

ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ CONSULTIVO

A los 12 días del mes de Diciembre del 2018, siendo las 15h00 se reunieron los profesores y los integrantes del Comité Consultivo de la Carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones en la nueva Sala de eventos múltiples de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, con el objetivo de tratar los siguientes puntos:

- Revisión de los Objetivos Educativos del Programa PEO-ABET
- Seguimiento a graduados
- Cambios menores a la malla

Del análisis realizado por los integrantes del Comité se destacó lo siguiente:

- Existe una redundancia entre el primer y segundo objetivo educacional PEO. El primer objetivo debe tener un impacto social y económico atado a nociones básicas del campo de las finanzas. Además, debería incluirse la forma de cómo se van ejecutar dichos objetivos, las herramientas a utilizarse y las medidas planteadas para generar impacto social.
- La universidad debe actualizarse frecuentemente para estar a la par con los avances y tendencias de las diferentes tecnologías. De esta forma, los estudiantes pueden beneficiarse de la aplicación oportuna de las habilidades aprendidas orientadas a la optimización de recursos, automatización, base de datos, etc.
- Las aulas deben estar equipadas para ofrecer múltiples servicios.
- El conocimiento impartido referente al manejo de una red de telecomunicaciones debe estar ligado a los requerimientos de la empresa privada. En lo posible se sugiere realizar convenios y charlas con profesionales expertos en redes celulares, ópticas, redes de datos (networking) y en requerimientos de propuestas (RFPs) dentro de una gestión de proyectos.

En cuanto al perfil del graduado en la carrera de Telecomunicaciones en la actualidad y dentro de 5 años los representantes de las empresas expresaron lo siguiente:

- El mercado laboral requiere de profesionales capacitados, no solo en el área técnica, sino también en tópicos de administración de proyectos que se empaten con los métodos de manejo de tecnología globales. Se sugiere fortalecer esta línea de estudio mediante la creación de tres materias en donde primero se abarque el esquema global de proyectos, luego se le enseñe al estudiante el manejo de un proyecto dedicado a las telecomunicaciones y finalmente se integren ambos conocimientos ya que por lo general al recién graduado se le dificulta administrar proyectos.
- El 30% y 40% de las materias de la malla deben ser dictadas en inglés ya que el mercado actual requiere comunicarse y expresarse en dicho idioma frecuentemente.
- El graduado debe salir al campo laboral con la visión de un negocio, su funcionamiento y manejo enfocado a las Telecomunicaciones. En lo posible, se debe promover entrenamiento y entrega de una certificación industrial que acredite conocimientos en planificación de proyectos.
- Es conveniente que los graduados recientemente complementen sus conocimientos teóricos con trabajo de laboratorio que agregue valor en su participación en el campo laboral.

- Dentro de las recomendaciones para mejorar el perfil del graduado en un horizonte de 5 años, se encuentra la generación de productos y servicios alternativos para el nuevo milenio, así como estar actualizado con el desarrollo del Internet, redes 5G, desarrollo de software y automatización.

Siendo las 5:00 pm se dio por terminada la sesión del Comité y como constancia del acuerdo en los puntos tratados firmaron los presentes.



LISTA DE ASISTENCIA COMITÉ CONSULTIVO 2018

NOMBRE	INSTITUCIÓN	FIRMA
Anibal Gamba	Claro	
CERVAR VARGAS	FIEC	
HECTOR FIALLOS	TELCONET	
Juan C. Avila	ESPOL	
María Antonieta Alvarez	FIEC	
Edmundo Choucair	FIEC	
Verónica Ojeda Calleja	FIEC	
Félix Moncay R.	FIEC	
WASHINGTON MEDINA	FIEC	
Aristóteles Amat	FIEC	
Maricela Freire	FIEC	
LUIS VASQUEZ VERA	FIEC	
BORIS RAMOS SANCHEZ	FIEC	
Edgar Freire	CNT	
Dennis Cortez	FIEC	