



Doctoranda en Ciencias Ambientales, con Maestría en Recursos Naturales, Escuela de Postgrado Universidad Nacional de Cajamarca. Investigadora, Registro Nacional de Investigadores 1448 - CONCYTEC. Estudios de Perfeccionamiento en Investigación Científica en el Centro de Altos Estudios Universitarios - CAEU de la Organización de los Estados Iberoamericanos - OEI, Universidad de Oviedo, con el auspicio de la Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo - AECID.

16 años de experiencia docente universitaria. Actualmente imparte las asignaturas de Metodología de la Investigación Científica y Metodología del Trabajo Universitario. Publicaciones e investigaciones en cambio climático, medioambiente, biodiversidad, gestión del riesgo de desastres. Conferencista internacional en temas de ciencias, cambio climático, biodiversidad, desarrollo sostenible, ha disertado en Bolivia, Colombia, Ecuador, Estados Unidos de Norteamérica, Guatemala, Chile, Panamá, México, Paraguay, Malaysia, Republica Dominicana Indonesia y recientemente en Francia.

Member Constituency/thematic of CSAG Gender Equality UN WOMEN

Bertha Cecilia Garcia Cienfuegos

bgarcia@untumbes.edu.pe

Universidad Nacional de Tumbes. Tumbes-Perú.

<http://www.untumbes.edu.pe>

telf.: + 51-988012690

Pasaporte: 120656739

Domicilio: Tarapacá 144 - Tumbes Perú
TBP01

Generalidades

- Vice Presidenta Organization for Women of Science for the developing country - OWSD Capitulo Perú
- Delegada Red de Universidades de Las Américas y El Caribe- REDULAC/RRD en Gestión del Riesgo de Desastres Capitulo Perú
- Directivo Colegio de Ingenieros del Perú - CD Tumbes
- Full Miembro de la Red Global Disaster Network - GDN
- Full Miembro de Global Network - GNDR
- Directivo Comité Gestión Parque Nacional Cerros Amotape y Reserva Nacional de Tumbes.
- Investigadora asociada a CONCYTEC - Perú, AGROREDNORTE
- Experta de la Comisión Educación y Conservación- CEC, Comisión Mundial de Áreas Naturales Protegidas -WCPA y en Grupo de Conservación Transfronteriza- TBPA, de la International Union for Conservation of Nature - IUCN.
- Experta en Global Forum Rural Advisor Service G-FRAS
- Experta Global Forum on Agricultural Research and innovation - GFAR
- Experto en Red de Especialistas en Cambio Climático en América Latina y El Caribe. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas – IICA.

Formación Académica Profesional

- Maestría en Ciencias Recursos Naturales, Escuela de Postgrado Universidad Nacional de Cajamarca, 1997.
- Ingeniero Agrónomo, Universidad Nacional de Piura, julio 1987.
- Diplomatura en Proyectos de Inversión Pública por el Ministerio de Economía y Finanzas, julio- diciembre 2006.
- Experta en Proyectos de Inversión Privada, setiembre febrero 2009.
- Cursos de Perfeccionamiento en Investigación Científica, CAEU - OEI, Universidad de Oviedo, con el auspicio de AECID, junio 2009 - diciembre 2017.
- Curso Postgrado en Reducción del Riesgo de Desastres - REDULAC/RRD - Escuela de Estudios Postgraduales Universidad San Carlos- Guatemala, mayo-julio 2017.
- Curso Análisis Costo Beneficio en Reducción del Riesgo de Desastres, Florida International University, USA, marzo - agosto 2017.
- Programa Piloto de Fortalecimiento de Capacidades en Gestión Reactiva del riesgo. Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, setiembre noviembre 2017.
- Curso Formación Docente en Gestión del Riesgo de Desastres, Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura - UNESCO, febrero - mayo 2017.
- Curso Biotecnología y su aplicación en la Agricultura, impartido del 4 de abril al 29 de mayo de 2026 por CINESTAV México y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA, con una duración de 62 horas académicas.

Experiencia Profesional y Docente

- Docente de la Universidad Nacional de Piura 1984-1993
- Jefe de Proyectos Cooperación Internacional - Universidad Nacional de Tumbes 1999-2004
- Docente de la Universidad Alas Peruanas 2010-2013
- Coordinadora Proyecto: Universidad Nacional de Tumbes, sostenible y resiliente. 2016-2018
- Docente /Investigadora Titular - Universidad Nacional de Tumbes. 1994 - a la fecha.
- Consultora para el Proyecto El Chocó (Colombia-Ecuador-Peru), 2018
- Consultora USAID/OFDA, octubre 2019 - diciembre 2020

Experiencia en Mentoring

- Mentoring in Action, Science, Technology, Engineering and Mathematic – STEM Program, certificated by British Council, CONCYTEC and Inova Consultancy, noviembre de 2021 a marzo de 2022.
- Mentora en STEM Peruvian Champion, auspiciado por British Council, de setiembre 2022 a la fecha.
- Mentora en Red Internacional de Profesionales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible, desde abril 2021, a la fecha.
- Mentora en Red de Investigadores Author AID, materia Ingeniería, de octubre 2020, a la fecha.

