



Celeste Zunilda Aquino Ayala

Mgtr.

Nombre en citaciones bibliográficas: Aquino, C.

Sexo: Femenino

Nacido el 06-05-1988 en Caaguazú, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Información de Contacto

Mail: celes.aquino@gmail.com

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química ,
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica,
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Cerámicos,
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica,

Formación Académica/Titulación

- 2024-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias de la Computación DCC
 Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2018-2022** Maestría - Maestría en Química Ambiental
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Estudio del desecho de las fibras de mandioca para la remoción de cadmio en aguas, Año de Obtención: 2022
 Tutor: Fátima Yubero
- 2008-2013** Grado - Licenciatura en Ciencias- Mención Física
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: EL LASER DE XENON MULTI-IONICO PULSADO DE FACEN- UNA , Año de Obtención: 2013
 Tutor: Miguel Angel Vazquez

Formación Complementaria

- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Programa Iberoamericano Ciencias y tecnologías para el desarrollo, Paraguay, Paraguay
 Título: Tecnologías Innovadoras e Inteligentes para el Agua del Futuro y la Vida Sustentable
 Horas totales: 18
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Arqueometría
 Horas totales: 20
- 2017-2018** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Metodología de ED-XFR y Aplicaciones
 Horas totales: 50
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Sociedad de Estudios Astronómicos, Paraguay
 Título: Taller de Radioastronomía
 Horas totales: 10
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Instituto de Física- Universidad de São Paulo. Brasil, Paraguay
 Título: Spintrónica y nanomagnetismo en semiconductores
 Horas totales: 5
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: Curso Introducción a Matlab
 Horas totales: 24

| | |
|------|---|
| 2010 | Encuentros Workshop sobre Tópicos Avanzados de Física (WTAF) Universidade Federal da Integração Latino-Americana , Brasil |
| 2019 | Otros Actividades de Investigación Científica en el Laboratorio de Fotoquímica Instituto de Biociências Letras e Ciências Exatas de São José do Rio Preto, Brasil |
| 2018 | Simposios XI Encontro do Núcleo Regional Sul da Sociedade de Arqueologia Brasileira Sociedad de Arqueología Brasileira- Museu de Arqueologia e Etnologia da Universidade Federal do Paraná (UFPR), Brasil |
| 2024 | Talleres Conociendo y manejando el estrés en estudiantes de Maestrías y Doctorados Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay |
| 2019 | Talleres Gestión Integral de Residuos Líquidos, Sólidos y gaseosos de las Industrias Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay |
| 2019 | Talleres Taller Gestión Integral de Residuos Líquidos, sólidos y gaseosos de las industrias Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay |
| 2018 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Talleres Sistematización de Taller de Intercambio Iniciativa de Ciudades Resilientes al Cambio en América Latina Fundacion Futuro Latinoamericano, Ecuador |
| 2018 | Talleres Taller para uso y manipulación de equipos de XRF Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Fluorescencia de Rayos X; |
| 2017 | Talleres Multi-Criteria Workshop "Seleccionando soluciones para aumentar la resiliencia al cambio climático en las ciudades de la Triple Frontera University of Leeds, Inglaterra Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ; |

Idiomas

| | | | | |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Inglés | Comprende: regular | Habla: regular | Lee: regular | Escribe: regular |
| Español | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Guaraní | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Portugués | Comprende: bien | Habla: bien | Lee: bien | Escribe: bien |

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Actuación Profesional

Dirección Nacional de Transporte - DINATRAN

Vínculos con la Institución

2011 - 2013 **Secretaria de Comité de Evaluación de Licitaciones** C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Redacción de Notas, de Informes de Evaluación de Licitaciones, de Solicitudes,etc
Comparación y análisis de las ofertas presentadas en las Licitaciones
Recepción de documentos referentes al área administrativa y a las Licitaciones.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FaCEN

Vínculos con la Institución

2017 - 2020 **Técnico de Laboratorio** C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Proyecto de Investigación PINV15-120
Encargada de Laboratorio de Espectroscopia Raman y Espectrometría de FRX

2014 - 2020 **Docente** C. Horaria: 5

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2023 - 2024 **Investigador Ad Hoc** C. Horaria: 10

Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2016 - 2018 **técnico de investigación** C. Horaria: 7

