

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
CENTRO DE DESARROLLO ACADEMICO

Minuta
REUNIÓN No. 4

Análisis del rediseño de Licenciatura en Computadores

FECHA: 9 de mayo de 2022
LUGAR: Sala de aplicaciones
HORA: 1:30 p.m. a 3:30 p.m.

PRESENTES:

William Delgado Montoya, Coordinación.

Se pasa lista y se adjunta la asistencia:

| Comisión CE* | Comisión EL |
|--|---|
| Luis Diego Noguera Mena Luis Alonso Barboza Artavia Milton Villegas Jennier Solano Cordero (**) Luis Alberto Chavarría Zamora Marco Hernández | Jorge Castro Godínez (*) Francisco Navarro M. Miguel Hernández R. Johan Carvajal Godínez José Alberto Díaz García Pablo Alvarado |

(*) En vez de Jorge (participa como oyente) el colega Juan José.

(**) En vez de Jennier viene Jason.

Tema del cronograma:

Revisión de programas

Agenda

- Presentación y bienvenida.
- Asistencia.
- Propuesta de presentación argumentada de Computadores sobre eliminación del curso "EL-2206 Laboratorio de Elementos Activos". 20 minutos
- Propuesta de presentación argumentada de Electrónica sobre el curso "EL-2206 Laboratorio de Elementos Activos". 20 minutos
- Espacio de reorganización de comisiones. 5 minutos.
- Espacio de intercambio de preguntas de ambas comisiones 15 minutos.
- Espacio de valoración sobre intervenciones de comisiones. 5 minutos.
- Toma de acuerdo. 5 minutos
- Receso
- Seguimiento del acuerdo del 2 de mayo. 5 minutos

Minuta

- Presentación de necesidades de Computadores según acuerdo de la sesión del 2 de mayo: 15 minutos.
- Consultas y aclaraciones por parte de Comisión de Electrónica 10 minutos.

Reflexiones según la agenda:

1. La coordinación repasa la agenda y metodología (señalo la importancia de un espacio para reorganizarse por comisión para acordar consultas y dudas por subgrupo).
2. Se explica la solicitud de don Miguel de tener a Jorge como escucha, por lo tanto, la Comisión de Computadores me indica que, si pueden tener a alguien de igual forma, siempre y cuando no participe es posible, para tener igualdad de condiciones. Exponen sus argumentos de análisis de las implicaciones de eliminación del curso.
3. Cada documento analizado sobre el curso EL-2206 Laboratorio de Elementos Activos en “documentos del 9 de mayo” de TEAMS.
 - a. [Computadores.](#)
 - b. [Electrónica](#)
4. Es necesario, según la situación de transparencia en la Comisión, que todo esté listo en la carpeta de TEAMS los jueves, tanto la comisión de Computadores y Electrónica se acordó en las sesiones anteriores. Como coordinador de la conciliación indicó lo siguiente:
 - a. Debe colocarse los documentos el jueves.
 - b. Los tiempos de análisis y cronograma fue aprobada por ambas comisiones.
 - c. Los materiales que se empleen deben ser exclusivamente los cargados para cada sesión.
 - d. Se debe respetar el tiempo asignado por cada comisión.
 - e. Ambas comisiones deben apegarse a estos detalles, que deben cumplirse como acuerdos preliminares.
 - f. El coordinador reitera su posición de colocar por ambas comisiones a tiempo.
5. Electrónica presenta una información reflexiva en cuanto al perfil y una consulta dirigida a los profesores de 22 por campus y centros, su relación del perfil correspondiente a la necesidad formativa del estudiante en un área disciplinar, con el fin de indicar que dos párrafos descritos como resultados de aprendizaje, queda complejo abordarlos o comprender para proponer o ver la eliminación de un curso como Laboratorio de Elementos Activos. Exponen sus argumentos de análisis de las implicaciones de eliminación del curso.
6. Se da el espacio fuera de los 15 minutos para que planteen sus preguntas y comentarios, para luego, realizar un consenso y responder por Comisión.
7. Se un espacio para poder reorganizar sus posturas y pensar las respuestas por ambas comisiones. En el caso de Computadores interviene Jason y Luis Diego.
8. Argumenta Electrónica que no puede generar todo el insumo histórico del perfil al no tener acceso a los datos, la necesidad de mejorar la intervención y responder oportunamente.
9. Hacen reflexiones sobre los comentarios sobre los insumos de ambas comisiones.
 - a. Opinión del acuerdo de Electrónica:

Minuta

- La comisión Electrónica indica que lo importante no es el curso, es más la necesidad de información, por tanto, sin estos insumos no se puede dar una respuesta o trabajo oportuna sin información (hace referencia de datos estadísticos, metodología y otras). La propuesta se orienta de buena voluntad de seguir dando este curso, que será valioso para la formación del estudiante.
- Buscan aportar desde su experiencia y formación disciplinar al plan de estudios y su propuesta. Existe contradicción entre lo que se indica entre la formación práctica y eliminan un laboratorio.
- Los argumentos según la Comisión de Electrónica presentan contradicciones los argumentos Computadores.
- Concluye que se mantenga el curso o bien se propone uno nuevo.
- Si se “quita”, tiene la potestad el AE, pero deben asegurar que no saldrán a futuro en un curso de Computadores, aspecto que ha reiterado enfáticamente la Comisión y Escuela de Electrónica.

