

**ACTA DE RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 08 DE ABRIL DEL 2013**

EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, CAMPUS GUSTAVO GALINDO V. DE LA ESPOL, EN LA SALA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC SE REÚNEN EL DÍA 10 DE ABRIL DEL 2013, A LAS 13H30 LOS SIGUIENTES MIEMBROS: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO Y QUIEN PRESIDE; DR. BORIS VINTIMILLA B., SUB-DECANO, ING. HERNÁN GUTIERREZ V., ING. HOLGER CEVALLOS U., DR. SIXTO GARCÍA A. E ING. CARLOS SALAZAR L., Y LOS REPRESENTANTES ESTUDIANTILES, SRS. GABRIEL INTRIAGO V. Y LUIS PINOS U.

Actúa como Secretaria la Sra. LEONOR CAICEDO G., quien constata el quórum, e indica el Orden del Día:

1. TEMARIOS DE TESIS
2. CONVALIDACIONES DE MATERIAS
3. INFORMES DE LABORES
4. JUBILACIONES PERSONAL DOCENTE
5. RENUNCIA A LA COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA FIEC PRESENTADA POR LA DRA. INDIRA NOLIVOS A.
6. CUADRO DE CONVALIDACIONES Y EQUIVALENCIAS DE MATERIAS
7. ACTUALIZACIÓN PROGRAMA DE ESTUDIOS MATERIA “PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS II” DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
8. CAMBIOS EN MALLA CARRERA INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
9. INCREMENTO EN EL PAGO POR COORDINACIÓN PROGRAMAS DE MAESTRÍAS
10. ACTUALIZACIÓN RESULTADOS DE APRENDIZAJE:
 - CARRERA INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, 2 ESPECIALIZACIONES
 - CARRERA INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES
 - DE LA CARRERA INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

El mismo que es modificado de la siguiente forma:

1. PLANIFICACIÓN ACADÉMICA I TÉRMINO 2013 / 2014
2. ACTUALIZACIÓN RESULTADOS DE APRENDIZAJE:
 - CARRERA INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, 2 ESPECIALIZACIONES
 - CARRERA INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES
 - CARRERA INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

3. INFORMES DE LABORES
4. JUBILACIONES PERSONAL DOCENTE
5. HOMENAJE POST-MORTEM ING. JORGE FAYTONG R. (HIJO)
6. TEMARIOS DE TESIS
7. RENUNCIA A LA COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA FIEC PRESENTADA POR LA DRA. INDIRA NOLIVOS A.
8. CONVALIDACIONES DE MATERIAS
9. CUADRO DE CONVALIDACIONES Y EQUIVALENCIAS DE MATERIAS
10. ACTUALIZACIÓN PROGRAMA DE ESTUDIOS MATERIA “PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS II” DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
11. CAMBIOS EN MALLA CARRERA INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
12. CAMBIAR MATERIA “SEÑALES Y SISTEMAS” POR “SISTEMAS LINEALES” EN MALLA CARRERA INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
13. INCREMENTO EN EL PAGO POR COORDINACIÓN PROGRAMAS DE MAESTRÍAS

1. PLANIFICACIÓN ACADÉMICA I TÉRMINO 2013 / 2014

Se conoce una parte de la Planificación Académica presentada por el Sr. Sub-Decano de la FIEC, para el PRIMER TÉRMINO 2013 - 2014, considerando que a las 17h30 se levanta la sesión; por lo que se acuerda convocar a este Consejo Directivo para el Miércoles, Abril 10 del 2013 a las 09h30 para continuar con este tema y los demás que quedan pendientes de tratar.

SIENDO LAS **09H30 DEL MIÉRCOLES, ABRIL 10 DEL 2013**, EL **CONSEJO DIRECTIVO REINSTALA LA SESIÓN** PARA CONTINUAR CON EL TRATAMIENTO DEL ORDEN DEL DÍA, CON LA ASISTENCIA DE LOS SIGUIENTES MIEMBROS: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO Y QUIEN PRESIDE; ING. HOLGER CEVALLOS U., DR. SIXTO GARCÍA A., ING. CARLOS SALAZAR L., Y EL REPRESENTANTE ESTUDIANTIL, SR. LUIS PINOS U.

