ANEAES

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior

AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (ANEAES)

CURRICULUM NORMALIZADO PARA PARES EVALUADORES

Para el Registro Nacional de Pares Evaluadores

CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

DATOS PERSONALES		FOTO
Primer apellido: CABALLERO		
Segundo apellido: GONZÁLEZ		
Nombres: NORMA BEATRIZ		
N° de documento: 1.909.981	**Sexo: femenino**	
Fecha de nacimiento (Año/mes/día): 1967/12/07		
Nacionalidad: paraguaya		
Dirección para correspondencia: Eusebio Lillo 2014 c/ Cap. Benítez Vera		
Ciudad: Asunción	**País: Paraguay**	
Teléfonos: 0981-380682	**Fax:**	
E-mail 1: norcab37@outlook.com		
E-mail 2: norbc37@gmail.com		

FORMACIÓN ACADÉMICA		
ESTUDIOS DE GRADO		
1. Título obtenido: Licenciada en Ciencias Químicas		
Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN), Universidad Nacional de Asunción		
Año de obtención: 1991	**Ciudad:** San Lorenzo	**País:** Paraguay
ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN		
1. Título obtenido: Especialista en Liderazgo, Cambio Climático y Ciudades		
Institución: FLACSO		**Carga horaria:** 360 hs
Año de obtención: 2020	**Ciudad:** Quito	**País:** Ecuador
ESTUDIOS DE DOCTORADO		
1. Título obtenido: Doctora de la Facultad de Ciencias Exactas		
Área de estudios: Química, Fisicoquímica		
Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata		
Año de obtención: 2006	**Ciudad:** La Plata	**País:** Argentina

OTRAS EXPERIENCIAS FORMATIVAS
Sistema de Documentación: Diseño de Manuales, 7 y 8 de julio 2021, B&D Gestión Empresarial Integral, 9 hs.
Metodologías Innovadoras para el educación a Distancia, 12 al 30 de agosto 2021, Facultad Politécnica, UNA, 40 hs.
Elaboración de Video tutoriales 2, 16 de noviembre al 4 de diciembre 2020, Facultad Politécnica, UNA, 40 hs.
Taller Diseño de Instrumentos de Evaluación de los Aprendizajes, 5 y 7 de octubre 2020, Facultad Politécnica, UNA, 4 hs.
Didáctica de la Educación a Distancia, 6 al 31 de julio 2020, Facultad Politécnica, UNA, 40 hs.
Educa 3.8, 11 de mayo al 21 de junio 2020, Facultad Politécnica, UNA, 80 hs
Elaboración de Video tutoriales, 10 al 30 de junio 2020, Facultad Politécnica, UNA, 40 hs.
Classroom, 27de abril al 13 de mayo, Facultad Politécnica, UNA, 40 hs.
Curso Introductorio en Línea de Sistema de Comando de Incidentes (CIL-SCI), julio de 2020, Programa Regional de Asistencia para Desastres (RDAP), Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).
Taller Intensivo para el Desarrollo de Patentes Tecnológicas, 27 al 31 de marzo, 2017. Aprobado. Institución: CONACYT, Py – CAF, 60 hs

Taller de Divulgación Científica, CONACYT, julio de 2016, 18 hs.
Curso de Actualización en Biogás, 3 meses, 2013, Aprobado, Centro Internacional de Hidroinformática, Brasil, 60hs
Planificación y gestión de proyectos de I+D, 6 meses, 2012, Asistido, Agencia Española de Cooperación Internacional (MEC/España), España, 360 hs
Taller Cómo realizar el Proceso de Autoevaluación de Carreras de Grado y Post Grado, 2011. MEC - ANEAES, Paraguay
Estancia Post Doctoral en el Dpto. de Química Atmosférica de la Facultad de Química Industrial de la Universidad de Bolonia, Italia, 2007.

