

TITULO

***Preselección Automática del Instituto Tecnológico del
Cibao Oriental, 2006***

AUTORES

***Susana Bretón Mercado,
María Elena de la Cruz Monegro***

ASESOR

Ing. Juan Suárez

RESUMEN

La preselección automática del ITECO, es un sistema mediante el cual, la población estudiantil escoge las asignaturas que desea cursar en un período. Trimestralmente, el ITECO matrícula en promedio 2,547 estudiantes para el nivel de grado. A esa matrícula se les ofertan de 385 a 400 secciones, de las cuales el 34.25% al 35.58% no cumplen con condición de oferta normal. elemento que se refleja en el número promedio de créditos seleccionados por los/as estudiantes del ITECO que asciende a 10.55% por trimestre. Desarrollar una aplicación que permita la selección de las asignaturas ofertada por el ITECO en función de la planificación. Para el presente trabajo de grado se realizó un análisis al sistema actual a través de un cuestionario de preguntas cerradas y se propone un sistema con capacidad de controlar la preselección de los/as estudiantes.

El sistema propuesto permitirá suministrar una pre-oferta de preselección a los/as estudiantes, por tanto, la implementación del sistema cambiará la eficiencia. Debido a que permitirá: elegir las asignaturas personalmente, conocer a tiempo el número de secciones de acuerdo a la demanda y reducir el número de secciones cerradas.

Al finalizar esta investigación hemos llegado a las siguientes conclusiones: Una vez que se implemente este

sistema en las áreas señaladas anteriormente traerá como beneficio la organización de dicho proceso donde se establecerá mayor control de los datos de los estudiantes, aumentará la capacidad de los servicios y a la vez disminuirá el tiempo y personal utilizado en dicho proceso para con los estudiantes y la institución obtendrá beneficios innumerables entre los cuales tenemos: Rapidez en el servicio, informaciones a tiempo y la estadística de los estudiantes actuales que han realizado su preselección.