

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

**Ciclo :** 201202

**Curso :** SI169 - ALGORITMOS AVANZADOS

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

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

Outcome	Descripción
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:**

Código	Descripción	Estado
SI169-201201-A1	Se propone una revisión integral al temario del curso y replantear el contenido de las unidades.	NO REALIZADO
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.	NO REALIZADO

**1.2.2 Hallazgos Importantes:**

Código	Descripción
SI169-201202-F1	Se ha encontrado que se puede hacer el curso más didáctico si es que se modifica el orden de los temas. Por ejemplo, considerando grafos al principio y colocando los temas como Programación dinámica a partir de grafos.

**1.2.3 Acciones de Mejora:**

Código	Descripción	Hallazgo
SI169-201202-A1	Se revisará el sílabo del curso para adecuar los temas y el orden para el ciclo 2013-01. Se tomará como referencia el sílabo de los cursos de Algoritmos dictados en Princeton y Stanford. Se Respetarán los temas que se tocan actualmente.	SI169-201202-F1

## **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*