<https://www.authoraid.info/en/mentoring/contact/14309/>

- Cátedra de Cooperación para el Desarrollo, Universidad de Zaragoza, 4 al 13 de mayo de 2021.
- IEE STEM Summit, 1 al 6 de noviembre 2021.
- Advance Project Design for the Green Climate Fund, Food and Agriculture Organization of the United Nations, january 2021.

Líneas de investigación

- Preservación y conservación de la biodiversidad
- Resiliencia en ecosistemas
- Cambio climático
- Gestión Integrada de los Recursos Hídricos
- Gestión del Riesgo de Desastres

Investigaciones y publicaciones

- Potencial impacts of climate change and its relation to extreme events ENSO on Binational Basin Puyango-Tumbes, in UNCCD 2nd Scientific Conference Economic assessment of desertification. 9-12 april 2013, Bonn,Germany. . http://conftool.grforum.net/unccd2013/index.php?page=browseSessions&print=head&form_session=116
- Estrategia de Manejo en el cambio climático: Parque Nacional Cerros de Amotape y Reserva Nacional de Tumbes, en IV REUNION DE AGRORED NORTE Investigación e Innovación en la conservación y valoración económica de áreas de Biodiversidad y adaptación al cambio climático Tumbes-Perú, 8 al 10 de diciembre 2011. http://www.agrorednorte.org.pe/iv_reunion/P3-Garcia-Cerros%20Amotape-RN%20Tumbes-Peru-08-12-11.pdf
- Strategy of educative action in water resources with gender equality in Binational Basin Puyango - Tumbes. Expounded in International Conference Water education, Asuncion - Paraguay, December 2008, UNESCO - PHI.
- Formulación de propuestas para el ordenamiento del territorio y gestión de los recursos naturales desde la dimensión de género en la Región Tumbes. http://infoandina.mtnforum.org/sites/default/files/publication/files/bertha_CIE

[NFUEGOS.pdf](#)

- o [Incorporación del Enfoque de Género en la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos](#). *Taller Consejo Recursos Hídricos Tumbes*. Consejo Recursos Hídricos Cuenca Río Tumbes - Perú, Tumbes.
- o Strategies of conservation and sustainable use of the biodiversity in Binational Basin Puyango - Tumbes, in IUCN World Park Congress, Sidney 2014, Australia.
http://www.tbpa.net/newsletters/15_TBNEWS-no10-FINAL.pdf
<http://agrorednorte.org/assets/uploads/files/21694-review7.pdf>
- o Levels of risk and vulnerability associated with flood and climate change in Binational Basin Puyango Tumbes, in International Conference of Disaster and Reconstruction, diciembre 2016 Lima - Perú.
- o [Soluciones basadas en la Naturaleza \(SbN\) en la Gestión Integrada de los Recursos hídricos](#). *Taller Consejo Recursos Hídricos Tumbes*, Tumbes.
- o Proyectos productivos en comunidades indígenas para la conservación in situ y aprovechamiento de la agrobiodiversidad: El involucramiento de estudiantes hacia la multidisciplinaria. CIAT, CONACYT Mexico, 2012.
www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes...de.../file
- o Impactos potenciales del cambio climático y su relación con eventos extremos en la Cuenca Binacional Puyango Tumbes
http://paramos.portalces.org/publicaciones/peru/25_IM_RevistaCientificaeInnovacionAgraria_InnovaNorte_N5_Ag2015_MonograficoParamos.pdf
- o [Prioridades de Acción del Marco de Sendai y Objetivos de Desarrollo Sostenible: Un Compromiso de la Academia](#). *V Foro Internacional Interuniversitario en Gestión del Riesgo de Desastres y Cambio Climático*. Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco/USAID, Cusco
- o Incorporando la gestión de riesgo de desastres en la currícula de las Instituciones de Educación Superior. IBERCIENCIA— OEI.
<http://www.oei.es/historico/divulgacioncientifica/?Incorporando-la-gestion-de-riesgo-de-desastres-en-la-curricula-de-las>
- o Promoviendo la gestión de riesgo de desastres en las instituciones de educación superior. IBERCIENCIA - OEI
<http://www.oei.es/historico/divulgacioncientifica/?Promoviendo-la-gestion-de-riesgo-de-desastres-en-las-instituciones-de-educacion>
- o Del riesgo a la Resiliencia, Publicaciones IBERCIENCIA, OEI - AECID
<https://www.oei.es/historico/divulgacioncientifica/?Del-riego-de-desastres-a-la-resiliencia>
- o [Ruta de aprendizaje para conocer el ODS 6: Agua limpia y saneamiento](#). *Ruta de Aprendizaje para conocer los Objetivos de Desarrollo Sostenible*. Red Internacional de Promoción de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, Lima - Perú
- o Análisis de la vulnerabilidad del sistema de agua potable y alcantarillado, asociado a inundaciones y adaptación al cambio climático en zonas urbano marginales de la Cuenca Binacional Puyango - Tumbes, 2015.
http://www.gdnonline.org/wot_cases.php
- o [Impactos potenciales del Cambio climático en Oryza sativa, en la Cuenca Binacional Puyango - Tumbes](#). Investigación realizada en el marco de AGRORED NORTE
- o Estrategias Educativas para el conocimiento de la vulnerabilidad y adaptación a los efectos del cambio climático en Iberoamerica. Organización de los Estados Iberoamericanos – OEI.
http://api.ning.com/files/J*5203k8eMD3vyrxFx1uZtOxlu5T-ycZxTEClwmLyJd8BXzO-JYrQr-3hQqbRRwFoAAGumqXBhBOR5aCwyOMw*pA75BcTG*W/ManualIberoamericanoCambioClimticoCopy.pdf