TRAYECTORIA ACADÉMICA Y PROFESIONAL		
DOCENCIA (Registrar su experiencia docente de los últimos diez (10) años. Si hace docencia en más de una institución de educación superior, anotar las experiencias de mayor significación)		
1. Nombre de la institución: Universidad Nacional de Asunción		
Facultad, Departamento, Unidad, Instituto u otro: FaCEN		
Categoría más alta alcanzada en el escalafón docente: Coordinadora de postgrado e investigación en Química		
Dedicación: 40 hs/semana	**Ciudad:** San Lorenzo	**País:** Paraguay
Descripción de las actividades y/o materias desarrolladas:		
a. Elaboración de la malla curricular de la Maestría en Fisicoquímica Ambiental		
b. Selección de profesores		
c. Seguimiento del programa, docencia y tutoría de tesis.		
Año de ingreso: 2008	**Año de obtención del cargo actual:**	**Fecha de retiro:** 2011
2. Nombre de la institución: Universidad de la Integración Latinoamericana (UNILA)		
Facultad, Departamento, Unidad, Instituto u otro: Dpto. de Ciencias de la Naturaleza		
Categoría más alta alcanzada en el escalafón docente: Profesora Visitante		
Dedicación: Exclusiva	**Ciudad:** Foz de Iguazu	**País:** Brasil
Descripción de las actividades y/o materias desarrolladas:		
a. Docencia en carreras de grado (ingeniería en energías renovables y licenciatura en ciencias de la naturaleza)		
b. Formulación y ejecución de proyectos de investigación		
c. Orientación de becarios en el Programa de Iniciación Científica.		
Año de ingreso: 2012	**Año de obtención del cargo actual:**	**Fecha de retiro :** 2015
3. Nombre de la institución: Universidad Nacional de Asunción		
Facultad, Departamento, Unidad, Instituto u otro: Facultad Politécnica		
Categoría más alta alcanzada en el escalafón docente: Encargada de Cátedra		
Dedicación: 6 hs/semana	**Ciudad:** San Lorenzo	**País:** Paraguay
Descripción de las actividades y/o materias desarrolladas:		
a.Elaboración del contenido programático de las asignaturas Química II y Fisicoquímica de Materiales		
b. Dictado de clases		
c. Evaluaciones.		
Año de ingreso: 2012	**Año de obtención del cargo actual:**	**Fecha de retiro:**
4. Nombre de la institución: Universidad Columbia del Paraguay		
Facultad, Departamento, Unidad, Instituto u otro: Carrera de Psicología		
Categoría más alta alcanzada en el escalafón docente: Profesora		
Dedicación: 8 hs/semana	**Ciudad:** San Lorenzo	**País:** Paraguay
Descripción de las actividades y/o materias desarrolladas:		
a. Dictado de clases de Investigación Social I y II		

b. Evaluaciones.		
Año de ingreso: 2021	**Año de obtención del cargo actual:**	**Fecha de retiro:**
CARGO ACADEMICO ADMINISTRATIVO (Registrar su experiencia en el ámbito académico administrativo de los últimos cinco años. Si ejerce cargos en más de una institución de educación superior, anotar las experiencias de mayor significación)		
1. Nombre de la institución: Universidad Columbia del Paraguay		
Facultad, Departamento, Unidad, Instituto u otro: Dpto. de Investigación y Orientación Metodológica		
Cargo o puesto: Coordinadora de Investigación	**Ciudad:** Asunción	**País:** Paraguay
Resumen del cargo:		
a. Asistir a los profesores y alumnos en tareas investigativas.		
b. Realizar cursos de actualización en metodología de la investigación científica, con el fin de capacitar y producir investigaciones publicables.		
c. Apoyar la formación de semilleros y equipos de investigación dentro de la Comunidad Universitaria.		
Dedicación: 40 hs/semana	**Año de ingreso:** 2019	**Fecha de retiro:**

FORMACIÓN EN EVALUACIÓN		
CAPACITACIÓN ESPECIFICA (Registrar las capacitaciones más significativas y certificadas)		
1. Nombre de la institución: ANEAES		
Ciudad: Asunción	**País:** Paraguay	**Nombre del evento:** Como realizar el Proceso de Autoevaluación de Carreras de Grado y Post Grado
Duración en horas: 20	**Año de realización:** 2011	**Certificación obtenida:**
EXPERIENCIA EN PROCESOS DE EVALUACION		
1. Nombre de la institución: CONACYT		
Año de realización: 2011	**Ciudad:** Asunción	**País:** Paraguay
Tipo de Evaluación: Proyecto de Innovación en Empresas		
Participó como: Evaluador Técnico		
2. Nombre de la institución: COST Switzerland Research Cooperation		
Año de realización: 2010	**Ciudad:**	**País:** Suiza
Tipo de Evaluación: Proyecto de Investigación		
Participó como: Evaluador externo		
3. Nombre de la institución: Universidad Columbia del Paraguay		
Año de realización: 2019	**Ciudad:** Asunción	**País:** Paraguay
Tipo de Evaluación: Concurso de Investigación Institucional		
Participó como: Miembro del Comité de Evaluación y Selección		
4. Nombre de la institución: Universidad Columbia del Paraguay		
Año de realización: 2019	**Ciudad:** Asunción	**País:** Paraguay
Tipo de Evaluación: Concurso de Proyectos de Semillero de Investigación		
Participó como: Miembro del Comité de Evaluación y Selección		
ENTRENAMIENTO ESPECÍFICO EN EL USO DE LOS INSTRUMENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION EN EL MERCOSUR		
1. Nombre de la institución:		
Año de realización:	**Ciudad:**	**País:**
Duración en horas:	**Certificación obtenida:**	