Otras Informaciones: Proyecto PINV15-335

2015 - 2017

Auxiliar de enseñanza

C. Horaria: **6**

Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual

Docente

C. Horaria: **6**

Producción Técnica

Organización de eventos

1 Aquino, C.; Herrera E. Z.; Idoyaga, M.; Curso Teórico-práctico de Arqueometría, 2019. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Duración: 1 semana. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Financiado por el CONACyT y la FACEN

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Aquino, C.; Herrera E. Z.; Ríos, S. D.; (RELEVANTE) Characterization of dental fragments of *Toxodon* sp. (Mammalia, Notoungulata) by multiple physical and chemical techniques, *Vibrational Spectroscopy*, v. 114, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Paleontología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0924-2031

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 Bella S.; Colman C.; Aquino, C.; Miño-Boilini; A.E., Zurita; Ríos, S. D.; R. Souberlich; Herrera E. Z.; Physicochemical analysis of *Catonyx cuvieri* (Mammalia, Xenarthra) remains from the Pleistocene of Paraguay, *Results in Chemistry*, 2024.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2211-7156

2 Aquino, C.; Coronel, G.; Rólon, T.; Baéz, S.; El efecto de los aerosoles atmosféricos sobre la radiación solar en el Paraguay, *Revista Aranduka de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción*, v. 9, 2018.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000

3 Sakai, P.; Caballero, N.; Sakai, M.; Aquino, C.; Oreggioni, F; Lopez, L.; Oberling, D. F; Schneider, T; Franzini, A.; Tischner, A.; (RELEVANTE) Vulnerabilidad climática de Puerto Iguazú, Argentina: Camino hacia la adaptación., *Medio Ambiente y urbanización*, v. 88, 2018.

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0326-7857

4 Sakai, P.; Oberling, D.; Schneider, T; Lopez, L.; Oreggioni, F; Sakai, M.; Aquino, C.; Caballero, N.; Tischner, A.; Franzini, A.; Coronel, G.; (RELEVANTE) Climate Change Adaptation in Ciudad del Este: Starting-Point Vulnerability Assessment, *Paraquaria Natural*, v. 5 f: 2, p. 19-31, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Cambio Climático;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2309-5237

Palabras Clave: extreme weather events; urban vulnerability index; paraguay; coping and adaptive capacity;

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 M. Monges; Herrea, E. Z.; Aquino, C.; F. Lopes; Caracterización de materiales arqueológicos del MUSEO de ITAIPU Tierra Guaraní por Fluorescencia de Rayos X, 2022, v. 21, p. 36, ISSN/ISBN: 2073-7106

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Historia y Arqueología, Arqueología, ;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 207-3-71

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Aquino, C. PALEOMETRY: MOLECULAR AND ELEMENTAL CHARACTERIZATION OF THE SLOTH CATONYX CUVIERI (MAMMALIA, XENARTHRA, MYLODONTIDAE) FROM THE PLEISTOCENE-HOLOCENE OF PARAGUAY.. In: 79th Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology, 2019 Brisbane, Queensland - Australia SOCIETY OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY OCTOBER 2019 ASSTRACTS OF PAPERS 79TH ANNUAL MEETING. 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

2 Aquino, C.; Herrera E. Z.; Ríos, S. D.; Caracterización de un ejemplar fósil de *Catonyx* (Mammalia, Xenarthra) por espectroscopia Raman. In: III Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2018 Asunción 2018.

Resúmenes simples en anales de eventos

1 Aquino, C.; Yubero, F.; Fertoni, F.; Caracterización de la fibra central de mandioca aplicable para la remoción de Cd por FTIR, DTG-DTA y MEB. In: XII Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria , 2021 2021.
 Medio: Internet.

2 Aquino, C.; Herrea, E. Z.; Ríos, S. D.; Técnicas analíticas nucleares aplicadas al análisis de materiales bélicos utilizados durante la Guerra de la Triple Alianza. In: XI Encontro do Núcleo Regional Sul da Sociedade de Arqueologia Brasileira, 2018 Curitiba 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 Aquino, C.; Ríos, S. D.; Idoyaga, M.; R. Souberlich; Herrera E. Z.; Estudio no destructivo de material sólido extraído en el dragado del Río Paraguay por espectroscopia Raman. In: IV Simposio de química inorgánica, analítica y fisicoquímica San Lorenzo 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química, ;

Medio: Internet.

