



## Yessica Haydee Bogado Sarubbi

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Yessica Bogado

Sexo: Femenino

Nacido el 30-10-1991 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Telefono: **(0973) 134-077**

Mail: **yessica.bogado@gmail.com**

Mail: **yessica.bogado@pti.org.py**

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica,
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica,
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, User Experience (UX), User Interface (UI)
- 5 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Educación en Tecnologías de la Información y Comunicación

### Formación Académica/Titulación

- 2021-2022** Maestría - Master of Information Technology (MIT)  
Specialisation: Human-Computer Interaction (HCI)  
The University of Melbourne, Australia, Año de Obtención: 2022
- 2019-2020** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria  
Escuela de Posgrado, Universidad Nacional del Este, Paraguay  
Título: Estudio e impacto de la Educación a Distancia en la Facultad Politécnica - UNE en el contexto de la pandemia COVID - 19, Año de Obtención: 2021  
Tutor: Lic. Marcos Flores Maidana  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;
- 2010-2015** Grado - Ingeniería electromecánica con orientación electrónica  
Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Campus Alto Paraná, Facultad de Ciencias y Tecnología., Paraguay  
Título: Desarrollo de un prototipo de VANT (Vehículo Aéreo No tripulado) para inspección de líneas eléctricas aéreas., Año de Obtención: 2015  
Tutor: Lic. Gregorio Ariel Guerrero Moral  
Becario de: Itaipú Binacional, Paraguay
- 2007-2009** Pregrado - Bachiller Técnico en Informática  
Centro Regional de Educación de Ciudad del Este "Dr. José G. R. de Francia", Paraguay

### Formación Complementaria

- 2009** Congresos IV Congreso Nacional de Bachilleratos Técnicos en Informática  
Centro Regional de Educación de Ciudad del Este, Paraguay
- 2008** Congresos III Congreso Nacional de Bachilleratos Técnicos en Informática  
Centro Regional de Educación de Encarnación, Paraguay
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Parque Tecnológico Itaipu, Paraguay  
Título: Cloud Robotics  
Horas totales: 4
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Parque Tecnológico Itaipu, Paraguay  
Título: Cloud-Native Applications  
Horas totales: 12

- 2016-2016 Cursos de corta duración  
Udemy, Estados Unidos  
Título: MATLAB  
Horas totales: 6
- 2016-2016 Cursos de corta duración  
Al Delta Innovación y Tecnología, Paraguay  
Título: Diseño de Tarjetas Electrónicas PCB con Estándares Internacionales orientado a la manufactura  
Horas totales: 40
- 2015-2016 Cursos de corta duración  
Universidad de Virginia, Estados Unidos  
Título: Fundamentals of Project Planning and Management  
Horas totales: 36
- 2014-2014 Cursos de corta duración  
Record Electric S.A.E.C.A., Paraguay  
Título: Grupos Generadores y Transformadores  
Horas totales: 12
- 2013-2013 Cursos de corta duración  
Record Electric S.A.E.C.A., Paraguay  
Título: Corrección del Factor de Potencia  
Horas totales: 16
- 2013-2013 Cursos de corta duración  
Record Electric S.A.E.C.A., Paraguay  
Título: Comando y Protección de Motores  
Horas totales: 12
- 2014 Seminarios Seminario FACYT 2014  
Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Campus Alto Paraná, Facultad de Ciencias y Tecnología., Paraguay
- 2011 Seminarios CICLO DE CHARLAS TÉCNICAS - FACYT 2011  
Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Campus Alto Paraná, Facultad de Ciencias y Tecnología., Paraguay
- 2015 Simposios Robotics PY: Tendencias e innovaciones en el mundo de la Robótica  
Secretaría Nacional de Tecnologías de la información y comunicación, Paraguay
- 2016 Talleres Análisis de Sistemas Eléctricos con Software - ETAP  
Sección IEEE Paraguay, Paraguay
- 2015 Talleres Eficiencia Energética: Auditoría Energética  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología., Paraguay

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular

## Actuación Profesional

### Fundación Parque Tecnológico Itaipu - FPTI

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Ingeniera** C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Análisis y desarrollo de diseños UX (Experiencia de Usuario). Gestión y desarrollo de actividades educativas en Tecnología de la Información y Comunicación. Apoyo en Investigación en el área de Tecnologías de la Información y Comunicación.