Actúa como Secretaria la Sra. LEONOR CAICEDO G., quien constata el quórum, e indica el Orden del Día MODIFICADO:

1. PLANIFICACIÓN ACADÉMICA DEFINITIVA I TÉRMINO 2013 - 2014
2. ACTUALIZACIÓN RESULTADOS DE APRENDIZAJE:
 - CARRERA INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIONES
 - CARRERA INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES
 - CARRERA INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

3. INFORMES DE LABORES
4. HOMENAJE POST-MORTEM AL ING. JORGE FAYTONG R.
5. JUBILACIONES PERSONAL DOCENTE
6. TEMARIOS DE TESIS
7. RENUNCIA A LA COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE LA FIEC PRESENTADA POR LA DRA. INDIRA NOLIVOS A.
8. CONVALIDACIONES DE MATERIAS
9. CUADRO DE CONVALIDACIONES Y EQUIVALENCIAS DE MATERIAS
10. SEMINARIOS Y / O MATERIAS DE GRADUACIÓN
11. ACTUALIZACIÓN PROGRAMA DE ESTUDIOS MATERIA “PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS II” DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
12. CAMBIOS EN MALLA CARRERA INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
13. CAMBIAR SEÑALES Y SISTEMAS X SISTEMAS LINEALES EN MALLA CARRERA INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
14. INCREMENTO EN EL PAGO POR COORDINACIÓN PROGRAMAS DE MAESTRÍAS

1. PLANIFICACIÓN ACADÉMICA DEFINITIVA FIEC I TÉRMINO 2013 - 2014

Se conoce la PLANIFICACIÓN ACADÉMICA DEFINITIVA de la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN, la misma que ha sido presentada por el Sr. Sub-Decano de la Facultad, Dr. Boris VINTIMILLA B., teniendo algunas observaciones, las cuales fueron corregidas en el seno del Consejo Directivo reunido el 08 del presente mes.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2013-090

APROBAR EN FORMA DEFINITIVA LA **PLANIFICACIÓN ACADÉMICA** PARA EL **PRIMER TÉRMINO 2013 / 2014** de la **FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN**, PRESENTADA POR EL SR. SUB-DECANO DE LA FIEC, CON LAS MODIFICACIONES INTRODUCIDAS EN EL SENO DEL CONSEJO DIRECTIVO.

2. ACTUALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ACTUALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y SUS 2

ESPECIALIZACIONES: POTENCIA Y, ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Se conoce la comunicación de fecha Enero 31 del 2013 enviada por los Coordinadores de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, especialización POTENCIA y, ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, así como por la Coordinadora ABET por INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, mediante la cual indican que como es de conocimiento, entre el 20 y 23 de enero de 2013 se realizó la Visita de Prueba ABET. Luego de la revisión efectuada por el Evaluador Dr. Mani Soma se encontró que los Resultados de Aprendizaje de la carrera de Ingeniería en Electricidad deberían actualizarse, ya que contenían ciertas diferencias con respecto a lo solicitado por ABET.

Por lo anteriormente comentado solicitan al Consejo Directivo de la FIEC, que se actualicen los Resultados de Aprendizaje de la Carrera de Ingeniería en Electricidad para sus 2 especializaciones: Potencia, y Electrónica y Automatización Industrial, aprobados mediante resolución del Consejo Directivo de la FIEC 2009-149, el 25 de mayo del 2009. A continuación se detalla el texto actualizado de los Resultados de Aprendizaje de la Carrera de Ingeniería en Electricidad y sus 2 especializaciones:

- (a) Habilidad para aplicar conocimiento de matemáticas, ciencias e ingeniería
- (b) Habilidad para diseñar y conducir experimentos, así como para analizar e interpretar datos.
- (c) Habilidad para diseñar un sistema, componente o proceso, bajo restricciones realistas.
- (d) Habilidad para trabajar como un equipo multidisciplinario
- (e) Habilidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería
- (f) Comprensión de la responsabilidad ética y profesional
- (g) Habilidad para comunicarse efectivamente
- (h) Una amplia educación necesaria para entender el impacto de las soluciones de ingeniería en un contexto social, medioambiental, económico y global.
- (i) Reconocimiento de la necesidad y una habilidad para comprometerse con el aprendizaje a lo largo de la vida.
- (j) Conocimiento de los temas contemporáneos
- (k) Habilidad para usar las técnicas, habilidades y herramientas modernas para la práctica de la ingeniería
- (l) Capacidad de liderar, gestionar o emprender proyectos

