



Aldo Enrique González Ayala

Bioquímico

Nombre en citaciones bibliográficas: Aldo G.

Sexo: Masculino

Nacido el 07-08-1984 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **aldonrique@hotmail.com**

Telefono: **0981730751**

Mail: **aldenrique@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 3 Humanidades, Otras Humanidades, cultura
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical
- 6 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical
- 7 Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés Técnico
- 8 Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura,
- 9 Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura,
- 10 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de Partículas y Campos,
- 11 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Jefatura de Biotecnología

Formación Académica/Titulación

- 2015-En Marcha** Maestría
 Título: Master en Evaluación, gestión y elaboración de proyectos de investigación científica
 Tutor: Enrique Zamorano Ponce
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Bioquímica;
- 2015-En Marcha** Maestría
 Título: Master en Evaluación, gestión y elaboración de proyectos de investigación científica
 Tutor: Enrique Zamorano Ponce
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Bioquímica;
- 2015-En Marcha** Maestría - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Validación de técnicas analíticas
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2004-2012** Grado
 Título: Evaluación del Comportamiento Biológico de una cepa de Leishmania en hamster dorados y modelos murinos,
 Año de Obtención: 2012
 Tutor: ALDO ENRIQUE GONZALEZ AYALA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;
- 2000-2002** Técnico
 Colegio Técnico Nacional, Paraguay, Año de Obtención: 2002
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

Formación Complementaria

- 2011** Congresos Congreso Latinoamericano de estudiantes de química.
 Facultad de Ciencia Químicas, Paraguay

- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Química;
 Cursos de corta duración
 Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay
 Título: Diseño de materiales para e-learning
 Horas totales: 48
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales UNAM, Argentina
 Título: Habilidades de escritura científica
 Horas totales: 30
- 2012-** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
 Cursos de corta duración
 IICS UNA -CEDIC- RIDIMEDCHAG, Paraguay
 Título: Celulas madre: del Laboratorio a la clinica
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
 Otros Especializacion en educación basada en competencias
 Universidad de Integración de las América, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Docencia;
- 2016** Simposios Ciencia, Tecnología e Innovación
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Idiomas

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

Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2013 - 2013 **Profesor visitante - Jefe de trabajos prácticos de área** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Docencia en el area de Histología, Biología, Patología, Zoología y manejo de bioterios.
 Asiste en el area de Farmacología

2012 - 2014 **Funcionario/Empleado - Direccion de Extensión universitaria** C. Horaria: **30**

Régimen: Dedicación total

- Actual **Actividades**

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA - IICS.UNA

Vínculos con la Institución

2011 - 2013 **Otro - Pasante** C. Horaria: **30**

- Actual **Actividades**

Actividades

- 8/2011 - 2/2012 Líneas de Investigación
Ensayos biológicos Antitripanosoma y antileishmania con productos naturales y sintéticos
 Participación: Otros
 Descripción: Ensayos in vivo e in vitro con modelos murinos
 Integrantes: Aldo G.(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
- 8/2012 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Genotoxicidad de un extracto etanolico de la planta Cepa caballo
 Integrantes: Aldo G.(Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Extension.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (7); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Instituto de Investigación en ciencias de la salud - IICS (Cooperacion)
- 8/2008 - 12/2012 Docencia/Enseñanza
 Nivel: Grado

| | |
|------------------|---|
| | Disciplinas dictadas: -Biología |
| 2/2005 - 12/2012 | Extensión Actividad de extensión realizada: Actividades de formación académica |
| 2/2011 - 2/2011 | Gestión Académica Cargo o función: Comisión de Cultura |

Laboratorios LASCA - LASCA

Vínculos con la Institución

| | | |
|-----------------|--|-----------------------|
| 2021 - 2021 | Jefatura (interino) | C. Horaria: 10 |
| | Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i> | |
| 1/2020 - 4/2022 | Líneas de Investigación, Laboratorios LASCA Biotecnología Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Desarrollo y control de calidad de productos Biológicos y Biotecnológicos Integrantes: Aldo G.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Biotecnología; | |

| | | |
|-----------------|---|-----------------------|
| 2014 - Actual | Analista de control de calidad de productos biotecnológicos | C. Horaria: 10 |
| | <i>Actividades</i> | |
| 5/2014 - Actual | Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorios LASCA BIOTECNOLOGÍA (BIOTECH) Participación: Integrante del Equipo Descripción: Desarrollo de técnicas analíticas según normas nacionales e internacionales Validación de técnicas analíticas según normas nacionales e internacionales Manejos de equipo complejos, HPLC, equipos de electroforesis e isoelectroenfoque, Microcentrifugas, Espectrofotómetro UV, Lector de placas de ELISA. Manejo de Buenas Prácticas de Laboratorio-BPL Elaboración productos Biológicos. Manejo de procesos, instrumentación y técnicas. Control de Calidad de procesos. Productos Biológicos/Biotecnológicos. Integrantes: Aldo G.(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo. Alumnos: Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; | |

