



Cesar Esteban Acevedo Gimenez

Nombres: Cesar Esteban

Apellidos: Acevedo Gimenez

Sr. - Nacionalidad Paraguay

Nombre en citaciones bibliográficas: Cesar Acevedo

Nacido el 11-05-1983 en Asuncion

Sin datos adicionales

ing.cesaracevedo@gmail.com

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, High Performance Computing and Information Theory
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Dispositivos portátiles de detección de enfermedades
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Workflows de detección de proteínas enlazadas en clusters y cloud

Formación Académica

DOCTORADO: Doctorado en Informática (2013-2017)

Universidad Autonoma de Barcelona, España

Título: Resource management for bioinformatics workflows

Año de Obtención: 2017

Tutor: Dr. Porfidio Hernandez Bude

Sitio web de la tesis/disertación: <https://www.tdx.cat/handle/10803/456672#page=1>

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / Computación de Altas Prestaciones

MAESTRÍA: Master en Computación de Altas Prestaciones, Teoría de la Información y Seguridad (2012-2013)

Universidad Autonoma de Barcelona, España

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / Computación de Altas Prestaciones

GRADO: Licenciatura en Informatica (2002-2009)

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay

Año de Obtención: 2012

TÉCNICO: Técnico en Informática (1999-2001)

Colegio Técnico Nacional de la Capital, Paraguay

Formación Complementaria

TALLERES: Ingeniería de Conocimiento (2009)

Universidad Nacional de La Plata, Argentina

SEMINARIOS: A (CPFL) Algorithm for Data-Aware Multiworkflow Scheduling on HPC clusters (2017)

High Quality Journal Forum , Todo el mundo

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / A CPFL Algorithm for Data-Aware Multiworkflow Scheduling on HPC clusters

SEMINARIOS: 6o Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambiente Software (2003)

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay

ENCUENTROS: Conferencia "JIT-CITA 2008" (2008)

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2012-2012)

Exelsis, Paraguay

Título: Oracle GoldenGate

Horas totales: 20

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2009-2009)

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay

Título: Oracle 10g R2 2008

Horas totales: 60

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (1997-1997)

Instituto de Ciencias de Computación, Paraguay

Título: Corel Draw 5.0

Horas totales: 16

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (1997-1997)

Instituto de Ciencias de Computación, Paraguay

Título: Excel Para Windows

Horas totales: 16

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (1996-1996)

Instituto de Ciencias de Computación, Paraguay

Título: Sistema Operativo Windows 3.1

Horas totales: 16

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (1996-1996)

Instituto de Ciencias de Computación, Paraguay

Título: Sistema Operativo DOS 6.2

Horas totales: 16

CONGRESOS: A Resource Manager for Maximizing the Performance of Bioinformatics Workflows in Shared Clusters (2017)

International Workshop on Parallelism in Bioinformatics, Todo el mundo

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / High Performance Computing

CONGRESOS: Complexis 2017 (2017)

International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk, Europa

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / A Data-Aware Multiworkflow Scheduler for Cluster on WorkFlowSim

CONGRESOS: Complexis 2016 (Diploma Best PhD Paper Award) (2016)

International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk, Europa

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / A Data-Aware Multiworkflow Cluster Scheduler

CONGRESOS: XXV Jornadas de Paralelismo Sarteco (2014)

Universidad de Valladolid, España

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / Computacion de Altas Prestaciones

CONGRESOS: Conferencia Latinoamericana de Informática (2009)

Universidade Federal de Pelotas, Brasil

CONGRESOS: ETyC (2008)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

CONGRESOS: Conferencia Latinoamericana de Informática (2008)

Universidad Tecnológica nacional, Argentina

CONGRESOS: ETyC (2007)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

CONGRESOS: ETyC (2006)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Idiomas

Alemán	Lee: regular	Habla: regular	Escribe: regular	Comprende: regular
Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Guaraní	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Inglés	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Portugués	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: bien	Comprende: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

UST Global - UST

Experiencia Profesional

Consultor y Director de Tecnología (2018 - a la fecha)

ECAV - Esteban Acevedo y Asociados Consultoria

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Consultoria de Cuentas, Financiera y Tecnología}{Director Tecnológico. Coordinacion del equipo de IT y recursos, garantizando calidad y tiempos de entrega y presupuesto. Definicion y especificacion de objetivos y requerimientos de proyecto.

Definir la estructura del departamento, estableciendo los recursos necesarios y perfiles para alcanzar las metas internas y externas

Administración de Sistemas (2009 - 2009)

FCT-UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción

Carga Horaria: 16

Miembro del Comité de Evaluación y Desarrollo de Artículos Científicos (2021 - a la fecha)

FOUNC - Facultad de Odontología-Universidad Nacional de Concepción

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Extension Universitaria e Investigacion. Profesor y miembro del directorio de Extension Universitaria e Investigacion

Consultor y Team Líder (2019 - 2020)

IUL - IUL Instruments

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

Como Ingeniero de Software "Full-stack" utilizo tecnologías como React, NodeJS, Flask, MongoDB, y herramientas de base de datos como MySQL. Especializado en Computación de Altas Prestaciones, RestAPI y soluciones en tiempo real

Investigador y Jefe I+D (2017 - 2018)

