

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

**Ciclo :** 201201

**Curso :** SI169 - ALGORITMOS AVANZADOS

**Profesor :** COAGUILA QUIQUIA, REY RAUL FRANCIS

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

<b>Outcome</b>	<b>Descripción</b>
B	Formula y administra proyectos y experimentos en base al analisis e interpretación de datos relevantes en la implementación de sistemas de información.

**1.1 Resultados alcanzados en el curso**

Al finalizar el curso, el alumno resolverá problemas complejos de forma eficiente utilizando estrategias avanzadas de diseño de algoritmos y estructuras de datos.

**1.2 Hallazgos y Acciones de Mejora**

**1.2.1 Acciones de mejora previas:**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Estado</b>
---------------	--------------------	---------------

**1.2.2 Hallazgos Importantes:**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
SI169-201201-F1	Se ha determinado, según los requerimientos de las carreras donde se enseña el curso, que hay algunos temas que no son necesarios como ordenamientos lineales y árboles avanzados. De la misma manera, se vio que se puede profundizar en otros temas como algoritmos de cadenas, que son más útiles para la profesión.
SI169-201201-F2	El orden de las unidades puede mejorarse, siguiendo como ejemplo el sílabo de universidades del extranjero. Específicamente, se encuentra más adecuado comenzar con los temas de estructuras avanzadas y grafos que tiene aplicación directa, para luego continuar con los paradigmas de programación

**1.2.3 Acciones de Mejora:**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Hallazgo</b>
SI169-201201-A1	Se propone una revisión integral al temario del curso y replantear el contenido de las unidades.	SI169-201201-F1
SI169-201201-A2	Se propone mover las unidades de estructuras avanzadas y grafos al inicio del ciclo. Modificando el tema de los trabajos para que estén acordes.	SI169-201201-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*