

<b>UNIDAD ACADÉMICA:</b>	FIEC
<b>CARRERA:</b>	Ingeniería en Telemática
<b>ACTA DE REUNIÓN:</b>	Comité Consultivo
<b>FECHA:</b>	Guayaquil, 27 de noviembre del 2018
<b>LUGAR:</b>	Sala de Exposiciones y eventos múltiples FIEC
<b>HORA DE INICIO/FIN:</b>	16h30 – 18h30

### MIEMBROS DEL COMITÉ

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN
1	Carlos Montero Lucio	Telconet
2	Rina Cortez Álvarez	Fortinet
3	Joffre Pesantez Verdezoto	CiberC
4	Carlos Andrade	ZTE
5	Verónica Molina Echanique	Eclipsoft
6	Edgar Landívar Chávez	AsiriLab
7	Carlos Tamayo Ortega	Medianet S.A
8	Edison Guamán Cedillo	Huawei Technologies
9	Juan Carlos Basurto	ZTE
10	Iván Oviedo Alvarado	Graduado - EasyMetering
11	Elizabeth Bravo Mite	Graduado - BVBC Comunicaciones S.A
12	Lisette Cabello Wilson	Graduado – Docencia ESPOL
13	Katherine Chiluiza García	ESPOL

<b>14</b>	César Martín Moreno	ESPOL
<b>15</b>	José Córdova García	ESPOL
<b>16</b>	Néstor Arreaga Alvarado	ESPOL
<b>17</b>	Vladimir Sánchez Padilla	ESPOL
<b>18</b>	María Fernanda Aguilar Romero	ESPOL
<b>19</b>	Adriana Collaguazo Jaramillo	ESPOL
<b>20</b>	Rebeca Estrada Pico	ESPOL

**ORDEN DEL DÍA**

1. Bienvenida a los miembros del Comité Consultivo.
2. Explicación de las funciones del Comité Consultivo.
3. Presentación de los miembros actuales del Comité Consultivo.
4. Elección del presidente del Comité Consultivo.
5. Resumen de Comités Consultivos anteriores.
6. Validación de los objetivos educacionales de la carrera.
7. Presentación de propuestas de mejora.
8. Taller de retroalimentación de la industria.
9. Lectura de las resoluciones del Comité Consultivo.

**ACUERDOS ADOPTADOS/COMENTARIOS**

*- Acuerdos de discusión, presentación y taller en el acta.*

**Presidente del Comité Consultivo:**

*Ing. Veronica Molina*



*[Handwritten signature]*  
PhD. Katherine Chiluza García  
Decana de la FIEC

*[Handwritten signature]*  
PhD. Jose Cordova García.  
Coord. Carrera/Programa

<b>UNIDAD ACADÉMICA:</b>	FIEC
<b>CARRERA:</b>	Ingeniería en Telemática
<b>ACTA DE REUNIÓN:</b>	Comité Consultivo
<b>FECHA:</b>	Guayaquil, 27 de noviembre del 2018
<b>LUGAR:</b>	Sala de Exposiciones y eventos múltiples FIEC
<b>HORA DE INICIO/FIN:</b>	16h30 – 18h30

#### ACUERDOS ADOPTADOS/COMENTARIOS

##### 1.- REVISIÓN DE OBJETIVOS EDUCACIONALES Y REFORMAS CURRICULARES DE LA CARRERA

Siendo las 16H45 aproximadamente se procedió a la presentación de los Objetivos Educativos planteados para la carrera, así como su relación con la misión de la institución y de la carrera, el Plan Nacional del Buen Vivir y las Agendas Zonales 5 y 8.

Se espera que los graduados de Ingeniería en Telemática a los pocos años de ejercer la profesión (de 3 a 5 años) puedan:

- ✓ Desempeñarse como profesionales que puedan resolver problemas a nivel global aplicando fundamentos de la Ingeniería en Telemática considerando el contexto social, económico y ambiental; actuando dentro de un marco ético y moral.
- ✓ Tener habilidades de comunicación efectiva que les permita ser asertivos en entornos de trabajo interdisciplinarios y multiculturales.
- ✓ Liderar el desarrollo y la implementación de proyectos relacionados a la Ingeniería en Telemática que posibiliten la generación de empleo o la innovación para satisfacer las necesidades del mercado actual y así contribuir responsablemente al sector productivo de la sociedad.
- ✓ Adquirir nuevos conocimientos técnicos y científicos a través del ejercicio profesional o en estudios de postgrado, que les permita mejorar sus habilidades en temas contemporáneos relacionados a la Ingeniería en Telemática.

Se recomendó por parte del Decanato, combinar los objetivos educacionales 1 y 3.

## 2.- TALLER DE RETROALIMENTACIÓN DE LA INDUSTRIA

El taller de retroalimentación de la industria, se realizó en tres grupos de cuatro personas. Se adjunta la documentación elaborada por los participantes con sus respectivas firmas.

### Misión

- ✓ Formar profesionales de excelencia, líderes y emprendedores de proyectos en las áreas de redes, infraestructura tecnológica y servicios basados en red. Realizar Investigación científica e innovación tecnológica con sólidos valores éticos y morales para contribuir con el desarrollo tecnológico del Ecuador.

### Visión

- ✓ Ser líderes y referente en la formación de Ingeniero especialistas en implementación y administración de soluciones basadas en tecnologías de información y redes de comunicación de datos.

Del taller dividido en grupos se obtuvieron las siguientes recomendaciones con respecto a la Misión de la carrera:

- Incluir alcance internacional
- Contribuir no solo al desarrollo tecnológico, sino también al desarrollo económicamente sustentable del país.
- Ampliar la capacidad de profesionales a diferentes ramas de la carrera.
- Agregar perspectiva económica/financiera, dar enfoque de innovación y emprendimiento.
- Añadir orientación de cambios dinámicos mundiales.