MtB - Mind The Byte

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

Desarrollo de Aplicaciones Bio para el análisis de nuevas drogas) en www.mindthebyte.com como Investigador y desarrollador de software. Desarrollo de aplicaciones en infraestructuras de computo en Cloud para Bioinformática utilizando AMAZON EC2. Tecnologías Django, Flask, Celery, RabbitMQ, MongoDB y MySQL. Especialista en lenguajes de programación C, Python, JavaScript, HTML y administración de versiones Git

Administrado de Bases de Datos para BI (2010 - 2012)

tpy - Núcleo S.A. (Personal)

Carga Horaria: 50

Régimen: Dedicación total50

Otras Informaciones:

DBA Business Intelligence, Bases de Datos, Gerencia de Sistemas, administrador de bases de datos Oracle, SqlServer, SSIS sobre plataformas Unix y Windows.

Líder de Operaciones y Análisis de Performance (2009 - 2009)

tpy - Núcleo S.A. (Personal)

Carga Horaria: 50

Régimen: Dedicación total50

Otras Informaciones:

Operaciones, Gestión de la Información, Gerencia de

Sistemas, Líder de operaciones y análisis de performance para productos desarrollados en el área de Inteligencia de Negocios

Supervisor Business Intelligence (2009 - 2010)

tpy - Núcleo S.A. (Personal)

Carga Horaria: 50

Régimen: Dedicación total50

Otras Informaciones:

Sistemas en Producción, Gerencia de Sistemas, supervisor de operaciones Unix / Oracle, analista de impacto para implementaciones, puestas en producción, mantenimiento y contingencia de productos del área de BI.

Administrador de Sistemas (2001 - 2001)

SSP - Sociedad Salesiana del Paraguay

Carga Horaria: 12

Profesor Investigador Adjunto (2012 - 2017)

U.A.B. - Universidad Autonoma de Barcelona

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

Profesor Investigador para Aplicaciones Científicas con Computo de Alto Rendimiento. Línea de investigación en Planificador de multiworkflows de aplicaciones Genómicas-Bioinformáticas. Extensión de plataforma de desarrollo Galaxy y arquitectura de clusters para la ejecución de múltiples administradores de recursos. Planificación de datos de entrada y temporales compartidos en jerarquías de almacenamiento.

Tutor de Tesis (2022 - a la fecha)

UC-Campus Guaira - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus del Guaira

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Tutor de investigación y tesis de Ingeniería informática, Línea de investigación: Administración de Recursos Informáticos para multiworkflows en clusters y cloud

Profesor Proyectos I (2021 - a la fecha)

UC-Campus Guaira - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus del Guaira

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Metodología de desarrollo de tesis y artículos científicos

Profesor asistente (2020 - a la fecha)

UOC - Universitat Oberta de Catalunya

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Profesor Asistente en Introducción a Lenguajes de Programación C/C++, programación estructurada y orientada a objeto y Python para Bioinformática

Full Stack Remote Software Engineer (2020 - a la fecha)

UST - UST Global

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total 40

Otras Informaciones:

UST Global es una compañía tecnológica de rapido crecimiento a nivel global, provee servicios y soluciones innovadoras y avanzadas de IT a grandes compañías en todo el mundo.

Como Senior Software Engineer y especialista en Back-end, trabajo en un equipo Scrum para el diseño y desarrollo de soluciones de alto rendimiento. Actualmente, en AXA partners Group desarrollando servicios API de test de penetración y ciberseguridad. Contribuimos en el diseño, implementacion y testeo del software, como tambien colaborando con otros equipos de desarrollo en el stack tecnológico.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Badosa, F; Cesar Acevedo; (RELEVANTE) A History-Based Resource Manager for Genome Analysis Workflows Applications on Clusters with Heterogeneous Nodes, International Journal of Parallel Programming, v. 47, p. 317-342, 2019.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0885-7458

Sitio Web: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10766-018-0600-z#citeas>

- 2 **Cesar Acevedo (RELEVANTE) A Critical Path File Location (CPFL) algorithm for data-aware multiworkflow scheduling on HPC clusters, Future Generation Computer Systems, v. 74, p. 51-62, 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / High Performance Computing

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0167-739X

Sitio Web: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167739X17306507>

Palabras Clave: multiworkflow; cluster; scheduler; simulation; critical path; data procesing;

- 3 **Cesar Acevedo (RELEVANTE) A Data-Aware Multiworkflow Scheduler for Cluster on WorkFlowSim, Proceedings of International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk, 2017.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000

- 4 **Badosa, F; Cesar Acevedo; (RELEVANTE) A Resource Manager for Maximizing the Performance of Bioinformatics Workflows in Shared Clusters, Lecture Notes in Computer Science, v. 8, p. 489-502, 2017.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0302-9743

- 5 **Cesar Acevedo (RELEVANTE) A Data-Aware Multiworkflow Cluster Schedule, Proceedings of the 1st International Conference on Complex Information Systems (COMPLEXIS 2016), p. 95-102, 2016.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 **Cesar Acevedo; Porfidio Hernandez; Antonio Espinosa; Plataforma de ejecución paralela de workflows científicos en galaxy, 2014.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / Computacion de Altas Prestaciones

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0000-0000

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Indicadores

Producción Bibliográfica	6
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	0
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1