



Universidad
Inca Garcilaso de la Vega
Nuevos Tiempos. Nuevas Ideas

Facultad de Ingeniería de Sistemas, Cómputo y Telecomunicaciones

Aplicación web para la mejora de la gestión académica del Instituto de Educación Superior Tecnológico
Público “Chincha”

Tesis para optar el Título de Ingeniero de Sistemas y Cómputo

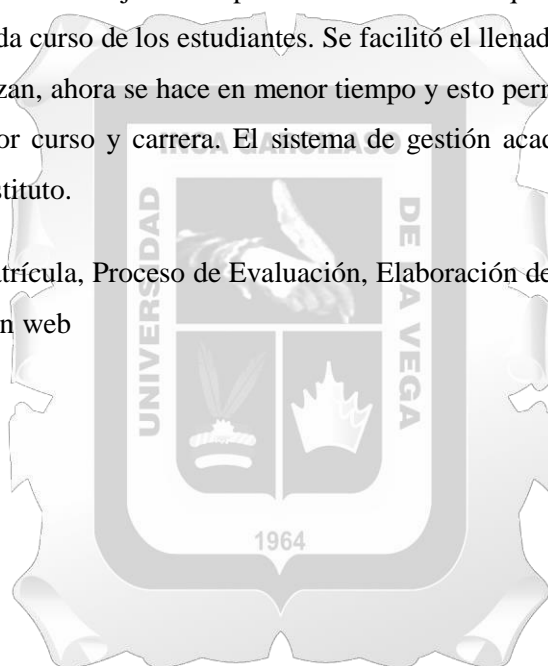


Lima – Perú
Octubre de 2018

RESUMEN

El Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Chíncha forma especialista en computación de informática, enfermería técnica, construcción civil, electrotecnia industrial, electrónica industrial, industria alimentaria, producción agropecuaria. El instituto presenta dificultades en los procesos de las matricula, las evaluaciones de los estudiantes, y las asignaciones de horario de los docentes, en el cual se lleva a cabo bajo un procedimiento manual. Este procedimiento se realiza de manera desordenada e ineficiente, esto debido a que gestionan la información en formatos impresos y cuadernos de control, lo que afecta en la calidad de atención a los jóvenes y estudiantes. La implementación de la aplicación web permite automatizar las tareas involucradas con la gestión académica del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Chíncha, reducir y mejorar el registro de los datos de los estudiantes y personal de trabajo de una manera más fácil y sencilla. Los apoderados pueden tener una información detallada del nivel académico del estudiante. Se redujo el tiempo mediante consultas que muestran con detalle las notas obtenidas por semestre de cada curso de los estudiantes. Se facilitó el llenado de notas de los docentes, por cursos y carrera, que se realizan, ahora se hace en menor tiempo y esto permite llevar un mejor control de las notas de cada docente por curso y carrera. El sistema de gestión académica permite reducir varios procesos, que beneficia al Instituto.

Palabra clave: Proceso de matrícula, Proceso de Evaluación, Elaboración de horarios, Gestión académica, Metodología RUP, Aplicación web



ABSTRACT

The Institute of Higher Education Technological Public Chincha forms a specialist in computer computing, technical nursing, civil construction, industrial electrotechnics, industrial electronics, food industry, agricultural production. The institute presents difficulties in the processes of the enrollments, the evaluations of the students, and the assignments of schedule of the teachers, in which a manual under procedure is carried out. This procedure is carried out in a disorganized and inefficient manner, due to the fact that they manage the information in printed formats and control notebooks, which affects the quality of attention to young people and students. The implementation of the web application allows to automate the tasks involved with the academic management of the Institute of Higher Education of the Technological Public Chincha, reduce and improve the registration of data of students and staff in a simpler and easier way. The proxies may have detailed information on the student's academic level. The time was reduced by consulting in detail the semester notes of each student's course. It facilitated the filling of the notes of the teachers, by courses and career, which is done, now it can be done in less time and this allows to carry out a better control of the grades of each course by career and career. The academic management system allows several processes to be reduced, which benefits the Institute

Keyword: Registration process, Evaluation process, Elaboration of schedules, Academic management, RUP Methodology, Web application