2017 - 2018 **Ingeniera** C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Integrante del Núcleo de Sistemas Distribuidos y Computación Paralela, Centro de Tecnología de la Información y Comunicación.

### Actividades

- 9/2017 - Actual Líneas de Investigación, Núcleo de Sistemas Distribuidos y Computación Paralela, Centro de Tecnología de la Información y Comunicación  
**Cloud Computing, Cloud Native Applications**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: Yessica Bogado(Responsable)  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 7/2017 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Núcleo de Sistemas Distribuidos y Computación Paralela, Centro de Tecnología de la Información y Comunicación  
**Sistema automático para reconocimiento de obras musicales.**

Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Yessica Bogado(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

2016 - 2017	<b>Desarrolladora Técnica</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>40</b>
2015 - 2015	<b>Pasante</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>40</b>
<b>Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Campus Alto Paraná, Facultad de Ciencias y Tecnología. - UCAP</b>		
<i>Vínculos con la Institución</i>		
2017 - 2017	<b>Profesora auxiliar de Física I</b>	C. Horaria: <b>4</b>
2016 - 2016	<b>Profesora auxiliar de Física I</b>	C. Horaria: <b>3</b>
2013 - 2013	<b>Profesora titular de Geometría Plana y del Espacio</b>	C. Horaria: <b>3</b>

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

Mi formación académica me permite desenvolverme en distintas áreas de la ingeniería como la electrónica, eléctrica, mecánica e informática.

Inicialmente (2015-2016), he trabajado en el desarrollo de un prototipo de Vehículo Aéreo No Tripulado (VANT) para inspección de líneas aéreas eléctricas proponiendo nuevos algoritmos de control de estabilización basados en álgebra de cuaterniones. Además, he trabajado en el modelado matemático para simulación de vuelo del VANT, para su posterior diseño e implementación.

Entre los años 2017 a 2018 me encontraba más enfocada en dos principales líneas de investigación y desarrollo: Cloud-Native Applications y Service Tooling, trabajando en proyectos en el que se consideran el diseño e implementación de sistemas y servicios basados en el modelo de Cloud Computing.

A principios del año 2019, empecé a trabajar en el área de experiencias de usuarios (UX) de servicios informáticos, y a liderar proyectos educativos de impacto en el área de Tecnologías de la Información y Comunicación, en alianza con el Ministerio de Educación y Ciencias (MEC).

De forma independiente soy co-fundadora de la iniciativa denominada "CREAR" que tiene por objetivo fomentar el desarrollo del Pensamiento Computacional en niños..

### Producción Técnica

### Producción Bibliográfica

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos resumidos publicados en revistas

- Yessica Bogado; Walter Benítez; Fabio López Pires; Josef Spillner; (RELEVANTE) Towards sustainable ecosystems for cloud functions, Proceedings of the European Symposium on Serverless Computing and Applications, v. 2330, p. 18-24, 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Serverless Computing;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1613-0073  
 Palabras Clave: cloud applications; serverless computing; service ecosystems; tangible microservices; marketplaces;

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- Yessica Bogado; Walter Benítez; Fabio López Pires; Josef Spillner; Co-Transformation to Cloud-Native Applications - Development Experiences and Experimental Evaluation. In: CLOSER 2018, 2018 Funchal, Madeira, Portugal. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Cloud Native-Applications;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-8975
- Yessica Bogado; Walter Benítez; Ariel Guerrero; Mario Arzamendia; Development of an UAV prototype for visual inspection of aerial electrical lines . In: Conference on Embedded Systems (CASE), 2016 Buenos Aires Seventh Argentine Conference on Embedded Systems (CASE). 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;  
 Medio: Internet.

## Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Walter Benítez; David Cabañas; Fabio López Pires; Yessica Bogado; Technical Experiences on a Microservices-oriented Transformation using Open Source Software. In: LATINOWARE 2019. Latin.Science, 2019 Foz do Iguazu, Brazil. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Cloud-Native Applications;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: micro-services; cloud-native applications; transformation; modern software architecture; containers;

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

- |      |   |
|------|---|
| 2019 | <b>Concurso Nacional Intercolegial de Desarrollo de Videojuegos (Paraguay)</b>  |
| 2017 | <b>The 4th IEEE/ACM International Conference on Big Data Computing, Applications and Technologies (BDCAT 2017) (Estados Unidos)</b> |

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 **2018 Programa de Vinculación a Científicos y Tecnólogos (internacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**  
Beca para Transferencia Tecnológica en la Universidad de Ciencias Aplicadas de Zúrich (ZHAW), Suiza.
- 2 **2016 Trabajo Destacado (internacional), Universidad de Buenos Aires**  
Reconocimiento al artículo: Desarrollo de un Prototipo de VANT para inspección visual de líneas eléctricas aéreas, en la Conferencia Argentina de Sistemas Embebidos (CASE).
- 3 **Diploma de Honor (nacional), Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica Campus Alto Paraná**  
Estudiante Distinguido de la carrera de Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica.
- 4 **2010 Programa de Apoyo Educativo ITAIPU (nacional), Itaipú Binacional**  
Beca Universitaria Completa en la Universidad Católica Campus Alto Paraná

### Presentaciones en eventos

- 1 **Encuentro - Introducción a la Programación Creativa, 2019, Paraguay**  
Nombre: Introducción a la Programación Creativa. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Fundación Parque Tecnológico Itaipu  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;
- 2 **Otra - Habilidades del Siglo XXI, Pensamiento Computacional y experiencias., 2019, Paraguay**  
Nombre: Feria Internacional de Ciencia y Tecnología, Muescientec San José 2019. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Colegio San José  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;
- 3 **Encuentro - Experiencias, Desafíos y éxitos, 2019, Paraguay**  
Nombre: Mujeres en Ingeniería. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Rama Estudiantil IEEE, Universidad Católica Campus Alto Paraná  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;
- 4 **Taller - Desarrollando el Pensamiento Computacional, 2019, Paraguay**  
Nombre: Expo Mariano Roque Alonso 2019. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Parque Tecnológico Itaipu Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;
- 5 **Seminario - CREAR. Fomentando el Pensamiento Computacional en lo más pequeños, 2019, Paraguay**  
Nombre: FACYT 2019. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Campus Alto Paraná, Facultad de Ciencias y Tecnología.  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;
- 6 **Congreso - Desarrollo de un prototipo de VANT para inspección de líneas eléctricas aéreas, 2017, Paraguay**  
Nombre: Primer Congreso Internacional Aeroespacial del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Parque Tecnológico Itaipu  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;
- 7 **Seminario - UAV (Unmanned Aerial Vehicles), 2017, Argentina**  
Nombre: Seminario de Tecnologías de la Información STI - XII Edición. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias y Tecnología  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;
- 8 **Otra - Desarrollo de un prototipo de VANT para inspección de líneas eléctricas aéreas, 2016, Paraguay**  
Nombre: FestechPy - 1º Festival de Tecnología en Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;

**9 Congreso - Development of an UAV prototype for visual inspection of aerial electrical lines, 2016, Argentina**

Nombre: Congreso Argentino de Sistemas Embebidos. Tipo de Participación: Expositor oral

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;

**10 Seminario - Los drones y la ciudad, 2015, Paraguay**

Nombre: FACYT 2015. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus Alto Paraná

**11 Simposio - Desarrollo de un prototipo de VANT para inspección de líneas eléctrica aéreas, 2015, Paraguay**

Nombre: Expo PTI 2015. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Fundación Parque Tecnológico Itaipu

**Información adicional:**

Conocimientos en:

- Sistemas Operativos: Windows y Linux.
- Lenguaje C++, Python, Java, SQL.
- MongoDB, MySQL.
- Pencil Project, Figma, Zeplin.
- MatLab, CircuitMaker, LabVIEW.
- Plataforma GitLab.
- Android Studio, Docker.
- AutoCAD, SolidWorks, SketchUp, Photoshop.

Capacidad de trabajo en equipo, responsable, puntual, íntegra y con habilidades organizacionales.

Actualmente realizó una Especialización en Didáctica Universitaria y pretendo alguna certificación del PMI (Project Management Institute) para desenvolverme en la Gestión de Proyectos.

**Indicadores**

<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>4</b>
Artículos publicados en revistas científicas	1
Resumen	1
Trabajos en eventos	3
Resumen	1
Completo	2
<b>Evaluaciones</b>	<b>2</b>
Eventos	2
<b>Otras Referencias</b>	<b>15</b>
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	11