

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y
SISTEMAS

**CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA
INTEGRAL PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA
PERUANA**



PRESENTADO POR
ERICK MANUEL BOCANEGRA VILLANUEVA

ASES...
NOMBRES Y APELLIDOS

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL
DE INGENIERO DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS

LIMA, PERÚ

2016



CC BY-NC-ND

Reconocimiento – No comercial – Sin obra derivada

El autor sólo permite que se pueda descargar esta obra y compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se puede cambiar de ninguna manera ni se puede utilizar comercialmente.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

**FACULTAD DE
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS

**CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA
INTEGRAL PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA
PERUANA**

INFORME POR EXPERIENCIA

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE
COMPUTACIÓN Y SISTEMAS**

PRESENTADOR POR

BOCANEGRA VILLANUEVA ERICK MANUEL

LIMA-PERÚ

2016

ABSTRACT

The present inform is part of fifteen years of professional experience, doing activities as a programmer analyst, consultant and team leader in public and private sector, as in the direction of Nemesisnet SAC services, company in technology of the information.

During the professional experience it highlights those made in Nemesisnet SAC, for the project of Construction and Implementation of an Integral System for the decisions making for an Institution, in which the guidelines of the methodology Metrica v3 were used, better practices for the management of projects with PMBKO, architecture of development in logical and physical n-tiers, so as the use of technologies available on the internet to facilitate the management and collaboration between the members of the project team in the city of Lima and Iquitos.

The construction and implementation of the named system will allow the timely monitoring of compliance for the goals established in the strategic and operational planning of the institution and the participation of all the stakeholders of the planning process, facilitating the decisions making by having functionalities and dashboard for this purpose, making the institute move forward the process of modernization of the Peruvian State.

INTRODUCCIÓN

El presente informe se realiza en base a la experiencia adquirida durante quince años de actividades profesionales en Ingeniería en Computación y Sistemas para organizaciones del sector público y privado.

En el capítulo uno, se realiza un resumen de la trayectoria profesional, recuento cronológico de la experiencia profesional desde el momento de egresar de la universidad y luego se aborda la experiencia más significativa sobre la cual se versará los siguientes capítulos.

Durante el capítulo dos, se describe la empresa donde se desarrolló la experiencia profesional, siendo esta la empresa Nemesisnet SAC, en la cual se desempeñó diversas funciones para el desarrollo profesional, fortaleciendo aspectos como la gestión de servicios, liderazgo de equipos, implementación de soluciones tecnológicas, capacidades comunicativas, entre otros.

El capítulo tres, está enfocado en la actividad desarrollada como parte de Nemesisnet SAC, seleccionando la problemática del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, debido al impacto que generara la solución basada en tecnología de la información, impulsando al Instituto a pasar de una gestión reactiva a una gestión proactiva basada en información oportuna, mejorando el seguimiento de la planificación estratégica y operativa.

En el capítulo cuatro, se realiza una reflexión crítica del aporte sobre la actividad desarrollada, las responsabilidades asumidas, el