

# PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA – SECCIONAL CALI

---

## Carrera de Ingeniería de Sistemas y Computación

22 de agosto de 2016

## Participantes

---

Andrés Adolfo Navarro Newball (Director de Carrera de Ingeniería de Sistemas y Computación)  
Jorge H. Figueroa (Profesor del Dpto de Ciencias Naturales y Matemáticas)  
Gerardo Sarria (Profesor Dpto de Electrónica y Ciencias de la Computación)  
Camilo Rueda (Profesor Dpto de Electrónica y Ciencias de la Computación)  
Gloria Álvarez (Directora Dpto de Electrónica y Ciencias de la Computación)  
Juan Camilo Arévalo (Representante de los estudiantes)  
María Constanza Pabón (Profesora Dpto de Electrónica y Ciencias de la Computación)  
Juan Carlos Martínez (Profesor Dpto de Electrónica y Ciencias de la Computación)

### Invitados:

Daniel E. González (Director del Dpto de Ciencias Naturales y Matemáticas)  
Diego Agudelo (Director del Dpto de Humanidades)  
Leonardo Rojas (Profesor del Dpto de Humanidades)

## Temas Tratados y Tareas Realizadas

---

- Se discutió el curso de Probabilidad y Estadística. Se decidió que debe permanecer de tres créditos. Además, el curso debe ser específico para los estudiantes de Matemáticas Aplicadas, Ingeniería de Sistemas y Computación y posiblemente Electrónica (esto se debe verificar con Ana Victoria Prados). De esta manera, Daniel González afirma que los contenidos requeridos por la carrera se pueden dictar en su totalidad.
- Se llega a un consenso del porque de la metodología propuesta de 5 horas de clase (3 teóricas y 2 prácticas). Esto es: hacer un acompañamiento más cercano a los estudiantes; compartir mejor con los estudiantes la experiencia práctica del profesor; utilizar mejor las herramientas que apoyan las áreas de la computación, pues antes estas áreas no tenían herramientas; profundizar en la parte práctica; solucionar una falencia detectada desde la autoevaluación ABET
- El Comité de Carrera sugirió aclarar con el Decano y la Vicerrectoría el nuevo formato de syllabus en donde hay que indicar actividades de trabajo independiente. Se piensa que es un formato poco flexible y que puede ir en contra de la libertad de cátedra.
- Hay un crédito pendiente por asignar pues Probabilidad y Estadística permanecerá de 3 créditos. Se discute si asignarlo a Programación Orientada a Objetos, Programación Funcional o Comunicación de Datos. Se acuerda asignarlo a Programación Funcional que ahora será de 4 créditos.
- En cuanto a los énfasis, se acuerda: (1) ofrecer el actual énfasis de Computación Orientada a la Red hasta 2017-2 y anunciar que es la última vez que se puede inscribir dicho énfasis; (2) Actualizar el énfasis de Animación y Sistemas Interactivos para que

quede igual al del nuevo plan a partir del 2017-1; (3) incluir el énfasis de Ingeniería de Datos en el nuevo plan a partir de 2017-1.

- Diego Agudelo y Leonardo Rojas exponen la propuesta para el curso de Ética (disponible aquí: [prop\\_etica.pptx](#)). Esta es complementada por María Constanza quien orientará el llenado del syllabus. La materia se llamará Aspectos Éticos, Sociales y Profesionales de la Computación. También, por su componente interdisciplinar, se utilizará la metodología de más acompañamiento en la clase para el desarrollo de este curso. El curso será liderado por los profesores del Dpto de Humanidades.

## Transcribe el acta

---

Andrés Adolfo Navarro Newball

actas/an06022016\_-\_acta\_del\_22\_de\_agosto\_de\_2016.txt · Última modificación: 2016/08/26 21:48 por anavarro