b. Opinión del acuerdo de Computadores:

- La idea de hacer estas sesiones se basó con los memorandos y defender las áreas temáticas de Electrónica.
- Señalan que pueden llegar al acuerdo de no utilizar ningún contenido o área temática en el rediseño “EL-2206 Laboratorio de Elementos Activos.”.
- De esta forma se podría “subsana” y eliminar toda contenidos o temáticas del área de electrónica, con respecto a este (curso EL-2206 Laboratorio de Elementos Activos).
- El perfil académico profesional es muy amplio en Computadores y se hizo lo referente para que el rediseño tenga el fundamento respectivo.

10. Indica la Comisión Electrónica que le preocupa la formación progresiva y paulatina del estudiantado, más sobre el acuerdo, que desea constatar la evidencia y el acta en el rediseño curricular, de la experiencia básica de laboratorio (curso EL-2206 Laboratorio de Elementos Activos), luego se da posterior a otro laboratorio ubicado en el plan de forma más avanzada, una práctica más compleja /avanzada (ejemplo Taller de Señales mixtas) en el rediseño. La otra parte respeta la decisión de Computadores, pero si queremos se dé la seguridad de que no será tomada en el curso y ¿cómo hacerlo? Que un cambio menor, refleje casualmente de un tema de este contenido a otra asignatura a futuro.

11. Milton indica que el director tiene el representante en el Consejo de Área que puede contrastar cambios para asegurar que no se de cambios o no se cumpla con este acuerdo.

12. Don Miguel hará revisión de normativa vigente para salvaguardar su inquietud.

13. La coordinación al finalizar los acuerdos remite un memorando a la Vicerrectora Docente con copia a la coordinación y dirección.

14. Se retira don Jose y don Marco a las 3:37 p.m.

15. Se expone el tema del excel (EL-3212 Circuitos Discretos y EL-3213 Circuitos Integrados Lineales) como insumo para evaluar la lista de chequeo creada por la coordinación sobre la situación de la semana del 2 de mayo.

16. La Comisión de Electrónica consulta sobre el excel propuesto de argumentación de Computadores y es preocupante la situación de la asignatura teórica práctica, asimismo, de que los empleadores dicen “no se necesita la formación de electrónica analógica”, pero proponen que sea un curso teórico práctico,

Minuta

funcionando más de 3, los dos propuestos EL-3212 Circuitos Discretos, EL-3213 Circuitos Integrados Lineales y el Laboratorio de Circuitos analógicos.

17.La Comisión de Computadores indican que desean una propuesta para poder establecer este curso.

18.Para la sesión del 16 de mayo se debe revisar EL-4703 Señales y Sistemas.

19.Don Francisco pregunta ¿qué tan importante? Del núcleo.

20. Don Miltón contesta que se cierra la parte analógica del curso.

21.Don Johan deben ajustar a los atributos que deben verse en el mapeo y su nivel.

22.Don Miguel tiene duda de esta etapa de cierra de Electrónica.

Acuerdo:

Ambas comisiones acuerdan en la Sesión 9 de mayo sobre el curso EL-2206 Laboratorio de Elementos Activos:

- Eliminar el curso EL-2206 Laboratorio de Elementos Activos, indicando que no podrá ser utilizado el contenido o temáticas de dicha asignatura, de forma total o parcial, en otra, más si es código CE en el rediseño de la licenciatura o futuros.

- En caso de incumplimiento de este acuerdo, sobre el tema del uso de temáticas de manera total o parcial, será indicado por parte del Consejo de Electrónica al Área, al CEDA y Vicerrectoría de Docencia para su análisis en el Consejo de Docencia, según la normativa vigente.

Ambas comisiones acuerdan según la sesión 2 de mayo:

- Estudiar los argumentos expuestos por Computadores para proponer una propuesta de objetivo y contenidos con respecto a los cursos “EL-3212 Circuitos Discretos y EL-3213 Circuitos Integrados Lineales” para valorarla el 30 de mayo por ambas comisiones Electrónica y Computadores, que se tramitará el acuerdo ante la Comisión Curricular Permanente de Electrónica para su diseño.

Se comunica entre la dirección y el coordinador que la propuesta a discutir mínimo cargarse en el **TEAMS el jueves a las 11 p.m.** de cada semana, para su lectura general y discutir el lunes en la sesión presencial.

Presentaría la valoración final la otra semana.

Cierre sesión 5 p.m.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
CENTRO DE DESARROLLO ACADEMICO

Minuta

Se reajusta el cronograma ante la situación de salud de la coordinación presentada el pasado 18 de abril.

William Delgado Montoya, Coordinación

Ing. Milton Villegas,
Coordinador CE

Ing. Miguel Hernández Rivera,
Director EE