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**

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

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	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 cúal 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 +, Marerialize 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).
Financiadores: - (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 Tecnologia
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 1

Trabajos técnicos	1
Elaboración de proyecto	1

Producción Bibliográfica 2

Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	0
Completo en revistas NO arbitradas	1
Completo	1