



## Rafael Alejandro Aquino Silva

Licenciado

Nombre en citas bibliográficas:

Sexo: Masculino

Nacido el 14-01-1991 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Mail: **raquinos@outlook.com**

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Análisis de Sistemas Informáticos
- 2 Humanidades, Arte, Estudios de Performance Artística, Músico instrumentista
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos y Optimización
- 4 Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones

### Formación Académica/Titulación

- 2015-En Marcha** Maestría - Maestría en Ciencias de la Computación  
 Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Tutor: Benjamín Barán Cegla  
 Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Optimización multi-objetivo; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Algoritmos evolutivos;
- 2010-2014** Grado - Análisis de Sistemas  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Sistema de Gestión de Cursos de Danza, Año de Obtención: 2015  
 Tutor: Carlos Gustavo Alfonso  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Analisis de Sistemas;
- 2006-2008** Pregrado - Bachiller Científico  
 Colegio Villa San Francisco, Paraguay

### Formación Complementaria

- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Calidad de Sistemas de Información  
 Horas totales: 15  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Minería de Datos  
 Horas totales: 15  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Introducción al lenguaje de programación Java  
 Horas totales: 35  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Testing de Software  
 Horas totales: 15

- 2011** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;  
Otros Charla en el marco de la X Exposición Tecnológica y Científica: La Firma Digital  
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2008** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;  
Otros Profesorado Elemental de Violín  
Conservatorio Nacional de Música, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Arte, Estudios de Performance Artística, ;  
Seminarios Current Trends in Data Science  
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2007** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;  
Seminarios Área de Dirección Orquestal - 3er Seminario de Dirección Coral y Orquestal  
Ateneo Paraguayo, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Arte, Estudios de Performance Artística, Dirección Orquestal;

## Idiomas

**Inglés** Comprende: bien Habla: regular Lee: muy bien Escribe: bien

## Actuación Profesional

### Cooperativa Coomecipur Ltda. - Coomecipur Ltda.

Vínculos con la Institución

2014 - 2014 **Auxiliar de informática** C. Horaria: **44**

#### Actividades

1/2014 - 3/2014 Pasantía  
Pasantía realizada: Auxiliar del Departamento de Informática

### Orquesta Sinfónica Nacional - OSN

Vínculos con la Institución

2004 - Actual **Violinista** C. Horaria: **15**

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

- o Participación en equipo de investigación sobre desarrollos de sistemas de gestión comercial. Facultad Politécnica de Universidad Nacional de Asunción, cursando la carrera de Licenciatura en Ciencias Informáticas, bajo tutoría del Lic. Carlos Gustavo Alfonso. Período: febrero de 2013 a diciembre 2014. Dedicación semanal 20 horas.
- o Actualmente estoy trabajando en mi tesis de Maestría, sobre una de las variantes del problema de ruteo de vehículos (Vehicle Routing Problem - VRP), con aplicación en un intento por mejorar el tráfico y la logística de ciudades congestionadas.
- o Violín II del quinteto de cuerdas de la Orquesta Sinfónica Nacional. Participación en actividades de gestión. Período: Febrero de 2009 a marzo de 2010. Dedicación: 3 horas semanales. Total general: 150 horas..

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 2008 Mejor egresado (nacional), Conservatorio Nacional de Música**  
Medalla de oro otorgada por el Ministerio de Educación y Cultura por mejor egresado del Profesorado Elemental de Violín, promoción 2008

## Información adicional:

## Indicadores

### Otras Referencias

1

Otros datos Relevantes

1