

**ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**  
**INFORME DE FIN DE CICLO**

**Ciclo :** 201202

**Curso :** SI138 - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS

**Profesor :** GRANDA DEL AGUILA, ALFREDO

**1. Análisis de Resultado del Logro del Curso**

Outcome	Descripción
A	Propone soluciones en sistemas de información aplicando principios de matemática, ciencias, computación e ingeniería.

**1.1 Resultados alcanzados en el curso**

Al finalizar el curso el alumno implementará programas haciendo uso eficaz de las estructuras de datos para optimizar el tiempo de ejecución y el consumo de memoria de los algoritmos asociados.

**1.2 Hallazgos y Acciones de Mejora**

**1.2.1 Acciones de mejora previas:**

Código	Descripción	Estado
SI138-201201-A1	Se recomienda incluir el uso de clases Collection de .NET, para manejo de estructuras en entorno visual.	NO REALIZADO
SI138-201201-A2	Se recomienda incluir el tema de archivos binarios y de texto como parte del curso. Esto se debe coordinar con los profesores del curso de Programación 2.	NO REALIZADO

**1.2.2 Hallazgos Importantes:**

Código	Descripción
SI138-201202-F1	Se fortaleció el tema de archivos binarios y de texto ya que desde este ciclo el tema se verá por primera vez en este curso.
SI138-201202-F2	Muchos de los alumnos no acabaron el trabajo final y presentaron trabajos incompletos.

**1.2.3 Acciones de Mejora:**

Código	Descripción	Hallazgo
SI138-201202-A1	Se recomienda incluir como unidad de aprendizaje el tema de archivos binarios y archivos de texto en el curso de Estructura y eliminar el tema del curso de Programación 2.	SI138-201202-F1

SI138-201202-A2	Se debe realizar un control del avance del trabajo final por parte de los alumnos para evitar trabajos incompletos.	SI138-201202-F2
-----------------	---	-----------------

## **2.Desarrollo de las Unidades de Aprendizaje**

Se ha logrado cubrir el 100 % de las unidades de aprendizaje planteadas en el sílabo del curso.

### **2.1Infraestructura**

Aunque no ha sido una limitante para poder realizar las actividades en las clases de laboratorio, sería recomendable aumentar la capacidad de memoria de las computadoras de los laboratorios. De esta manera se tendría una mejor performance.

### **2.2Alumnos**

Los alumnos están satisfechos con el desarrollo del curso y con el orden en que se muestran las unidades de aprendizaje.

## **3.Apreciación del Delegado del Curso.**

Ninguna.

## **4.Comentarios de la Encuesta Académica.**

Los alumnos están satisfechos con el desarrollo del curso y con la metodología empleada.

*Surco, Noviembre del 2013*