Adicionalmente, solicita se apruebe el texto en inglés de los Resultados de Aprendizaje actualizados, el mismo que se detalla a continuación:

- (a) Ability to apply knowledge of mathematics, science and engineering

- (b) Ability to design and conduct experiments, and to analyze and interpret data.
- (c) Ability to design a system, component or process to satisfy realistic constraints.
- (d) Ability to function on multidisciplinary teams
- (e) Ability to identify, formulate and solve engineering problems
- (f) Understanding of ethical and professional responsibility
- (g) Ability to communicate effectively
- (h) A broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a social, environmental, economic and global context.
- (i) Recognition of the need for, and an ability to engage in life-long learning
- (j) Knowledge of contemporary issues
- (k) Ability to use the techniques, skills, and modern tools necessary for engineering practice.
- (l) Capacity to lead, manage and undertake projects

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2013-091

APROBAR QUE SE **ACTUALICEN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD PARA SUS 2 ESPECIALIZACIONES: POTENCIA Y, ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**, APROBADOS MEDIANTE RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC 2009-149, EL 25 DE MAYO DEL 2009, TAL COMO SE DETALLA A CONTINUACIÓN:

- (a) Habilidad para aplicar conocimiento de matemáticas, ciencias e ingeniería
- (b) Habilidad para diseñar y conducir experimentos, así como para analizar e interpretar datos.
- (c) Habilidad para diseñar un sistema, componente o proceso bajo restricciones realistas.
- (d) Habilidad para trabajar como un equipo multidisciplinario
- (e) Habilidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería
- (f) Comprensión de la responsabilidad ética y profesional
- (g) Habilidad para comunicarse efectivamente
- (h) Una amplia educación necesaria para entender el impacto de las soluciones de ingeniería en un contexto social, medioambiental, económico y global.
- (i) Reconocimiento de la necesidad y una habilidad para comprometerse con el aprendizaje a lo largo de la vida.
- (j) Conocimiento de los temas contemporáneos
- (k) Habilidad para usar las técnicas, habilidades y herramientas modernas para la práctica de la ingeniería
- (l) Capacidad de liderar, gestionar o emprender proyectos

ADICIONALMENTE, SE APRUEBA EL TEXTO EN INGLÉS DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ACTUALIZADOS, EL MISMO QUE SE DETALLA A CONTINUACIÓN:

- (a) Ability to apply knowledge of mathematics, science and engineering
- (b) Ability to design and conduct experiments, and to analyze and interpret data.
- (c) Ability to design a system, component or process to satisfy realistic constraints.
- (d) Ability to function on multidisciplinary teams
- (e) Ability to identify, formulate and solve engineering problems
- (f) Understanding of ethical and professional responsibility
- (g) Ability to communicate effectively
- (h) A broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a social, environmental, economic and global context.
- (i) Recognition of the need for, and an ability to engage in life-long learning
- (j) Knowledge of contemporary issues
- (k) Ability to use the techniques, skills, and modern tools necessary for engineering practice.
- (l) Capacity to lead, manage and undertake projects

ACTUALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Se conoce la comunicación de fecha Enero 31 del 2013 enviada por el Coordinador de INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES, mediante la cual indica que como es de conocimiento, entre el 20 y 23 de enero de 2013 se realizó la Visita de Prueba ABET para las carreras de Ingeniería en Ciencias Computacionales e Ingeniería en Electricidad. A partir de la retroalimentación que obtuvo la coordinadora ABET de Ingeniería en Electricidad, Ing. Sara Ríos, se informó que la redacción de los Resultados de Aprendizaje para las carreras de ingeniería de la Facultad debía actualizarse, ya que contenían ciertas diferencias con respecto a lo solicitado por ABET.