Documentos de trabajo

1 Sakai, P.; Sakai, M.; Aquino, C.; Oreggioni, F; Caballero, N.; Tischner, A.; Franzini, A.; Building Climate Resilient development in the triangle-city región, v. 1, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;

Medio: Internet.

2 Sakai, P.; Sakai, M.; Schneider, T; Oberling, D.; Oreggioni, F; Lopez, L.; Franzini, A.; Aquino, C.; Tischner, A.; Caballero, N.; Coronel, G.; Vulnerability Assessment and Adaptation Strategies for the Triangle-City Region, v. 1, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Ciencias Medioambientales, ;

Medio: Internet.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 Encuentro - 4° Edición | 01 al 05 de junio del 2021 Paraguay camino al 9° Foro Mundial del Agua , 2021, Paraguay

Nombre: Foro Nacional de Agua y Juventud. Tipo de Participación: Expositor oral

2 Congreso - Caracterización de la fibra central de mandioca aplicable para la remoción de Cd por FTIR, DTG-DTA y MEB, 2021, Brasil

Nombre: XII Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Biociências Letras e Ciências Exatas de São José do Rio Preto

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;

3 Simposio - XI Encontro do Núcleo Regional Sul da Sociedade de Arqueologia Brasileira, 2018, Brasil

Nombre: XI Encontro do Núcleo Regional Sul SAB-SUL 2018. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedade de Arqueologia Brasileira- Museu de Arqueologia e Etnologia da Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;

4 Simposio - XI Encontro do Núcleo Regional Sul da Sociedade de Arqueologia Brasileira, 2018, Brasil

Nombre: XI Encontro do Núcleo Regional Sul SAB-SUL 2018. Tipo de Participación: Poster

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;

5 Simposio - IV Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica, 2018, Paraguay

Nombre: QIAF 2018- IV Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;

6 Taller - Construyendo desarrollo resiliente al clima en la cuenca del Paraná, 2018, Paraguay

Nombre: Financiando la resiliencia en la Triple Frontera. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: University of Leeds

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;

7 Encuentro - Encuentro Internacional de Organismos Museológicos Hiperconectados: Museología, Educación y acción Cultural, 2018, Paraguay

Nombre: Encuentro Internacional de Organismos Museológicos Hiperconectados. Tipo de Participación: Expositor oral

- Nombre de la institución promotora: Itaipú Binacional
- 8 Encuentro - III Encuentro de Investigadores, 2018, Paraguay**
 Nombre: Análisis de Cerámicas Indígenas de la Secretaría Nacional de Cultura por fluorescencia de Rayos X. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 9 Encuentro - III Encuentro de Investigadores, 2018, Paraguay**
 Nombre: Análisis por espectroscopia Raman de fósiles de Toxodon sp. (Mammalia, Notoungulata). Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 10 Otra - Restauración y Arqueometría, 2018, Paraguay**
 Nombre: Charla sobre Arqueometría a restauradores del Instituto Superior de Bellas Artes. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Instituto Superior de Bellas Artes
- 11 Encuentro - Arqueometría, una nueva disciplina científica en el Paraguay, 2017, Paraguay**
 Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 12 Encuentro - Reunión Internacional de Cambio Global y Riesgos Climáticos, 2017, Paraguay**
 Nombre: Cambio Global y Riesgos Climáticos en la Biodiversidad, Agricultura, Salud, Recursos Hídricos y Energía en Paraguay y la Cuenca del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
- 13 Taller - Cooperación Triangular Urbana: Seleccionando soluciones para aumentar la resiliencia al cambio climático en las ciudades de la Triple Frontera, 2017, Paraguay**
 Nombre: Multi-Criteria Workshop "Seleccionando soluciones para aumentar la resiliencia al cambio climático en las ciudades de la Triple Frontera". Tipo de Participación: Moderador
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;

Indicadores

| | |
|--|-----------|
| Producción Técnica | 1 |
| Organización de eventos | 1 |
| Otro | 1 |
| Producción Bibliográfica | 13 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 5 |
| Completo en revistas arbitradas | 1 |
| Completo en revistas NO arbitradas | 4 |
| Libros y capítulos de libros publicados | 1 |
| Libro publicado | 1 |
| Trabajos en eventos | 5 |
| Resumen | 2 |
| Completo | 2 |
| Resumen expandido | 1 |
| Documentos de trabajo | 2 |
| Completo | 2 |
| Otras Referencias | 13 |
| Presentaciones en eventos | 13 |