

20140811 ACTA COMITÉ DE CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA – SECCIONAL CALI

Agosto 11 de 2014

Participantes

Gerardo Sarria (Profesor Dpto de Electrónica y Ciencias de la Computación)
Jorge Figueroa (Profesor Dpto de Matemáticas y Ciencias Naturales)
Juan Carlos Martinez (Profesor Dpto de Electrónica y Ciencias de la Computación)
Andrés Navarro (Profesor Dpto de Electrónica y Ciencias de la Computación)
Maribel Sacanamboy (Profesor Dpto de Electrónica y Ciencias de la Computación)
Camilo Rueda (Profesor Dpto de Electrónica y Ciencias de la Computación)
Alejandro Cardona (Representante estudiantil)
Antal Buss (Director de Carrera)

Temas Tratados

- Definición de competencias específicas para SaberPro 2014
 - Se revisaron las descripciones de los módulos propuestos por el ICFES (<http://www.icfes.gov.co/examenes/saber-pro/informacion-general/estructura-general-del-examen/combinatorias-de-modulos-saber-pro-2014-2> [<http://www.icfes.gov.co/examenes/saber-pro/informacion-general/estructura-general-del-examen/combinatorias-de-modulos-saber-pro-2014-2>]) para definir las competencias específicas con las que se evaluarán a los estudiantes de Ingeniería de Sistemas y Computación de la PUJC. Luego de la revisión se considera que la combinatoria 49 es la más adecuada. La combinatoria esta compuesta por:
 - Pensamiento científico matemáticas y estadística
 - Formulación de proyectos de ingeniería
 - Diseño de software
- En las acciones de mejoramiento a realizar conducentes a mejorar los resultados para SaberPro esta incluir en los cursos preguntas que requieran lectura crítica del problema, análisis del texto descriptivo de la pregunta, de tal manera que genere en los estudiantes competencias de análisis y diseño de soluciones.
- Se comentó en el comité las decisiones tomadas en el consejo de facultad a lo referente a la duración de los trabajos de grado y las directrices presentadas por parte de la vicerectoría académica para el pago de la continuidad de trabajo de grado. La directriz establece que luego de 6 meses de matriculado el trabajo de grado, los estudiantes que no hayan terminado su trabajo de grado deben pagar la continuidad del trabajo de grado, el cual tiene un costo del 20% de la matrícula. En el consejo se estableció que por este semestre (2014-2) la directriz no será aplicada debido a que hay ciertos aspectos operativos que no se han definido correctamente y a que la propuesta de la facultad es que el cobro se genere luego de 12 meses sin terminar el trabajo de grado.

- Dentro de la discusión surgió la posibilidad de reformar el curso de fundamentos de investigación, de tal manera que los estudiantes puedan trabajar su anteproyecto de manera más directa. Esto implica que los estudiantes deben tener el tema del trabajo de grado definido al igual que su director al inicio del curso. Adicionalmente implica que los directores de tesis deberían estar más involucrados en este curso. Para lograr esto se sugiere revivir el curso de Seminario, en el cual se presentan los posibles temas y donde el estudiante debe realizar un ensayo de uno de los papers o temas en los cuales está involucrado el ponente del seminario. Este ensayo debe realizarse previo a la presentación del ponente. En cuanto a créditos, se propone que el curso de seminario tenga un crédito y que el curso de fundamentos pase a 2 créditos. Esta propuesta fue aprobada por el comité de carrera. Queda pendiente hablar con la directora de electrónica y la directora del departamento para evaluar posible viabilidad de estos cursos en la carrera de electrónica. (actualmente Electrónica y Sistemas y Computación comparten el mismo curso de fundamentos de programación).
- El comité estableció que solo existe una modalidad de Trabajo de grado, el cual consiste en realizar un anteproyecto y su posterior desarrollo del proyecto, independiente de que sea una tesis investigativa o en modalidad de creación de empresa y los criterios de evaluación serán los mismos.
- Dentro de los beneficios que otorga la beca Access, está el préstamo de libros por parte de biblioteca a los estudiantes de manera especial. Para tal fin se requiere una lista con los libros más importantes para la carrera, para que biblioteca los adquiera. Se estableció generar una lista con libros generales, dado que en la mayoría de los cursos no se tiene un solo libro guía.
- Se comento del cambio sugerido en el consejo de facultad al formato de evaluación de practicas, para pasar de una calificación numérica a una evaluación cualitativa (Muy bien, bien, regular, malo, deficiente) y la interpretación numérica es definida por la carrera (comité de carrera).

Transcribe el acta

Antal A. Buss