En base a esto se solicita al Consejo Directivo de la FIEC, **que se actualicen los Resultados de Aprendizaje de la Carrera de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones**, aprobados mediante resolución del Consejo Directivo de la FIEC **2010-018**, el 01 de febrero del 2010. A continuación se detalla el texto actualizado de los Resultados de Aprendizaje de la Carrera de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones:

- (a) Habilidad para aplicar conocimiento de matemáticas, ciencias e ingeniería
- (b) Habilidad para diseñar y conducir experimentos, así como para analizar e interpretar datos.
- (c) Habilidad para diseñar un sistema, componente o proceso bajo restricciones realistas.
- (d) Habilidad para trabajar como un equipo multidisciplinario
- (e) Habilidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería
- (f) Comprensión de la responsabilidad ética y profesional

- (g) Habilidad para comunicarse efectivamente
- (h) Una amplia educación necesaria para entender el impacto de las soluciones de ingeniería en un contexto social, medioambiental, económico y global.
- (i) Reconocimiento de la necesidad y una habilidad para comprometerse con el aprendizaje a lo largo de la vida.
- (j) Conocimiento de los temas contemporáneos
- (k) Habilidad para usar las técnicas, habilidades y herramientas modernas para la práctica de la ingeniería
- (l) Capacidad de liderar, gestionar o emprender proyectos

Adicionalmente, se solicita se apruebe el texto en inglés de los resultados de aprendizaje actualizados, mismo el que se detalla a continuación:

- (a) Ability to apply knowledge of mathematics, science and engineering
- (b) Ability to design and conduct experiments, and to analyze and interpret data.
- (c) Ability to design a system, component or process to satisfy realistic constraints.
- (d) Ability to function on multidisciplinary teams
- (e) Ability to identify, formulate and solve engineering problems
- (f) Understanding of ethical and professional responsibility
- (g) Ability to communicate effectively
- (h) A broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a social, environmental, economic and global context.
- (i) Recognition of the need for, and an ability to engage in life-long learning
- (j) Knowledge of contemporary issues
- (k) Ability to use the techniques, skills, and modern tools necessary for engineering practice.
- (l) Capacity to lead, manage and undertake projects

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2013-092

APROBAR QUE SE ACTUALICEN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, APROBADOS MEDIANTE RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC 2010-018, EL 01 DE FEBRERO DEL 2010, TAL COMO SE DETALLA A CONTINUACIÓN:

- (a) Habilidad para aplicar conocimiento de matemáticas, ciencias e ingeniería
- (b) Habilidad para diseñar y conducir experimentos, así como para analizar e interpretar datos.
- (c) Habilidad para diseñar un sistema, componente o proceso bajo restricciones realistas.
- (d) Habilidad para trabajar como un equipo multidisciplinario
- (e) Habilidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería
- (f) Comprensión de la responsabilidad ética y profesional
- (g) Habilidad para comunicarse efectivamente

- (h) Una amplia educación necesaria para entender el impacto de las soluciones de ingeniería en un contexto social, medioambiental, económico y global.
- (i) Reconocimiento de la necesidad y una habilidad para comprometerse con el aprendizaje a lo largo de la vida.
- (j) Conocimiento de los temas contemporáneos
- (k) Habilidad para usar las técnicas, habilidades y herramientas modernas para la práctica de la ingeniería
- (l) Capacidad de liderar, gestionar o emprender proyectos

ADICIONALMENTE, SE APRUEBE EL TEXTO EN INGLÉS DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ACTUALIZADOS, EL MISMO QUE SE DETALLA A CONTINUACIÓN:

- (a) Ability to apply knowledge of mathematics, science and engineering
- (b) Ability to design and conduct experiments, and to analyze and interpret data.
- (c) Ability to design a system, component or process to satisfy realistic constraints.
- (d) Ability to function on multidisciplinary teams
- (e) Ability to identify, formulate and solve engineering problems
- (f) Understanding of ethical and professional responsibility
- (g) Ability to communicate effectively
- (h) A broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a social, environmental, economic and global context.
- (i) Recognition of the need for, and an ability to engage in life-long learning
- (j) Knowledge of contemporary issues
- (k) Ability to use the techniques, skills, and modern tools necessary for engineering practice.
- (l) Capacity to lead, manage and undertake projects

ACTUALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

Se conoce la comunicación de fecha Enero 31 del 2013 enviada por la Coordinadora de INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, mediante la cual indica que como es de conocimiento, entre el 20 y 23 de enero de 2013 se realizó la Visita de Prueba ABET para las carreras de Ingeniería en Ciencias Computacionales e Ingeniería en Electricidad. A partir de la retroalimentación que obtuvo la coordinadora ABET de Ingeniería en Electricidad, Ing. Sara Ríos, se informó que la redacción de los Resultados de Aprendizaje para las carreras de ingeniería de la Facultad debía actualizarse, ya que contenía ciertas diferencias con respecto a lo solicitado por ABET.