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	
1. Áreas de trabajo: Química	
Campo específico de trabajo: Fisicoquímica	
Responsabilidad o cargo: Investigador Principal	**Proyecto:** Estudio de reacciones de radicales halogendos en fase gaseosa
Principal publicación: Estudio Cinético De La Reacción $CF_2 + CF_2 + He \rightarrow C_2F_4 + He$ a 296 K	**Año de publicación: 2010**
Ciudad: San Lorenzo	**País: Paraguay**
2. Áreas de trabajo: Química	
Campo específico de trabajo: Fisicoquímica	
Responsabilidad o cargo: Investigador Principal	**Proyecto:** Aplicación de las energías moleculares a la predicción de propiedades fisicoquímicas de contaminantes ambientales y sus productos de degradación
Principal publicación:	**Año de publicación:** 2014
Ciudad: Foz de Iguazu	**País:** Brasil
3. Áreas de trabajo: Química	
Campo específico de trabajo: Fisicoquímica	
Responsabilidad o cargo: Investigador Asociado	**Proyecto:** Estudio de la fotooxidación diurna y nocturna de compuestos orgánicos polifuncionales en la troposfera, utilizando las técnicas de fotólisis láser en tiempo real y cámaras de simulación atmosféricas
Principal publicación: Gas-Phase Oxidation of Methyl Crotonate and Ethyl Crotonate. Kinetics Study of their Reactions Towards OH Radicals and Cl Atoms, Journal of Physical Chemistry A, v. 116, p. 6127-6133, 2012	**Año de publicación:** 2012
Ciudad: Washington	**País:** USA
4. Áreas de trabajo: Economía social	
Campo específico de trabajo: Cambio Climático	
Responsabilidad o cargo: Investigador Asociado	**Proyecto:** Cooperación triangular urbana: construyendo desarrollo resiliente al clima en la cuenca del Paraná
Principal publicación: Vulnerabilidad climática de Puerto Iguazú, Argentina: Camino a la adaptación., Medio Ambiente y Urbanización, v. 88, p. 63-94, 2018.	**Año de publicación:** 2018
Ciudad: Buenos Aires	**País:** Argentina
5. Áreas de trabajo: Cambio Climático	
Campo específico de trabajo: Vulnerabilidad Climática	
Responsabilidad o cargo: Investigador Principal	**Proyecto:** Colonia YÁpy Santa Isabel: Desarrollo comunitario sustentable y resiliente al clima.
Principal publicación: Eventos meteorológicos extremos y su influencia sobre los medios de vida de la comunidad indígena Y`Apy Santa Isabel de Paraguay. JERRS, v. 3, nro. 2, p. 1-20, 2021.	**Año de publicación:** 2021
Ciudad: Cascabel	**País:** Brasil
6. Áreas de trabajo: Química	
Campo específico de trabajo: Fisicoquímica	
Responsabilidad o cargo: Investigador Asociado	**Proyecto:** Utilización de hidroxiapatita procesada de hueso

	bovino para un producto que permita la captación de metales pesados (principalmente Cd2+, Pb2+ y Hg2+).
Principal publicación: Kinetic Analysis of Lead Removal by Natural Hydroxyapatite from Aqueous Solution in High Concentration	**Año de publicación:** 2019
Ciudad: San Paulo	**País:** Brasil
7. Áreas de trabajo: Química	
Campo específico de trabajo: Fisicoquímica	
Responsabilidad o cargo: Investigador Principal	**Proyecto:** Estudio de sulfuro de hidrógeno y mercaptano en productos derivados del petróleo y su impacto al ambiente
Principal publicación:	**Año de publicación:** En curso
Ciudad: Asunción	**País:** Paraguay

