

# Brenda Romina Quiñonez

|   |                |
|---|----------------|
| Ingeniera   |                |
| Nombre en citaciones bibliográficas: Brenda R. Quiñonez                     | Sexo: Femenino |
| Nacido el 08-12-1990 en Buenos Aires, Argentina. De nacionalidad Paraguaya. |                |

## Información de Contacto

Mail: [bquinonez@pol.una.py](mailto:bquinonez@pol.una.py)

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Datamining
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Aprendizaje Automatico

## Formación Académica/Titulación

**2009-2015** Grado - Ingeniería Informática  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Monitorización y evaluación de la calidad de la experiencia para servicios de datos móviles: un enfoque basado en Machine Learning, Año de Obtención: 2015  
 Tutor: María Elena García Díaz, Diego P. Pinto Roa, Carlos Núñez  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Aprendizaje Automático;

## Formación Complementaria

### Idiomas

|                |                     |                 |               |                   |
|----------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| <b>Inglés</b>  | Comprende: muy bien | Habla: bien     | Lee: muy bien | Escribe: bien     |
| <b>Español</b> | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |

## Actuación Profesional

### Konecta S.A. - Konecta S.A.

Vínculos con la Institución

2013 - 2014 **Desarrollador de Software** C. Horaria: 45

- Otras Informaciones: - Desarrollo del Sistema de Control de Stock de Útiles y Mercaderías para el Congreso Nacional.  
 - Desarrollo del Sistema de Legajos Personales y Liquidación de Funcionarios para el Congreso Nacional.  
 - Desarrollo del Sistema de Tasaciones de Llamadas y Mensajes para una empresa de telecomunicaciones.

Herramientas: Java, Javascript, HTML, CSS, Oracle, MyBatis, AngularJS, RestFull, JQuery, MercurialHg, EJB, JPA, Vaadin Framework, GWT Framework, GXT Framework, PostgreSQL, TortoiseHg.

### Software Natura - SWNAT

Vínculos con la Institución

2016 - 2019 **Arquitecto/Desarrollador de Software.** C. Horaria: 45

- Régimen: Dedicación total  
 Otras Informaciones: - Diseño y desarrollo de data warehouse para Elumen, el cual es un sistema educativo utilizado por instituciones de educación superior en USA.  
 - Desarrollo de proyectos aplicando buenas prácticas de código y nuevas tecnologías.  
 - Desarrollo de microservicios para módulos de Elumen (JHipster).  
 - Desarrollo de aplicaciones web y móviles en Angular 6, Semantic UI and Bootstrap3 usando los microservicios como backend.  
 Herramientas: Java, Spring, Spring Boot, REST, MySQL, Postgresql, Mongo, AngularJs, Angular +, Materalize css, Semantic UI, Bootstrap 3, SonarQube, Git, SCRUM, JIRA, Maven, Gradle, Hibernate, Handlebars.

### Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica - FPUNA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: 10

- Otras Informaciones: - Desarrollo de un algoritmo de selección de atributos (minería de datos) basado en el algoritmo evolutivo MAP-Elites dentro del marco del proyecto MOSAIC.  
 - Comparación de algoritmos de selección de atributos.  
 - Redacción de publicaciones científicas.  
 Herramientas: Java, Weka, Lenguaje R, Latex.

- 2015 - 2015 **Analista/Desarrollador Avanzado** C. Horaria: **35**
- Otras Informaciones: Desarrollo del Sistema Integral de Gestión Hospitalaria para el Hospital de Clínicas de San Lorenzo.  
 Herramientas: Java, JSF, Primefaces, Hibernate, Postgresql, Liquibase, SonarQube, Git, SCRUM, RedMine.
- 2014 - 2015 **Funcionario/Empleado - Investigador Junior** C. Horaria: **35**
- Régimen: Dedicación total
- Otras Informaciones: - Proyecto de Investigación de Redes Móviles. MOSAIC (Mobile Crowd Sensing and data Offloading in Collaborative Networks).  
 - Diseño y desarrollo de página web del proyecto (<http://www.mosaicpy.org/>).  
 - Redacción de publicaciones científicas sobre dicha investigación.  
 Herramientas: Algoritmos de WEKA, Java, EJB, REST, PostgreSQL, Latex.

- Actual **Actividades**

*Actividades*

2/2014 - 3/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Clúster de Investigación Aplicada, Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica

**MOSAIC - Mobile Crowd Sensing and data Offloading in Collaborative Networks**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto MOSAIC pretende estudiar y definir la eficiencia y la escalabilidad de la descarga de datos móviles en redes colaborativas. El objetivo principal es hacer frente a la desafiante cuestión de la calidad del servicio y calidad de la experiencia de los usuarios finales (operadores, proveedores y clientes), cuando existe una gran cantidad de datos intercambiados a través de redes del tipo inalámbricas y colaborativos móviles.

Integrantes: Brenda R. Quiñonez(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadore: - (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes Móviles;

**Producción Técnica**

Trabajos técnicos

- 1 **Brenda R. Quiñonez Monitoreo de Dispositivos Móviles y Descarga de Datos en Redes Colaborativas - MOSAICPy, 2017.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes Móviles; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Machine Learning;
- Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
- Ciudad: San Lorenzo;
- Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- Observaciones: PINV15-257. 2017.

**Producción Bibliográfica**

Artículos publicados en revistas científicas

**Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**

- 1 **Brenda R. Quiñonez; Diego P. Pinto Roa; Carlos Nuñez; María E. García Díaz; Miguel García-Torres; Map-Elites**
- Algorithm for Features Selection Problem, CEUR Workshop Proceedings, v. 2369, 2019.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Machine Learning; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Datamining;
- Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1613-0073

**Evaluaciones**

**Tutorías/Orientaciones/Supervisiones**

**Otras Referencias**

**Indicadores**

**Producción Técnica**

|  |          |
|--|----------|
| Trabajos técnicos                            | 1        |
| Elaboración de proyecto                      | 1        |
| <b>Producción Bibliográfica</b>              | <b>2</b> |
| Artículos publicados en revistas científicas | 2        |
| Completo en revistas arbitradas              | 0        |
| Completo en revistas NO arbitradas           | 1        |
| Completo                                     | 1        |