- Dimensionamiento y capacidades científicas de la mujer peruana en la STEM https://conicyt.cl/gendersummit12/wp-content/uploads/2017/12/Bertha-Garcia_Poster.pdf
- [*Incorporación de Gestión del Riesgo de Desastres en Programa Curricular Escuelas Académico Profesionales, Universidad Nacional de Tumbes - Perú.*](#) Proyecto: Universidad Nacional de Tumbes, sostenible y resiliente.
- Contributor in Regional Assessment on Ecosystem - based Disaster Reduction and Biodiversity in South America. IUCN, september 2016., 170 pag.
http://www.mangrovealliance.org/wp-content/uploads/2018/05/regional_assessment_eco-drr_and_biodiversity_in_south_america_2016_o.pdf
- Mangrove forests: SBN prototype to mitigate risks, variability and climate change
https://www.preventionweb.net/files/globalplatform/5cd441e464762Mangrove_Forests_Prototype_SBN_-_Garcia_&_Alcocer_-_Peru.pdf

Participación en certámenes relacionados a las líneas de investigación

- Expositora en Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas, realizado en Guayaquil - Ecuador, del 27 al 29 de mayo de 2014, con el tema: Género, Gestión del Riesgo y Cambio Climático.
<http://www.eird.org/pr14/nota-igninte-stage-genero-gestion-del-riesgo-y-cambio-climatico.html>
- Ponente en Curso Regional Cambio Climático organizado por el Comité Regional MCLCP, 2008 - Tumbes – Perú
- Representante Nacional en Foro Hemisférico sobre Gestión de Desastres y Desarrollo Sostenible, noviembre 2011, Washington DC.
- Representante Nacional y Relatoría en Cumbre de las Américas, tema Desarrollo Sostenible, Riesgo de Desastres, abril 2012, Cartagena de Indias Colombia.
- Representante Nacional en Foro Hemisférico sobre Desarrollo Sostenible, Gestión del Riesgo y Territorio, marzo 2013, Washington DC.
- Ponente con la investigación: Prioridades estratégicas para la conservación y manejo de los recursos genéticos forestales -RGF en Perú. *Reunion Expertos Recursos Geneticos Forestales - Santa Cruz Bolivia, 13 al 17 octubre 2014.* Centro Formacion Española AECID, Bioersivity INIA ESpaña, Santa Cruz Bolivia
www.academica.org/bertha.cecilia.garcia.cienfuegos/2
- Curso de Perfeccionamiento Gender Disaster and Reconstruction, dictado por el World Bank, mayo - junio 2008.
- Ponente en Latiamerican and Caribbean Congress of Women in Science, October 2006. Organized by TWOWS LAC, development in La Paz, Bolivia.
- Representante of Peru en Meeting Members GWA, Region Latinamerica and Caribbean, 11-17 November 2007, Cali – Colombia.
- Expositora en Binational Congress of Environmental Education Peru – Ecuador, organized by Regional Institute of Capacitation, Culture and Development, llevado a cabo del 08 al 12 de Agosto, Tumbes- Perú.
- Taller de Consulta Macro regional sobre el rol de las universidades en el SINAGERD, Lima - Perú, abril 2016.
- Expositora en III Foro Iberoamericano de divulgación y cultura científica, OEI, Junta de Andalucía - España, 25 de noviembre 2017.
- Ponente en V Congreso Internacional de Ingeniería, Colegio de Ingenieros del Perú – CIP, Cusco, 16 al 18 de noviembre 2017.
- Panelista en Proyecto Fortalecimiento a Redes de la Sociedad Civil para la Reducción del Riesgo de Desastres, Redes en Acción, Unión Europea, enero - setiembre 2017.
- Encuentro Latinoamericano de Gestión del Riesgo de Desastres, 26 al 28 de setiembre 2016, Lima Perú, organizado por Practical Action y USAID.
- Curso Gestión del Riesgo Agroclimático, Organización de las Naciones Unidas