Universidad de Integración de las Américas - UNIDA

Vínculos con la Institución

| | | |
|---------------|---|----------------------|
| 2022 - Actual | Docente - Catedra MICROBIOLOGIA Y BIOSEGURIDAD | C. Horaria: 4 |
| 2019 - 2019 | Docente - Catedra Química | C. Horaria: 4 |
| 2019 - 2019 | Docente - Catedra Bioquímica I | C. Horaria: 4 |
| 2019 - 2019 | Docente - Catedra Inglés Técnico | C. Horaria: 4 |
| 2019 - 2019 | Docente - Catedra Biofísica | C. Horaria: 2 |
| 2018 - 2018 | Docente - Catedra Bioquímica | C. Horaria: 4 |
| 2018 - 2018 | Docente - Catedra Biofísica | C. Horaria: 2 |
| 2018 - 2018 | Docente - Catedra Inglés Técnico | C. Horaria: 4 |
| 2018 - 2018 | Docente - Catedra Matemática | C. Horaria: 4 |
| 2017 - 2017 | Docente - Modalidad Virtual Inglés I | C. Horaria: 4 |
| 2017 - 2017 | Docente - Cátedra Inglés II Modalidad Virtual | C. Horaria: 4 |

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| 2017 - 2017 | Docente - Cátedra Matemática Modalidad Virtual | C. Horaria: 7 |
| 2017 - 2017 | Docente - Cátedra Química | C. Horaria: 4 |
| 2017 - 2017 | Docente - Cátedra Biofísica | C. Horaria: 2 |
| 2017 - 2017 | Docente - Catedra Bioquímica II | C. Horaria: 4 |
| 2017 - 2017 | Docente - Catedra Bioquímica I | C. Horaria: 4 |
| 2016 - 2016 | Docente - Catedra Ingles Tecnico | C. Horaria: 4 |
| 2016 - 2016 | Docente - Catedra Biofísica | C. Horaria: 2 |
| 2015 - 2015 | Docente - Catedra Ingles Tecnico | C. Horaria: 4 |
| 2014 - 2014 | Docente - Catedra Ingles Tecnico | C. Horaria: 4 |
| <i>Actividades</i> | | |
| 8/2014 - 12/2014 | Docencia/Enseñanza, Educação Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Física I | |
| 8/2014 - 12/2014 | Docencia/Enseñanza, Educação Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Inglés Técnico Módulo Virtual | |
| 2014 - 2014 | Docente - Catedra Ingles Tecnico | C. Horaria: 4 |
| <i>Actividades</i> | | |
| 1/2014 - 8/2014 | Docencia/Enseñanza, Educação Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Inglés Técnico Módulo Virtual | |

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

La labor del Bioquímico en el área de la investigación se hace crucial desde el punto de vista general debido a que el perfil profesional del mismo le permite desarrollarse en diversas áreas competentes. Esto también se suma a las habilidades adquiridas en el laboratorio que son de suma importancia en el momento de realizar los diversos proyectos y trabajos en los que se precisa conocimientos básicos de preparación de soluciones, conocimientos de la materia, empleo de instrumentales sofisticados, manejo de materiales peligrosos, manipulación y control de animales de laboratorio, entre otros. Todo esto se centra en la dogma de brindar a la población una mejor calidad de vida..

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Documentos de trabajo

- Aldo G. Evaluacion del comportamiento biológico de un cepa de leishmania en ratones balb/c y hamster dorados, v. 1, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Química;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: Leishmania;

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- Aldo G. Efecto del CO2 en la producción del efecto invernadero. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Química;
Medio: Papel.
Palabras Clave: CO2;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 2013 **ETyC Facultad Politécnica de Asunción (Paraguay)**
- 2012 **Exposicion Tecnica y Cientifica ETyC2012 (Paraguay)**
Observaciones:
- 2012 **FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA Colegio Nihon Gakko (Paraguay)**
Observaciones:
- 2012 **ETyC Facultad Politécnica de Asunción (Paraguay)**
- 2011 **Jornada del donante voluntario de sangre, pilar de transformacion (Argentina)**

- 2011 **ETyC Facultad Politécnica de Asunción (Paraguay)**
Observaciones: Organizador

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 Lizzie López, - Cotutor o Asesor - Automedicación , 2014

Tesis/Monografa de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;

Iniciacin a la investigacin

1 Arturo Riveros, - Cotutor o Asesor - Determinacion de la DL50 del Xanthium spinosum, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: DL50;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;

Otras tutoras/orientaciones

1 Tania Yanina Irala González, - Cotutor o Asesor - Energía alternativa, 2016

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

En Marcha

Iniciacin a la investigacin

1 Aldo, - Cotutor o Asesor - Magister, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

Observaciones: González

2 Arturo Riveros, - Cotutor o Asesor - Determinación de la DL50 del extracto etanolic de la cepa caballo, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: DL50;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 Congreso - Congreso de Estudiantes de Química, 2011, Paraguay

Nombre: Congreso de Estudiantes de Química. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Quimicas

Jurado/Integrante

Iniciación Científica

1 Aldo G. Participación en comités de Nihon Gakko. Iniciación científica Feria de Ciencia y Tecnologia , 2012, Paraguay/Español

Iniciación científica (),

Indicadores

Producción Bibliográfica

| | |
|-------------------------------|----------|
| Documentos de trabajo | 1 |
| Completo | 1 |
| Trabajos en eventos | 1 |
| Resumen | 1 |
| Tutorías | 5 |
| Concluidas | 3 |
| Tesis/Monografía de grado | 1 |
| Iniciación a la investigación | 1 |
| Otras tutorías/orientaciones | 1 |
| En Marcha | 2 |
| Iniciación a la investigación | 2 |
| Evaluaciones | 6 |
| Eventos | 6 |
| Otras Referencias | 2 |
| Presentaciones en eventos | 1 |
| Jurado/Integrante | 1 |