



## 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	<b>Docente - Catedra Ingles Tecnico</b>	C. Horaria: <b>4</b>
<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 | <b>ETyC Facultad Politécnica de Asunción (Paraguay)</b>                                |
| 2012 | <b>Exposicion Tecnica y Cientifica ETyC2012 (Paraguay)</b><br>Observaciones:           |
| 2012 | <b>FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA Colegio Nihon Gakko (Paraguay)</b><br>Observaciones: |
| 2012 | <b>ETyC Facultad Politécnica de Asunción (Paraguay)</b>                                |
| 2011 | <b>Jornada del donante voluntario de sangre, pilar de transformacion (Argentina)</b>   |
| 2011 | <b>ETyC Facultad Politécnica de Asunción (Paraguay)</b><br>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