- para la Agricultura y Alimentación- FAO, octubre 2015.
- o Course Understanding Resilience Thinking, United Nations Development Program - UNDP and Convention on Biological Diversity - CBD, Part A: Octubre 2017/ enero 2018, Part B: febrero marzo 2018
- o Ponente y representante académica nacional en Global Platform 2017, Cancun - México.
<https://www.unisdr.org/conferences/2017/globalplatform/en/programme/ignite-stage/view/685>
- o Ponente en Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas, realizado en Cartagena - Colombia, del 20 al 22 de junio 2018, con el tema: Reducción de inundaciones y atenuación de tsunamis mediante restauración de manglares.
www.eird.org/pr18/formulario/presentaciones/458.pptx

Premiaciones y reconocimientos

- o Primer Puesto Investigación en Biodiversidad, con el Trabajo de Investigación Caracterización Morfotaxonomía y Fitoquímica de especies Florísticas reportadas como etnomedicinales en la Reserva Nacional de Tumbes, en I Congreso Latinoamericano de Mujeres en Ciencias, octubre 2006, La Paz - Bolivia.
- o Mención Honrosa en el Concurso de iniciativas Incorporación del Enfoque de Género, organizado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD, con el proyecto Formulación de Propuestas para el ordenamiento de territorio y gestión de los recursos naturales desde la dimensión de género en la región Tumbes-Perú.
- o Diploma de Honor por efectiva y valorable contribución destacada en la Universidad Nacional de Tumbes, 2007 – 2012
- o Reconocimiento 25 años de labor destacada como Miembro del Colegio Ingenieros del Perú.
- o Reconocimiento y congratulaciones como miembro directivo de la Mesa Técnica de la Cadena Productiva de Cacao y Chocolate, por haber participado como evaluador y contribuido a la calidad del cacao orgánico, conducente al Premio International Awards, distinción realizada en Paris - Francia, 2013.
- o Sello de Reconocimiento por ser Miembro de la Comunidad de Educadores para la Cultura Científica,(2009-2019), otorgado por el Instituto Iberoamericano de Enseñanza de las Ciencias y de la Matemática-IBERCIENCIA, de la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura.
- o Reconocimiento por Decano CIP Cusco. Por contribución con Ponencia Estrategia de Manejo en el Cambio Climático en V Congreso Internacional de Ingeniería, llevado a cabo del 16 al 18 de noviembre de 2017, en Cusco (Perú).
- o Reconocimiento por Rector Universidad Nacional del Altiplano por contribución con Ponencia en IV Foro Internacional Interuniversitario en Gestión del Riesgo de Desastres y Previsión Climática, realizado en la Universidad Nacional del Altiplano, del 11 al 13 de setiembre de 2019.
- o Reconocimiento como Gold Contributor de Global Network Disaster and Reduction, en Global Summit 2018, realizada del 22 al 25 de mayo, en Kuala Lumpur, Malaysia.

o **Representatividad en Desarrollo Sostenible Naciones Unidas**

Member Constituency/thematic of CSAG Gender Equality UN WOMEN

<https://forum.generationequality.org/civil-society-advisory-group-core-group>

Expert in Sustainable Development. Foro de Alto Nivel Naciones Unidas

<https://sdgs.un.org/panelists/ms-bertha-cecelia-garcia-cienfuegos-30195>

Experience with Science and Policy for People and Nature –IPBES

Review of IPBES Global Assessment of biodiversity an ecosystem service

The review runs from 15 june - 15 august 2017

Tumbes - Perú, Región LAC abril 2023