobiología, Universidad de Lima. Lima, 18 – 19 de marzo del 2016.
- Encuentro de mujeres científicas, ponencias por el I Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Organización de Físicas peruanas. Lima, 11 de febrero del 2016.
- PIURA con CIENCIA. Evento de divulgación científica, que involucró el desarrollo de talleres de ciencias para niños y capacitación de voluntarios. UDEP – CONCYTEC, Piura. Noviembre del 2015.
- Aya Marqay Killa Sarhuino. Programa de transmisión e intercambio de saberes, y festival Tinkuy de saberes en Ayni. Comunidad Campesina de Sarhua. Ayacucho, Perú. Agosto – noviembre 2015, el programa está vigente y en fase de retroalimentación.
- Encuentro Científico Internacional ECI2015i. “Marte, Luna u otros. ¿Cuál será el mejor hábitat para el hombre?” Lima, del 30 de julio al 01 de agosto del 2015
- Encuentro Científico Internacional ECI2015i. “Incorporando el enfoque de género en proyectos de investigación en ciencias e ingeniería” Lima, del 30 de julio al 01 de agosto del 2015
- Encuentro Científico Internacional ECI2015i. Mesa redonda: “El rol e importancia de la astrobiología en la divulgación científica” Lima, del 30 de julio al 01 de agosto del 2015
- I Encuentro de Mujeres Físicas del Perú. “Reconocimiento de los aportes de las mujeres en ciencia e ingenierías en el Perú”. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Sociedad Peruana de Física. Lima, 20 – 21 de febrero del 2014.
- III Encuentro de Cristalografía. Mesa Redonda “Arqueometría y protección del patrimonio cultural” Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Sociedad Peruana de Física. Lima, 18 – 19 de febrero del 2014.
- V Encuentro Científico Internacional del Norte 2014. Valor científico y tecnológico de la Peña Horadada de Lima, oráculo del Templo Rimaq. Trujillo, 16 y 17 de enero del 2014
- XXI Encuentro Científico Internacional de Verano ECI 2014v. Aportes en arqueoastronomía en Lima, del 2 al 4 de enero del 2014
- IV Congreso Internacional de Responsabilidad Social y Medio Ambiente. “Cultura del Agua y Desarrollo”. Lima, noviembre del 2012.
- Seminario Cambio Climático y Bonos de Carbono Post Durban, “Mecanismos de Desarrollo Limpio, MDL, el futuro”. Universidad Ricardo Palma y Observatorio del Medio Ambiente Peruano. Lima, abril del 2012.
- Congreso Del Futuro, por el Bicentenario del Congreso de Chile. Miembro de la delegación peruana. Santiago, Chile, diciembre del 2011.
- I Convención Internacional de Interculturalidad y II Convención Nacional de Interculturalidad. “Problemas y posibilidades de desarrollo de las comunidades andinas, amazónicas y Afroperuanas” Universidad La Cantuta, Perú, noviembre del 2011.
- III Congreso Nacional del Agua. “Relación entre las culturas del agua y la astronómica en la época prehispánica. Peña horadada de Lima, un estudio de caso”. Lima, Perú, marzo del 2011.
- III Congreso Nacional del Agua. “Breve análisis comparado del derecho consuetudinario y el logro del pluralismo jurídico en el Perú”. Lima, Perú, marzo del 2011.
- IX Simposio Internacional “Oxford” sobre Arqueoastronomía. “Peña Horadada of Lima: Discovering its archaeoastronomical value” Lima, Perú, enero del 2011.
- Encuentro Peruano de Astronomía y Astrofísica. “Descubriendo el valor

astronómico de la Peña Horadada de Lima” Del 6 al 10 de enero del 2010.

- XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. “Diagnóstico del tratamiento del tema hídrico en los Programas Curriculares de países de la región Latinoamericana”. Punta del Este, Uruguay, noviembre 2010.
- II Congreso Nacional del Agua. “Diagnóstico del tratamiento del tema “Agua” en los Programas Curriculares de países de la región latinoamericana”. Lima, Perú, abril del 2010.
- I Congreso Nacional del Agua. “Recursos para la incorporación de la población urbana en el Monitoreo Participativo de la calidad del agua”. Lima, Perú, marzo del 2009.
- I Congreso Nacional del Agua. Diagnóstico del tratamiento del tema “Agua” en el Diseño Curricular Nacional de Educación Básica Regular. Propuestas de inserción para una nueva Cultura del Agua. Lima, Perú, marzo del 2009.

