



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: ESCOBEDO BAILÓN, FRANK EDMUNDO

CORREO INSTITUCIONAL: fescobedob@unmsm.edu.pe

### **2. FORMACIÓN ACADÉMICA**

#### **PREGRADO**

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

GRADO: BACHILLER EN INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

TÍTULO: INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

#### **POSGRADO**

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

GRADO: MAESTRO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA

GRADO: DOCTOR EN EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

GRADO: DOCTOR EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

EGRESADO DEL DOCTORADO EN PSICOLOGÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

EGRESADO DEL DOCTORADO EN NEUROCIENCIAS



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

### **3. EXPERIENCIA DOCENTE**

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

DEL 2010 A LA ACTUALIDAD

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE

DEL 2015 AL 2018

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

DEL 2015 AL 2017

UNIVERSIDAD NORBERT WIENER

DEL 2010 AL 2015

UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR

DEL 2009 A LA ACTUALIDAD

UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

DEL 2006 AL 2007

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

DEL 2003 AL 2008

### **4. EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- MINSA, Jefe del Proyecto Nacional: Proyecto de medición de acceso y uso de TICs en las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud y por profesionales de salud a nivel nacional.



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

- MINEDU, como arquitecto de software en el proyecto de Mejoramiento de la Plataforma del MINEDU, para el establecimiento de una línea base y sistema de indicadores.
- Consejo Transitorio de Administración Regional, como parte del equipo del área de Soporte técnico.
- Universidad de Huánuco, como Jefe del Laboratorio de Cómputo – Sede La Esperanza.
- Municipalidad de Conchamarca – Huánuco, como responsable de Realización de Proyectos sociales y de mejora continua.
- Municipalidad de Chaupimarca – Cerro de Pasco, como participante del Proyecto para la Semaforización del distrito.
- Universidad Nacional Tecnológica del Cono Sur, como Responsable de la Carrera Profesional de Ingeniería de Sistemas (Director de Escuela)
- Universidad Nacional Mayor de San Marcos, como Director(e) del Centro de Extensión y Proyección Universitaria de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática.
- Universidad Nacional Mayor de San Marcos, como Director(e) Administrativo de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática.
- Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, como Coordinador de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Administración (Decano de la Facultad)
- Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, como Jefe de la Oficina General de Autoevaluación y Aseguramiento de la Calidad



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

- Empresa Telsat- SRL

Participación como Arquitecto de Software en los siguientes proyectos:

1. Sistema de mantenimiento de tecnología femtoceldas y picoceldas GSM en los departamentos Huancavelica, Cajamarca, La libertad para proyecto Banda Ancha Satelital.
2. Sistemas de mantenimiento de radioenlaces y equipos inalámbricos en el departamentos de Junín y Huancavelica para clientes privados
3. Software de supervisión del Backbone de Fibra Óptica del proyecto Canchaque-Piura FITEL
4. Sistema de datos de la consultoría supervisión en campo de localidades Aisladas proyecto Banda Ancha Zona Sur FITEL.
5. Sistema y servicio de consultoría supervisión en campo de localidades Aisladas proyecto F8

## **5. PARTICIPACIÓN EN CERTÁMENES ACADÉMICOS**

**Postdoctorado en Producción Científica, Universidad Alas Peruanas**  
Abril 2014 — Diciembre 2014

**Diplomado en Evaluación por Competencias, Universidad Privada Norbert Wiener**  
Enero 2013 — Noviembre 2013

**Diplomado en Estrategias Didácticas y tecnología de la Información y Comunicación, Universidad Privada Norbert Wiener**  
Enero 2013 — Noviembre 2013

**Diplomado en Alta Dirección y Gestión Empresarial, Universidad Nacional Enrique Guzmán y Valle**  
Enero 2005 — Julio 2005



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

**Diplomado en Auditoría, Universidad Nacional Enrique Guzmán y Valle**  
Enero 2004 — Julio 2004

**Diplomado en Gestión y Dirección de Proyectos con enfoque PMI y PMBOK V6, ZONNGO**  
Julio 2018 — Noviembre 2018

## **6. INVESTIGACIÓN**

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GI-ITDATA

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS – FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

MIEMBRO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOCULTURALIDAD EN INVESTIGACIONES ANDINAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

MIEMBRO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PLATAFORMAS Y GOBIERNO DE TI

UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR

MIEMBRO



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

**Proyecto de Investigación-UNTELS, Lima**

Enero 2020 — Presente

- Proyecto: "Uso de un sistema informático para el manejo de trastornos depresivos en estudiantes de la carrera profesional de ingeniería de sistemas de la UNTELS"
- Rol: Investigador Principal
- Aprobado con resolución: (en vías de formulación de RCO)

**Proyecto de Investigación-UNTELS, Lima**

Octubre 2019 — Presente

- Proyecto: Plataforma digital para la Autoevaluación de la Gestión de la calidad en la Educación Superior Universitaria aplicable a la acreditación de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la UNTELS
- Rol: Co-investigador
- Aprobado con resolución: RCO N°032-2019-UNTELS

**Proyecto de Investigación-UNTELS, Lima**

Junio 2019 — Presente

- Proyecto: Sistema basado en Flipped Learning y su influencia en el rendimiento académico en fundamentos de programación de estudiantes de Ingeniería de
- Sistemas de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, 2018.