PUBLICACIONES Registrar la referencia bibliográfica de sus publicaciones más significativas de los últimos cinco años, en base a normas internacionales vigentes
C a b a l l e r o, N. B.; B a r r i o s, L. E.; EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS Y SU INFLUENCIA SOBRE LOS MEDIOS DE VIDA DE LA COMUNIDAD INDÍGENA Y´APY SANTA ISABEL DE PARAGUAY, International Journal of Environmental Resilience Research and Science, v. 3 f: 2, p. 1-20, 2021.
C a b a l l e r o, N. B.; P. C a s a n o v a; M a g n a M o n t e i r o; Kinetic Analysis of Lead Removal by Natural Hydroxyapatite from Aqueous Solution in High Concentration, Materials Research, v. 22 f: 1, p. 1-7, 2019.
P. Sakai; N.B. Caballero; M. Sakai; C. Aquino; F. Oreggioni; L. Lopez; D. Oberling; T. Scheneider; A. Franzini; A. Tischner; Vulnerabilidad climática de Puerto Iguazú, Argentina: Camino a la adaptación., Medio Ambiente y Urbanización, v. 88, p. 63-94, 2018.
P. Sakai; D. Oberling; T. Scheneider; L. Lopez; N.B. Caballero; F. Oreggioni; M. Sakai; A. Tischner; C. Aquino; A. Franzini; G. Coronel; Climate Change Adaptation in Ciudad del Este: Starting-Point Vulnerability Assessment, Paraquaria Natural, v. 5 f: 2, p. 19-31, 2018.
P. Sakai; M. Sakai; T. Scheneider; D. Oberling; F. Oreggioni; L. Lopez; A. Franzini; C. Aquino; A. Tischner; N.B. Caballero; J. Penagos; Vulnerability Assessment and Adaptation Strategies of the Triangle-City Region, v. 1, 2017. https://triangle-city.leeds.ac.uk/wp-content/uploads/sites/29/2018/01/Vulnerability_report_ESP.pdf
Ruíz Días, L. G.; Caballero, N. B. Aplicación de procesos fotoquímicos para la potabilización de aguas de consumo del Campus Universitario de la ciudad de San Lorenzo, Compendio de Ciencias Veterinarias, v. 5, p. 18-22, 2015.
Argentina, Brasil y Paraguay unen esfuerzos para mejorar adaptación climática en Triple Frontera (2017). Ciencia del Sur. https://cienciadelsur.com/2018/01/07/triple-frontera-paraguay-brasil-argentina-se-unen-por-clima.
El cambio climático puede golpear duramente a Ciudad del Este, según estudio internacional (2017). Ciencia del Sur. https://cienciadelsur.com/2018/03/03/ciudad-del-este-una-ciudad-quecrece-ante-el-cambio-climatico/
Triple frontera ya vive efectos del cambio climático (2017). Ciencia del Sur. https://cienciadelsur.com/2018/04/23/triple-frontera-cambio-climatico/

ASOCIACIONES ACADEMICAS, PROFESIONALES, CIENTIFICAS A LAS QUE PERTENECE Anotar el nombre de la asociación, en que calidad participa, año de ingreso
Sociedad de Estudios Astronómicos, Socio Fundador, 1991
American Chemical Society, miembro, 11/07/2011

EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN Descripción de las principales actividades desarrolladas en los últimos cinco años
Coordinadora de la Semana de la Astronomía: 25 años de la SEA, 2016, Sociedad de Estudios Astronómicos, Paraguay, llevada a cabo en las ciudades de Atyra y Altos del 13 al 15 de agosto de 2016. Se realizaron conferencias, talleres y observaciones astronómicas abiertas a la comunidad.
Fortalecimiento y Apoyo de modelo de gestión comunitaria para fortalecimiento cultural y social de pueblos indígenas - Comunidad Santa Isabel. Proyecto llevado a cabo con la comunidad Ava Guaraní de Santa Isabel, Dpto. de San Pedro, febrero-mayo de 2019.

PREMIOS Y DISTINCIONES ACADEMICAS Y PROFESIONALES
2011 Programa de Fortalecimiento a Postgrados Nacionales (nacional), CONACYT. Formuladora del proyecto y coordinadora académica de la Maestría en Fisicoquímica Ambiental que se desarrolló en el Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNA.
2011 Categorización PRONII Nivel I - Res.: 363/11

IDIOMAS	Nivel de conocimiento **(R)** Regular **(B)** Bueno **(E)** excelente		
Idiomas	Lee	Escribe	Habla
Español	(E)	(E)	(E)
Portugués	(B)	(R)	(B)
Inglés	(E)	(B)	(B)
Italiano	(B)	(R)	(B)

INFORMACIÓN ADICIONAL RELEVANTE (Servicios a la comunidad, representaciones, etc.)
Evaluación de Eventos 2015 I Congreso Nacional de Extensión Universitaria del Paraguay (Paraguay). 2013 II Jornadas de Jóvenes Investigadores UNE 2013 (Paraguay). 2013 Olimpiada de Astronomía del SIL (Paraguay).
Evaluación de Premios 2013 Premio Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie (Paraguay)
Evaluación de Publicaciones 2010 - 2011 Reportes Científicos de la FaCEN. 2019 a la fecha Revista Científica OMNES
Coordinadora de Nodo Nacional para la organización del Año Internacional de la Química 2011 en Paraguay.
Miembro de la Comisión Científica de la I Olimpiada Paraguaya de Química - 2011.
Miembro del Comité Organizador Local del 1er. Seminario Fisicoquímica en America Latina, 2013, UNILA, Brasil.
Miembro del Comité Organizador Local del 2º Congresso Internacional de Ensino de Ciências, 2014, UNILA Brasil.
Coordinadora de la Semana de la Astronomía: 25 años de la SEA, 2016, Sociedad de Estudios Astronómicos, Paraguay

¿En qué campo o disciplina prefiere actuar como Par Evaluador?
Ciencias con sus menciones Biología, Geología, Física, Química.

23 de noviembre de 2021

Firma

Fecha