



Andrés Henriquez Pérez

Curriculum Vitae

Información Personal

Nombre Completo	Andrés Henriquez Pérez
Fecha de Nacimiento	Septiembre 24, 1988
Nacionalidad	Cubana
Correo Electrónico	ahenriquezp5@gmail.com, ahenriquez@pronos.cl
Título de Graduado	Ingeniero Informático
Grado Académico	Máster en Matemática Aplicada e Informática para la Administración
Categoría Docente	Profesor Asistente

Formación Académica

- 2016 **Maestría**, *Máster en Matemática Aplicada e Informática para la Administración*, Universidad de Holguín, Cuba.
- 2014 **Estudios de postgrado**, *Diplomado en Matemática Aplicada e Informática para la Administración*, Universidad de Holguín, Cuba.
- 2013 **Estudios de postgrado**, *Diplomado en Docencia Universitaria*, Universidad de Holguín, Cuba.
- 2007–2012 **Graduado**, *Ingeniero Informático*, Universidad de Holguín, Cuba.
Con título de oro (5 pts –en escala de 5 pts–)

Experiencia Profesional

- 2019–actualidad **Analista Desarrollador de Sistemas**, *Pronos Consultores*, Santiago, Chile.

Argomedo 190, Santiago – CP 8330398 Santiago, Chile.

📞 +56 935 839 560 • ✉ ahenriquezp5@gmail.com, ahenriquez@pronos.cl

- 2015–2019 **Director**, *Grupo de Procesamiento de Datos Biomédicos*, Universidad de Holguín, Cuba.
- 2014–2015 **Miembro**, *Grupo de Procesamiento de Datos Biomédicos*, Universidad de Holguín, Cuba.
Responsable de la línea de investigación de estudios de la marcha. Investigando en los campos de procesamiento de señales aplicado a la neurología cuantitativa (desórdenes de la postura y la marcha).
- 2012–2019 **Profesor**, *Departamento de Ingeniería Informática*, Universidad de Holguín, Cuba.
Impartiendo cursos de grado y postgrado en Técnicas de Programación, Arquitectura de Computadoras y Procesamiento de Señales y Comercio Electrónico.

Proyectos de Investigación

- 2014–2017 **Investigador**, *Modelación de procesos biomédicos en enfermedades raras de alta incidencia en la región oriental de Cuba, con énfasis en la Ataxia Espinocerebelosa tipo 2*, Grupo de Procesamiento de Datos Biomédicos - Universidad de Holguín, Cuba; Universidad de Malaga, España; Universidad de Granada, España; Universidad de La Habana, Cuba y Universidad de Las Tunas, Cuba.
- 2013–2014 **Investigador**, *Modelación de procesos biomédicos en enfermedades raras de alta incidencia en la región oriental de Cuba, con énfasis en la ataxia SCA2*, Grupo de Procesamiento de Datos Biomédicos - Universidad de Holguín, Cuba.
- 2012 **Investigador**, *Procesamiento de registros neurológicos en enfermedades neurodegenerativas en la provincia de Holguín*, Grupo de Procesamiento de Datos Biomédicos, Universidad de Holguín, Cuba.

Proyectos de desarrollo de software

- 2013–2017 **Lider**, *NeuroScreening Gait. Software para evaluar el rendimiento postural*, Universidad de Holguín, Cuba.
- 2011–2012 **Lider**, *PySigRec: Software para el registro de señales electro-oculográficas*, Universidad de Holguín, Cuba.
- 2009–2010 **Programador**, *EyesTracker: sistema informático para el procesamiento de registros electro-oculográficos sacádicos*, Universidad de Holguín, Cuba.
- 2008–2009 **Programador**, *MotorTracker: sistema informático para evaluar la coordinación usando la prueba Finger-to-nose*, Universidad de Holguín, Cuba.

Publicaciones

A. Henríquez-Pérez, R. Estrada-Leyva, M. Velázquez-Mariño, R. García-Bermúdez, L. Velázquez-Pérez, and R. Becerra-García, "Estimación del rango de distancia óptimo para realizar estudios de la marcha a pacientes con SCA2 utilizando el sensor Kinect," Dec. 2014.

Andrés Henríquez-Pérez, Roberto Giordano Estrada-Leyva, and Reynaldo Solorzano-Pérez, "Validación del sensor Kinect como herramienta de captura para la realización de estudios de desempeño postural.," *Informática y Sistemas: Revista de Tecnologías de la Informática y las Comunicaciones*, vol. 2, no. 2, pp. 66–74, 2018.

Argomedo 190, Santiago – CP 8330398 Santiago, Chile.

☎ +56 935 839 560 • ✉ ahenriquezp5@gmail.com, ahenriquez@pronos.cl

Abel Antonio Fernández-Higuera, Andrés Henriquez-Pérez, Camilo Velázquez-Rodríguez, and Roberto Estrada-Leyva, "Sistema para la Gestión de Datos de Pacientes Oncológicos del Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin," (Havana, Cuba), Mar. 2018.

Camilo Velázquez-Rodríguez, Andrés Henriquez-Pérez, Roberto Estrada-Leyva, and Abel Antonio Fernández-Higuera, "La Estimación de la Generación Eólica a Través de Modelos Matemáticos," (Havana, Cuba), Mar. 2018.

Andrés Henriquez-Pérez, Roberto Estrada-Leyva, Camilo Velázquez-Rodríguez, and Abel Antonio Fernández-Higuera, "Herramienta de código abierto para el cómputo de características posturales," (Havana, Cuba), Mar. 2018.

Roberto Estrada-Leyva, Andrés Henriquez-Pérez, and Michel Velázquez-Mariño, "CREACIÓN DE MODELO VIRTUAL EN 3d Y SENSOR VIRTUAL, EVALUACIÓN DE SIMILITUD ESTADÍSTICA MEDIANTE MODELOS PREDICTIVOS DE CLASIFICACIÓN," (Holguín, Cuba), Apr. 2017.

Estudios de Postgrado

- 2017–2018 *Introducción a la ciencia de datos*. Universidad Central de Las Villas, Cuba.
- 2017–2018 *Big Data Analytics*. Universidad Central de Las Villas, Cuba.
- 2017–2018 *Big Data con Spark*. Universidad Central de Las Villas, Cuba.
- 2015–2016 *Técnicas de procesamiento de señales*. Universidad de Holguín, Cuba.
- 2015–2016 *Introducción a la inteligencia artificial*. Universidad de Holguín, Cuba.
- 2014–2015 *Desarrollo de aplicaciones web con Django*. Universidad de Holguín, Cuba.
- 2013–2014 *Lenguaje de programación Python*. Universidad de Holguín, Cuba.
- 2012–2013 *Programación en C++ y el Framework Qt*. Universidad de Holguín, Cuba.
- 2012–2013 *Tratamiento de la información y el conocimiento*. Universidad de Holguín, Cuba.
- 2012–2013 *Comercio electrónico*. Universidad de Holguín, Cuba.

Habilidades Computacionales

Lenguajes de Programación	Java, Python, C#, C++, C, x86 Assembler, HTML5, CSS3
Bases de Datos	PostgreSQL, MySQL, SQLite, SQLServer, Oracle
Sistemas Operativos	GNU-Linux, Windows
Composición Científica	Latex

Idiomas

Español	Nativo
Inglés	Bueno

Argomedeo 190, Santiago – CP 8330398 Santiago, Chile.

☎ +56 935 839 560 • ✉ ahenriquezp5@gmail.com, ahenriquez@pronos.cl