



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

DOCENTE - HOJA DE VIDA

1. DATOS PERSONALES

APELLIDOS Y NOMBRES: Vega Huerta Hugo Froilán

CORREO INSTITUCIONAL: hvegah@unmsm.edu.pe

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

PREGRADO

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

GRADO: BACHILLER EN COMPUTACIÓN

TÍTULO: LICENCIADO EN COMPUTACIÓN

POSGRADO

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

GRADO: MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

GRADO: MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN

3. EXPERIENCIA DOCENTE

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS – FISI

DEL 2001 HASTA LA ACTUALIDAD

CATEGORÍA ACTUAL: PRINCIPAL CLASE: TIEMPO COMPLETO

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL

SABORES GLOBE DEL PERU: JEFE DE SISTEMAS 1989 - 1992

GRUPO GENESIS (SEPROSA, GRIFESA): JEFE DE SISTEMAS 1992-1999

TELEFONICA-TUP: JEFE DE SISTEMAS - TELEFONÍA DE USO PÚBLICO - 1999 AL 2005

COLEGIO DE MATEMÁTICOS DEL PERÚ: PRESIDENTE DEL CAPÍTULO SE COMP E INF 2015- 2018

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS: VICEDECANO ACADÉMICO FISI 2016-2019



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

5. PARTICIPACIÓN EN CERTÁMENES ACADÉMICOS

COMO CONFERENCISTA EN EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- UNSCH. Redes Neuronales y Lógica Difusa. 2006. Ayacucho
- URP. Redes Neuronales en los Negocios. 2007. Lima
- VI Encuentro Científico Internacional de Invierno. 2007. Lima
- UNMSM. Lógica Difusa. 2008. Lima
- UNC. Redes Neuronales. 2008. Lima
- UNSCH. Lógica Difusa y Redes Neuronales. 2009. Ayacucho
- UNMSM. Sistema Experto - Pronostico de Enfermedades. 2009. Lima
- III Congreso Nacional Inteligencia Artificial. 2010. Trujillo
- XII Encuentro Científico Internacional de Verano. 2010. Lima
- International Neural Network Society -IESNN 2010 - Lima.
- International Educational Symposium on Neural Networks. 2011. Lima
- IEEE México-Coatzacoalcos 2013
- 5to ISIT Argentina 2014
- 8vo ISIT Mexico 2017

ASISTENTE A EVENTOS

- Tercer Curso Internacional de Mecatrónica. 2002. México
- I Congreso Nacional Multidisciplinario de Matemáticas. 2003. Lima
- XXX Encuentro Latinoamericano de Informática. CLEI-2004. Arequipa
- I Congreso Nacional Cc. Básicas - Ing y Arq. 2004. Trujillo.
- IV Congreso Nacional Comp. Inf. y Sist,. 2004. Huancavelica
- Curso Internacional de Neurociencia y Comportamiento. 2004. Lima
- XI Encuentro Científico Internacional de Verano. 2004. Lima
- II Congreso Científico Internacional. RMCP 2004. Lima.
- Curso Random Neural Networks in Networking. CLEI-2005. Colombia
- Curso Controladores Difusos. 2006. Lima.
- XIII Congreso Escuela Latino Americana de Verano en IO. 2008. Lima.
- XII Encuentro Científico Internacional de Verano. 2010. Lima
- IEEE México-Coatzacoalcos 2013
- 5to ISIT Argentina 2014
- CIBSE 2014. Chile 2014
- CIBSE 2015. Lima 2015
- 8vo ISIT Mexico 2017
- CIBSE 2019. Cuba 2019



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

6. INVESTIGACIÓN

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: INNOVANDO SISTEMAS DE INTELIGENTES

MIEMBRO: COORDINADOR

PROYECTOS DE INVESTIGACION

- 2004 -"Sistema de Recuperación de Información"
- 2004 -"Modelo de la Gestión de Conocimiento"
- 2006 - "Implementación de un SRI, Biblio. FIS"
- 2007 - "Uso de Lógica Difusa, para la conducción de vehículos no tripulados."
- 2009 - "Sistema Experto para la prevención de enfermedades mediante comidas caseras"
- 2011 - "Reconocimiento. de Mangos Exportables con RNA"
- 2014 - "Plataforma Educativa para incrementar el porcentaje de Titulados por Tesis"
- 2014 - "Uso de TICS basado en Domótica para mejorar las funcionalidades de personas"
- 2017 - "Métricas para la gestión de procesos"
- 2018 - "Mejora del rendimiento académico de los alumnos observados"
- 2018 - "Auto optimización de recursos y aplicación en diferentes esquemas algorítmicos"
- 2019 - "Eficiencia del método de casos con aula invertida para el aprendizaje "
- 2020 - "plataforma de argumentación participativa on-line para la toma de decisiones"

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Contributions to the technological adop model for the peruvian Agro sector. 2021
- Digital signature based on asymmetric cryptography for generation of medical. 2021
- Proximity marketing through mobile application with beacon devices. 2021
- Classification Algorithm Based on Machine Learning to Optimize Athletes. 2020
- Optimizar la Captura y Distribución del Conocimiento. 2018
- Traductor Móvil para Asistencia Médica a Pacientes. 2017
- Ministerio del TIC en el Gobierno del Perú. 2016
- Sistema DE Publicidad por Proximidad Mediante Tecnología. 2015
- Reconocimiento del síndrome metabólico mediante el diseño de un SE. 2015
- reconocimiento del síndrome metabólico mediante una red neuronal. 2015
- Optimizar el control de operaciones para la empresa de geotecnia. 2015
- Optimizar el diagnóstico médico en un hospital mediante un SE. 2015
- Visión artificial para reconocimiento de mangos exportables usando RN. 2014
- Gestión de la calidad iso 9001 2008 caso con bpm. 2013



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

ASESORIAS DE TESIS DE PREGRADO

- 2005 - Friné Loayza
- 2007 - Saul Flores
- 2008 - Rubén Quispe
- 2008 - Yolanda Llacsa
- 2008 - Edwin Zarria
- 2014 - Juan Landeo
- 2015 - Carol Tomasto
- 2015 - John Portella
- 2015 - Marilú Córdova
- 2015 - Enrique Díaz
- 2016 - Cristhian Robles
- 2017 - Juan Cangalaya
- 2020- José Cordova
- 2020- Gustavo Martinez
- 2021. Renzo Villanueva

ASESORIAS DE TESIS DE POSGRADO

- 2018 - Doctorado - Elizabeth Igarza
- 2017 - Maestría - Manuel Lagos
- 2017 - Maestría - Luis Palacios
- 2017 - Maestría - Luis Ulfe
- 2020 - Maestría - David Candela
- 2021 - Maestría - Luis Fernando Ormachea

PRODUCCIÓN LIBROS

- Lenguaje FORTRAN: Diagramación, Programación y Uso del Disquete
- Alianzas Estratégicas en el Mercado Globalizado
- CRM para optimizar la Gestión del proceso de ventas de una inmobiliaria
- Redes Neuronales para el reconocimiento de mangos exportables