

## REPORTE DE HALLAZGOS

**Curso : TODOS**

**Periodo : TODOS**

<b>Codigo</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Curso</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.	ALGORITMOS AVANZADOS
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	ALGORITMOS AVANZADOS
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.	ALGORITMOS AVANZADOS
SI253-201201-F1	Se evidencia la necesidad en los alumnos de integrar a través de una solución arquitectural los procesos de negocio de una organización.	ARQUITECTURA DEL SOFTWARE
SI208-201202-F1	Se encontró que en la primera mitad del ciclo los alumnos tienen la percepción que era complicado desarrollar los ejercicios de normalización.	BASE DE DATOS
SI208-201202-F2	Se encontró que existían algunas diferencias entre las complejidades de las evaluaciones entre una sección y otra.	BASE DE DATOS
SI208-201202-F3	Se evidencia que los alumnos realizan el trabajo final del curso en las últimas semanas del ciclo académico, lo cual no les permite desarrollar un trabajo con el nivel de calidad esperado. Se evidencia también que los alumnos no complementan los conocimientos adquiridos en el curso revisando bibliografía complementaria recomendada por el profesor.	BASE DE DATOS
SI208-201201-F1	La calificación de trabajo final, debería considerar un componente grupal y otro individual. Sería recomendable considerar estos aspectos al realizar el diseño de la rúbrica que evalúa el trabajo.	BASE DE DATOS
SI276-201201-F1	Se observa que la fusión de dos cursos tales como Sistemas Operativos y Arquitectura de Computadores en un solo curso. Ha originado que el contenido del presente curso sea extenso. Los alumnos muestran dificultades para asimilar de manera acelerada el contenido de la primera mitad del curso.	COMPUTADORAS Y SISTEMAS OPERATIVOS
SI276-201201-F2	El contar con una rúbrica para calificar el trabajo final, seria de mucha utilidad.	COMPUTADORAS Y SISTEMAS OPERATIVOS

SI276-201202-F1	El curso presenta en contenido numerosas unidades de aprendizaje, como resultado de la fusión de dos cursos en uno. Se recomienda revisar el contenido de las unidades de aprendizaje y por razones didácticas, se sugiere analizar la posibilidad de separar el contenido del curso actual en dos cursos, de tal manera que los estudiantes puedan asimilar los contenidos de manera gradual.	COMPUTADOR AS Y SISTEMAS OPERATIVOS
SI276-201202-F2	Se sugiere analizar la posibilidad de contar con rúbricas para la calificación de los trabajos planteados en el curso.	COMPUTADOR AS Y SISTEMAS OPERATIVOS
SI254-201201-F1	Se recomienda reforzar en los alumnos los conceptos de procesos en una empresa, que se ven en el curso de Organización y Dirección de Empresas.	DESARROLLO Y GESTIÓN DE REQUERIMIENTOS
SI254-201202-F1	Las habilidades para el trabajo en equipo deben ser reforzadas, se presentaron diversos reportes de problemas grupales.	DESARROLLO Y GESTIÓN DE REQUERIMIENTOS
SI106-201202-F1	Dado que el curso de Diseño de Software se dicta en paralelo a un curso de programación, algunas técnicas utilizadas en el curso de Diseño pueden apoyar el desarrollo de otros cursos.	DISEÑO DE SOFTWARE
SI106-201201-F1	Los alumnos llegan con conocimientos desiguales de desarrollo que no les permiten avanzar en la implementación práctica de un diseño.	DISEÑO DE SOFTWARE
SI257-201201-F1	Las habilidades para el reconocimiento y explicación de las fases y disciplinas del proceso de desarrollo de software deben ser reforzadas.	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LA IHC
SI257-201202-F1	Se deben reforzar tópicos relacionados con el atributo no funcional de Usabilidad.	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LA IHC
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.	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS
SI138-201202-F2	Muchos de los alumnos no acabaron el trabajo final y presentaron trabajos incompletos.	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS
SI138-201201-F1	Se ha incluido el manejo de las clases Collection de .NET, para manejo de estructuras en entorno visual.	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS
SI138-201201-F2	Se ha realizado un repaso del tema de archivos binarios y de texto.	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS
SI184-201201-F1	Se requiere mayor conocimiento sobre técnicas de desarrollo ágil de soluciones, empleando artefactos tales como User Stories, Product BackLog, entre otros	EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE
SI184-201202-F1	Se han realizado primeros avances en tópicos correspondientes a automatización de pruebas. Se evidencia la necesidad reforzar tópicos relacionados con Integración Continua.	EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE
SI268-201201-F1	Se identificó poca comunicación entre los integrantes de los equipos de trabajo formados para realizar el trabajo final de modelamiento dimensional.	FUNDAMENTOS EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

