



# GUILLERMO ISAAC CHOQUE ASPIAZU

Especialista en Inteligencia Artificial, Especialista en Desarrollo Humano,  
Especialista en Educación Virtual, Especialista en Investigación Cualitativa,  
Especialista en Gobierno Electrónico

## CONTACTO

 [gchoquea@gmail.com](mailto:gchoquea@gmail.com)

 [guillermochoque.net](http://guillermochoque.net)

## LENGUAJES

Español



Inglés



Aimara



## FORMACIÓN PROFESIONAL

- Licenciado en Informática.
- Especialista en Informática y Ciencias de la Computación.
- Magister en Informática.
- Diplomado en Educación Superior.
- Diplomado en Ciencia, Tecnología y Sociedad.
- Diplomado en Auditoria y Seguridad de los Sistemas de Información.
- Diplomado en Metodología de la Investigación.
- Diplomado en Educación Virtual.
- Diplomado en Formación Integral en Educación Superior.
- Doctor en Ciencias de la Computación PhD.



## EXPERIENCIA DE TRABAJO ACADÉMICO

- Auxiliar de docencia de la Universidad Mayor de San Andrés.
- Jefe de Trabajos Prácticos de la Carrera de Informática.
- Docente de la Escuela Militar de Ingeniería.
- Docente de la Universidad Católica Boliviana.
- Docente de la Carrera de Topografía de la Universidad Mayor de San Andrés.
- Docente de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la Universidad Mayor de San Andrés.
- Docente facilitador del Postgrado en Informática de la Universidad Mayor de San Andrés.
- Docente facilitador del Centro Psicopedagógico y de Investigación en Educación Superior (CEPIES).
- Docente de la Maestría en Gestión de Sistemas de Información, Universidad Católica Boliviana.



- Docente facilitador del Instituto de Investigación y Capacitación en Ciencias Administrativas (IICA-UMSA).
- Docente Virtual del Centro Psicopedagógico y de Investigación en Educación Superior (CEPIES).
- Docente de la Escuela de Altos Estudios Nacionales "Eduardo Abaroa Hidalgo".
- Docente de la Carrera de Informática de la Universidad Mayor de San Andrés.
- Profesor visitante del programa conjunto "Doctorado en Ciencias de la Educación", en la Universidad de Breme Alemania.
- Profesor del programa de intercambio "Linneaus-Palme" entre la Universidad UMEA-Suecia y la Universidad Mayor de San Andrés-Bolivia.

## EXPERIENCIA DE TRABAJO PROFESIONAL

- Programador Técnico de Sistemas de Computación, Instituto Nacional de Estadística.
- Programador Técnico de Sistemas de Computación, Consejo Nacional de Reforma Agraria.
- Asesor Técnico de Proyectos, PNUD/Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios.
- Transcriptor-Programador: Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios.
- Analista-Programador del Instituto Nacional de Estadística; Dirección General de la Renta Interna.
- Jefe del Departamento de Sistemas: Instituto Nacional de Estadística;
- Jefe del Departamento de Administración de Recursos Humanos: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes.
- Jefe del Sector Proceso Automático de Datos: Dirección General de la Renta Interna.
- Consultor Experto Nacional de Sistemas y Programación: Ministerio de Planeamiento y Coordinación/Banco Mundial; PNUD/Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, Consejo Nacional de Reforma Agraria
- Gerente Regional de Sistemas de Información, Empresa de Asesoría, Consultoría y Desarrollo de Sistemas "Sistemas Integrales"



- Director de Gestión de Personal del Servicio de Educación Pública. Ministerio de Educación y Culturas.
- Redactor Científico, Columnista del Suplemento "Ciencia y Computación", matutino de circulación nacional "El Diario".
- Gerente de Producción del Programa "Interf@z", Canal 51, Proyección TV.
- Consultor Analista de Investigación, DIPGIS-UMSA.
- Consultor en Sistemas Basados en Conocimiento y Ontologías del Instituto de la Lengua y Cultura Aymara (ILCA)
- Consultor experto en gestión pública y gobierno electrónico para la Dirección General del Servicio Civil del Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral.
- Consultor experto en evaluación de sistemas de información. Programa Nacional de Riego con Enfoque de Cuenca (PRONAREC), Ministerio de Medio Ambiente y Agua.
- Director del Instituto Departamental de Estadística La Paz (IDELP), Gobierno Autónomo Departamental de La Paz.
- Jefe del Departamento Nacional de Sistemas (DNS), de la Caja Nacional de Salud (CNS), responsable de la propuesta de gobierno electrónico para servicios de salud en ciudades inteligentes.

## LIBROS

- CAG (1985) Computadoras y Programación, Ed. Facultad Ciencias.
- CAG (1986) Estructura de Datos, Ed. Particular.
- CAG (1991) Breve Introducción al Word Perfect 5.0., Ed. Latinas.
- CAG (2002) Inteligencia Artificial: Realizaciones y Perspectivas.
- CAG (2002) Ingeniería del Software: Principios y Conceptos.
- CAG (2007) Sistema Experto para la Medicina Tradicional Boliviana.
- CAG (2010) Redes Neuronales Artificiales: Aplicaciones en MatLab.
- CAG (2015) Ensayos de diseño procedimental. En imprenta.
- CAG (2016) Gobierno Electrónico: Elementos para su Construcción. En imprenta.



## ARTÍCULOS

- Creador de artículos de divulgación e investigación para las asignaturas de inteligencia artificial e ingeniería del software: Herencia artificial, Sistema experto para la revisión de procesos agrarios, Método de la ingeniería del software, Sistemas de tutor inteligente, Revolución de la información, Sistemas de representación de conocimiento híbrido, Programación con autómatas celulares, Vida artificial en un virus computacional, etc.
- Redactor Científico, Columnista Central del Suplemento "Ciencia y Computación", Periódico "El Diario". Temas: Inteligencia artificial, Diseño ágil y programación extrema, Sistemas expertos, Neurocomputación, Redes neuronales, Lógica difusa, Algoritmos genéticos, Computación evolutiva, etc.