### Observaciones del perfil de egreso de un Ingeniero en Telemática.

Un ingeniero en Telemática está en capacidad de realizar las siguientes actividades

- ✓ Diseño, implementación y gestión de servicios y sistemas basados en red.
- ✓ Diseño, administración y control de redes y centros de datos.
- ✓ Gestión, aseguramiento y operación de infraestructura tecnológica para el almacenamiento, transmisión y procesamiento de grandes cantidades de datos.
- ✓ Diseño e implementación de sistemas de telemetría y telecontrol a pequeña y gran escala.
- ✓ Gestión, control y soporte de usuarios y servicios informáticos.
- ✓ Administración e implementación de servicios en la nube, Internet de las cosas, aplicaciones móviles y servicios multimedia en Internet.

En general el comité está de acuerdo con el perfil de egreso de un Ingeniero en Telemática. Como observación, un grupo comentó que los primeros puntos son débiles a pesar de ser temas principales en el campo laboral, del mismo modo se recomendó incluir temas de seguridad de red, conocer el marco legal que rige el campo laboral y complementar gestión de TI.

### **Opiniones acerca de los perfiles actuales de Vinculación con la empresa.**

- Fortalecer habilidades de Negocios
- Ampliar concepto de TI
- Incluir seguridad y manejo de contingencias
- En telemetría: Mencionar que estudiante debe estar en capacidad de desarrollar sus propios protocolos de comunicación en sistemas embebidos

### **Opiniones acerca de los graduados en la carrera**

Un ingeniero en telemática debe en 5 años:

- Poseer conocimiento de tecnologías emergentes (IA, machine learning).
- Tener conocimientos sólidos en Big Data.
- Desenvolverse en gestión de red y proyectos.
- Incluir en la formación, escenarios reales de empatía y habilidades blandas.

Miembros del grupo sienten que se ha sacado provecho del comité consultivo realizado anteriormente, y consideran que aporte se refleja en cambios del plan de estudios.

### **3.- ELECCIÓN DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ CONSULTIVO**

Se plantea que la Ingeniera Verónica Molina sea la Presidente del Comité Consultivo de Ingeniería en Telemática.

Se explicaron las funciones del presidente, en la que se destacó que debe participar de la reunión anual del comité consultivo para validar los objetivos planteados en el comité anterior y así permitir que la carrera pueda seguir mejorando.

### **4.- OPINION DE LA INDUSTRIA SOBRE LA CARRERA Y EL COMITÉ CONSULTIVO**

Al final de la reunión varios miembros decidieron tomar la palabra para manifestar su opinión sobre la carrera y el comité consultivo, podemos destacar los siguientes comentarios:


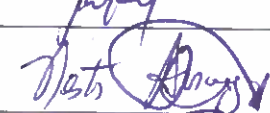

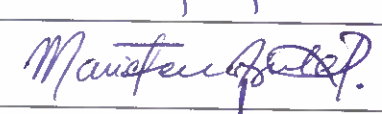
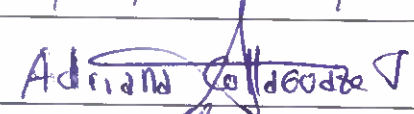
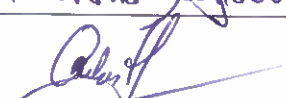
El Ing. Carlos Montero, quien ya fue parte del comité consultivo de Telemática en otro periodo, nota que las recomendaciones que se dieron en su momento en un comité anterior han sido acogidas y actualmente son temáticas que forman parte de la carrera.

La Ing. Veronica Molina quien fue elegida como presidenta del Comité, indico que es su primera experiencia y que le parece positivo que la industria pueda retroalimentar a las carreras de las necesidades que tiene el mercado laborar y así apoyar de mejor forma al aparato productivo del país.

<b>UNIDAD ACADÉMICA:</b>	FIEC
<b>CARRERA:</b>	Ingeniería en Telemática
<b>ACTA DE REUNIÓN:</b>	Comité Consultivo
<b>FECHA:</b>	Guayaquil, 27 de noviembre del 2018
<b>LUGAR:</b>	Sala de Exposiciones y eventos múltiples FIEC
<b>Hora de Inicio/Fin:</b>	16h30 – 18h30

### ASISTENTES

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	FIRMA
1	Carlos Montero Lucio	Telconet	
2	Rina Cortez Álvarez	Fortinet	
3	Joffre Pesantez Verdezoto	CiberC	
4	Carlos Andrade	ZTE	
5	Verónica Molina Echanique	Eclipsoft	
6	Edgar Landívar Chávez	AsiriLab	
7	Carlos Tamayo Ortega	Medianet S.A	
8	Edison Guamán Cedillo	Huawei Technologies	
9	Juan Carlos Basurto	ZTE	
10	Iván Oviedo Alvarado	Graduado - EasyMetering	
11	Elizabeth Bravo Mite	Graduado - BVBC Comunicaciones S.A	
12	Lisette Cabello Wilson	Graduado – Docencia ESPOL	
13	Katherine Chiluiza García	ESPOL	
14	César Martín Moreno	ESPOL	

15	José Córdova García	ESPOL	
16	Néstor Arreaga Alvarado	ESPOL	
17	Vladimir Sánchez Padilla	ESPOL	
18	María Fernanda Aguilar Romero	ESPOL	
19	Adriana Collaguazo Jaramillo	ESPOL	
20	Rebeca Estrada Pico	ESPOL	

21 Leibel Rivas Chávez

ESPOL  
(estudiante)