SI112-201201-F1	Se ha detectado confusión de conceptos en los alumnos tales como: requerimientos vs requisitos, objetivos vs propósitos vs metas, restricciones vs límites lo cual no permite elaborar una buena y clara "Acta de Constitución del Proyecto".	GERENCIA DE PROYECTOS DE SOFTWARE
SI290-201202-F1	Se ha observado que ha dado buen resultado la inclusión del tema de la empresa, su organización, y sus problemas, con el fin de facilitar la identificación de problemas basados en el conocimiento.	INTELIGENCIA ARTIFICIAL I
SI290-201202-F2	Es útil el uso de la rúbrica para evaluar los trabajos.	INTELIGENCIA ARTIFICIAL I
SI290-201201-F1	Se incluyó brevemente el tema de la empresa, su organización, y sus problemas, con el fin de facilitar la identificación de problemas basados en el conocimiento en las empresas.	INTELIGENCIA ARTIFICIAL I
SI290-201201-F2	Se entregó la rúbrica junto con el enunciado del segundo trabajo.	INTELIGENCIA ARTIFICIAL I
SI258-201201-F1	Las máquinas tienen en ejecución servicios de software que no son requeridos para el curso, lo cual degrada el rendimiento del equipo	METODOS FORMALES EN INGENIERIA DE SOFTWARE
SI196-201201-F1	Se tiene la percepción que los estudiantes tienen deficiencias en el tema de base de Datos.	PLATAFORMA DE DESARROLLO .NET
SI196-201202-F1	Se podría realizar una revisión del orden en que se presentan los temas en el curso, y se debería analizar la posibilidad de cambiar de nombre al curso, para que exprese con mayor exactitud su contenido.	PLATAFORMA DE DESARROLLO .NET
SI197-201202-F1	Se requiere estandarizar y evaluar el avance progresivo del proyecto de fin de curso para todas las secciones.	PLATAFORMA DE DESARROLLO JAVA
SI197-201202-F2	No se pudo probar el envío de correos desde las aplicaciones. Se tuvo que crear una aplicación en Google App Engine para ello.	PLATAFORMA DE DESARROLLO JAVA
SI197-201201-F1	Se hace necesario dentro de la línea Open Source del curso, mejorar las características de visualización de las soluciones implementadas (Requerimiento no funcional de usabilidad)	PLATAFORMA DE DESARROLLO JAVA
SI214-201201-F1	Se ha diseñado rúbrica para calificar el Trabajo Final, este documento ha sido entregado a los alumnos juntamente que el enunciado del trabajo.	PROGRAMACIÓN 1
SI214-201201-F2	El tema de punteros se mantiene en el curso de Prog1, sin embargo el tema referente a manejo dinámico de memoria pasará a ser parte del curso de Programación.	PROGRAMACIÓN 1
SI214-201202-F1	Es necesario diseñar un conjunto de ejercicios propuestos, clasificándolos en 3 grupos de acuerdo al grado de dificultad.	PROGRAMACIÓN 1
SI214-201202-F2	El necesario diseñar el tema del trabajo final, de tal manera que se incluya hitos de revisión claramente definidos y acorde a la rúbrica que permite su evaluación.	PROGRAMACIÓN 1

SI252-201202-F1	Se ha incluido como primera unidad el tema de manejo de memoria dinámica. Este tema es importante y ha permitido que los estudiantes puedan entender con mayor facilidad en unidades posteriores el manejo de vectores de objetos y el uso de operaciones de inserción, eliminación, realizando una administración eficiente de memoria.	PROGRAMACIÓN 2
SI252-201202-F2	Los ejemplos utilizados para introducir los conceptos de orientación objetos, han sido referentes al movimiento de arreglos de objetos y sus colisiones. Esto ha permitido, que los alumnos en un segundo ciclo puedan elaborar juegos. Se ha utilizado instrucciones para crear buffer y evitar parpadeo. Así mismo se ha utilizado sprites y se ha generado movimiento con estas imágenes. Este tipo de trabajo llama mucho la atención de los alumnos y despierta su ingenio y se obtienen mejores resultados que	PROGRAMACIÓN 2
SI252-201202-F3	El tema de archivos ha sido transferido al curso de Estructura de Datos y algoritmos, de esta manera se puede realizar un número mayor de ejemplos del polimorfismo.	PROGRAMACIÓN 2
SI252-201201-F1	Se ha incluido el tema de manejo dinámico de memoria en el curso, como una unidad nueva y que se realizaría al inicio del ciclo.	PROGRAMACIÓN 2
SI252-201201-F2	Se ha incluido el tema de uso avanzado de controles visuales, en donde se revisará la creación dinámica de componentes.	PROGRAMACIÓN 2
SI252-201201-F3	A mitad de ciclo se tuvo que realizar cambio de profesor en la sección SW21, debido a actividades profesionales, externas a la UPC, por parte del profesor Rubén Rivas. Esto implicó que el profesor Rivas, viaje a USA, por espacio de 3 semanas.	PROGRAMACIÓN 2
SI328-201201-F1	Se encontró que varias máquinas del laboratorio no contaban con la correcta instalación de los software RFT, RMT, RPT	PRUEBAS DE SOFTWARE
SI328-201202-F1	Se identifica como oportunidad de mejora la automatización de las pruebas del curso como parte del proyecto final.	PRUEBAS DE SOFTWARE
SI328-201202-F2	SE evidencia que los alumnos realizaran el trabajo final del curso en las últimas semanas del ciclo académico, lo cual no les permite desarrollar un trabajo con el nivel de calidad esperado. Se evidencia también que los alumnos no complementan los conocimientos adquiridos en el curso revisando bibliografía complementaria recomendada por el profesor.	PRUEBAS DE SOFTWARE
SI185-201201-F1	Se ha incluido en el presente ciclo, el tema de enrutamiento de estado de enlace. Se sugiere incluir este contenido como parte del sílabo.	REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS
SI185-201201-F2	Es necesario contar con una rúbrica para evaluar el trabajo final.	REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS
SI147-201201-F1	Se ha detectado deficiencia por parte de los alumnos en el uso del Sistema Operativo Linux	SEGURIDAD DE COMPUTADORAS Y REDES

SI272-201201-F1	Dentro de la dinámica de los talleres, se ha detectado la necesidad de mejorar iniciar el desarrollo de la propuesta de Chárter del proyecto que desarrollara en adelante.	TALLER DE PROYECTO I
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

*Surco, Noviembre del 2013*