**Publicaciones de textos escolares de Ciencia, Tecnología y Ambiente**

2000.- Ganadora de concurso internacional convocado por el Ministerio de Educación – programa MECEP y Banco Interamericano de Desarrollo BID, 2 textos de ciencia y tecnología.

- **“Exploremos Nuestro Mundo”**
- **“Exploremos Nuestro Universo”**

2001.- Ganadora de concurso sobre textos convocado por el Ministerio de Educación – programa MECEP y Banco Interamericano de Desarrollo BID, 2 obras calificadas en primer y segundo lugar.

- **“Diverticiencias 1”**
- **“Diverticiencias 2”**

**Estas 4 obras forman parte de 50 000 bibliotecas de aula de Instituciones Educativas Nacionales.**

**Eventos de carácter pedagógico, científico y/o tecnológico**

- Conferencista y consultor en educación científica y medio-ambiente.
- Expositor en MINEDU, UGELs, Editoriales, Municipalidades en temas de Astronomía y astrofísica, misiones espaciales, cambio climático, otros.
- Expositor sobre políticas educativas, nuevas técnicas y estrategias educativas, UGELs, CONCYTEC.
- Participa en elaboración de material didáctico e innovaciones pedagógicas.
- Capacitador docente para las Unidades de Gestión Local UGELs.
- Jurado de ferias de ciencia y tecnología: FENCYT, CIENTEC, y de instituciones educativas de nivel primario y/o secundario.

**Docente de los niveles inicial, primaria y secundaria (1998 – 2010)**

En aulas de CA, CTA, Física, Química, Matemáticas y Razonamiento Matemático: Antares (2009-2011), Berkeley School (2008), I.E. Abraham Valdelomar, I.E. Huamán Poma de Ayala, I.E. San José, CEI 090.

En laboratorio de Ciencias: Berkeley School, I.E. Abraham Valdelomar, I.E. Huamán Poma de Ayala.

En clubes y en talleres de Ciencias: Programa de Menores de la Asociación Cristiana de Jóvenes del Perú, Talleres de Física recreativa de la UNMSM, Nido Crayolas, CEI 090, Talleres Experimenta S.A.

## Membresías, cargos

- ACIPER - Asociación de Ciclistas del Perú – Presidente
- Qespichyq – Centro de Investigación y Capacitación para el Desarrollo Integral y Sustentable de la Sociedad – Presidente.
- Ecovida & Universo, programa de popularización de la ciencia y promoción de la cultura de Qespichyq – Directora.
- Embajadora de los cielos oscuros para el Perú, por la Unión Astronómica Internacional.
- Comité del Día Internacional de la Astronomía – Perú. Miembro activo. Comité del Día Internacional de la Astronomía Perú – Online – Presidente.
- Plan Perú al 2040 – directora de la comisión de Educación en Ciencia y Tecnología. Plan suspendido, en espera de su reactivación
- YAKUKAMAQ (la guardiana del Agua) reconocimiento y credencial de la Comunidad Campesina de San Juan de Yanacocha. Pasco.
- APIHA - Asociación Peruana de Ingeniería Hidráulica y Ambiental
- IAHR - International Association for Hydro-Environment Engineering
- RIRH – Red Interamericana de Recursos Hídricos.
- GSAGUA - Gestión Sostenible del Agua.
- ICOMOS - Consejo Internacional de los Monumentos y Sitios
- Past Coordinadora Nacional del Concurso Científico Cassini por un Día del Jet Propulsion Laboratory de la NASA (Agencia Espacial de los Estados Unidos). 2009-2014, actualmente en proceso de reactivación.
- AWB - Astronomers Without Borders. Miembro
- SPACE -Seminario Permanente de Astronomía y Ciencias Espaciales. Miembro fundador.