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

---

#### **Proyecto de Investigación-UNMSM, Lima**

Enero 2016 — Diciembre 2016

- Proyecto: Desarrollo de un software para determinar factores críticos de consumo de agua mediante el análisis comparativo del crecimiento poblacional versus el crecimiento del consumo de agua. Caso Lima Metropolitana.
- Rol: Colaborador Docente
- Aprobado con Resolución Rectoral: 00837-R-16-UNMSM

#### **Resumen en evento Científico-UAP, Lima**

Enero 2014 — Agosto 2014

- Trabajo de investigación: Modelo holístico basado en la Metodología de Sistemas Blandos para la detección de problemas corporativos en Instituciones universitarias.
- Sustentado el 27 de Agosto, para el reconocimiento de los estudios Postdoctorales en Producción Científica.
- Autorizado por Resolución Vicerrectoral: 2970-2014-VIPG-UAP

#### **Proyecto de investigación-UNTELS, Lima**

Noviembre 2013 — Julio 2014

- Proyecto: "Sistemas de información ambiental para la medición de parámetros de calidad del Aire".
- Rol: Miembro
- Aprobado con Resolución Presidencial Nro. 601-2013-UNTELS

#### **Proyecto de Investigación-UNMSM, Lima**

Enero 2011 — Diciembre 2011

- Proyecto: Reconocimiento de la calidad de mangos de exportación utilizando REDES NEURONALES para optimizar los márgenes de utilidad de los exportadores de la costa Norte del Perú.
- Rol: Colaborador
- Aprobado con Resolución Rectoral: 00690-R-11-UNMSM

#### **Patente: Systemic Quality Methodology, Lima**

Enero 2008 — Presente

- Creación de una patente que combina la Metodología de Sistemas Suaves y la Administración de la Calidad Total para organizaciones de servicio educativo.
- Nro. de Partida Registral: 00371-2008
- 172 páginas



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

**Libro: Apuntes de Investigación Científica, Huánuco**

2014

- Realizado conjuntamente con: Dr. Christian Escobedo, Dra. Laddy Pumayauri y Mg. Katherin Rodriguez
- Primera Edición
- Editorial Unión Gráfica EIRL.

**Libro Educativo: Reingeniería, Huánuco**

2007

- Elaboración de Texto Universitario aprobado por Resolución: 527-2007-R-CU-UDH

**Libro Educativo: Planificación y Gestión Educativa, Huánuco**

2007

- Realizado conjuntamente con el Dr. Froilan Escobedo Rivera
- Elaboración de Texto Universitario aprobado por Resolución: 208-2004-R-CU-UDH

**Libro Educativo: Carpeta Didáctica de Teoría General de Sistemas, Huánuco**

2006

- Elaboración de Texto Universitario aprobado por Resolución: 766-2006-R-CU-UDH

**Libro Educativo: Informática, Huánuco**

2005

- Elaboración de Texto Universitario aprobado por Resolución: 424-2005-R-CU-UDH

**Libro Educativo: Informática, Huánuco**

2005

- Elaboración de Texto Universitario aprobado por Resolución: 424-2005-R-CU-UDH

**Libro: Metodología del Desarrollo de Sistemas, Huánuco**

2004

- Elaboración de Texto Universitario aprobado por Resolución: 208-2004-R-CU-UDH



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

**Publicación, Lima**

Junio 2015

- Título de la Publicación: Especificación de un lenguaje recursivo
- Revista de investigación de Sistemas e Informática.
- Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- ISSN Versión Impresa: 1815-0268
- ISSN Versión Electrónica: 1816-3823
- Volumen 12. Nro.1

**Publicación, Cerro de Pasco**

Diciembre 2013

- Título de la Publicación: Proyecto Educativo Institucional en la Gestión de los Centros Educativos de Huánuco- Perú
- Revista Praxis.
- Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión
- ISSN Versión Impresa: 2073-3640
- Volumen 9. Nro.2
- LATINDEX

**Publicación, Lima**

Julio 2010

- Título de la Publicación: Modelo sinérgico de Total Quality Management y Soft Systems Methodology aplicable a organizaciones de servicio educativo.
- Revista de investigación de Sistemas e Informática.
- Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- ISSN Versión Impresa: 1815-0268
- ISSN Versión Electrónica: 1816-3823
- Volumen 7. Nro.1