



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,

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

- 2020-2020** 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
- 2012-** Cursos de corta duración
 IICS UNA -CEDIC- RIDIMEDCHAG, Paraguay
 Título: Celulas madre: del Laboratorio a la clinica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 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

Idioma	Comprende:	Habla:	Lee:	Escribe:
Inglés	muy bien	bien	muy bien	bien
Español	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Guaraní	bien	bien	muy bien	bien
Italiano	bien	bien	bien	bien
Portugués	muy bien	bien	muy bien	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 academica
- 2/2011 - 2/2011 Gestión Académica
 Cargo o función: Comision de Cultura

Laboratorios LASCA - LASCA
Vínculos con la Institución

2014 - Actual **Analista de control de calidad de productos biotecnológicos** C. Horaria: **10**
Actividades

5/2014 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo
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.
Integrantes: Aldo G. (Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos:

Universidad de Integración de las Américas - UNIDA
Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Docente - Catedra Química** C. Horaria: **4**

2019 - 2019 **Docente - Catedra Bioquímica I** C. Horaria: **4**

2019 - 2019 **Docente - Catedra Bioquímica I** C. Horaria: **4**

2019 - 2019 **Docente - Catedra Ingles Tecnico** C. Horaria: **4**

2019 - 2019 **Docente - Catedra Biofisica** C. Horaria: **2**

2018 - 2018 **Docente - Catedra Bioquímica** C. Horaria: **4**

2018 - 2018 **Docente - Catedra Biofisica** C. Horaria: **2**

2018 - 2018 **Docente - Catedra Ingles Tecnico** C. Horaria: **4**

2018 - 2018 **Docente - Catedra Matemática** C. Horaria: **4**

2017 - 2017 **Docente - Modalidad Virtual Ingles I** C. Horaria: **4**

2017 - 2017 **Docente - Cátedra Ingles 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 Biofisica** 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 Biofisica** C. Horaria: **2**

2015 - 2015 **Docente - Catedra Ingles Tecnico** C. Horaria: **4**

2014 - 2014 **Docente - Catedra Ingles Tecnico** C. Horaria: **4**
Actividades

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

- Lizzie López, - Cotutor o Asesor - Automedicación , 2014**
 Tesis/Monografía de grado Paraguay
 Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;

Iniciación a la investigación

- 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 tutorías/orientaciones

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

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

En Marcha

Iniciación a la investigación

1 Arturo Riveros, - Cotutor o Asesor - Determinación de la DL50 del extracto etanolico 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 Químicas

Jurado/Integrante

Iniciación Científica

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

Iniciación científica (),

Indicadores

Producción Bibliográfica 2

Documentos de trabajo	1
Completo	1
Trabajos en eventos	1
Resumen	1

Tutorías 4

Concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	1
Iniciación a la investigación	1

Evaluaciones 6

Eventos	6
---------	---

Otras Referencias 2

Presentaciones en eventos	1
Jurado/Integrante	1