En base a esto, y la Coordinadora de la Carrera, Ing. Patricia Chávez, solicita, que **se actualicen los Resultados de Aprendizaje de la Carrera Ingeniería en Telemática**, aprobados mediante resolución del Consejo Directivo de la FIEC **2010-017**, el 01 de febrero del 2010. A continuación se detalla el texto actualizado de los Resultados de Aprendizaje de la Carrera de Ingeniería en Telemática:

- (a) Habilidad para aplicar conocimiento de matemáticas, ciencias e ingeniería
- (b) Habilidad para diseñar y conducir experimentos, así como para analizar e interpretar datos.
- (c) Habilidad para diseñar un sistema, componente o proceso bajo restricciones realistas.
- (d) Habilidad para trabajar como un equipo multidisciplinario
- (e) Habilidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería
- (f) Comprensión de la responsabilidad ética y profesional
- (g) Habilidad para comunicarse efectivamente
- (h) Una amplia educación necesaria para entender el impacto de las soluciones de ingeniería en un contexto social, medioambiental, económico y global.
- (i) Reconocimiento de la necesidad y una habilidad para comprometerse con el aprendizaje a lo largo de la vida.
- (j) Conocimiento de los temas contemporáneos
- (k) Habilidad para usar las técnicas, habilidades y herramientas modernas para la práctica de la ingeniería
- (l) Capacidad de liderar, gestionar o emprender proyectos

Adicionalmente, solicita se apruebe el texto en inglés de los Resultados de Aprendizaje actualizados, el mismo que detalla a continuación:

- (a) Ability to apply knowledge of mathematics, science and engineering
- (b) Ability to design and conduct experiments, and to analyze and interpret data.
- (c) Ability to design a system, component or process to satisfy realistic constraints.
- (d) Ability to function on multidisciplinary teams
- (e) Ability to identify, formulate and solve engineering problems
- (f) Understanding of ethical and professional responsibility
- (g) Ability to communicate effectively
- (h) A broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a social, environmental, economic and global context.
- (i) Recognition of the need for, and an ability to engage in life-long learning
- (j) Knowledge of contemporary issues
- (k) Ability to use the techniques, skills, and modern tools necessary for engineering practice.
- (l) Capacity to lead, manage and undertake projects

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2013-093

APROBAR QUE SE ACTUALICEN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, APROBADOS MEDIANTE

RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC 2010-017, EL 01 DE FEBRERO DEL 2010, TAL COMO SE DETALLA A CONTINUACIÓN:

- (a) Habilidad para aplicar conocimiento de matemáticas, ciencias e ingeniería
- (b) Habilidad para diseñar y conducir experimentos, así como para analizar e interpretar datos.
- (c) Habilidad para diseñar un sistema, componente o proceso bajo restricciones realistas.
- (d) Habilidad para trabajar como un equipo multidisciplinario
- (e) Habilidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería
- (f) Comprensión de la responsabilidad ética y profesional
- (g) Habilidad para comunicarse efectivamente
- (h) Una amplia educación necesaria para entender el impacto de las soluciones de ingeniería en un contexto social, medioambiental, económico y global.
- (i) Reconocimiento de la necesidad y una habilidad para comprometerse con el aprendizaje a lo largo de la vida.
- (j) Conocimiento de los temas contemporáneos
- (k) Habilidad para usar las técnicas, habilidades y herramientas modernas para la práctica de la ingeniería
- (l) Capacidad de liderar, gestionar o emprender proyectos

ADICIONALMENTE, SE APRUEBA EL TEXTO EN INGLÉS DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ACTUALIZADOS, EL MISMO QUE SE DETALLA A CONTINUACIÓN:

- (a) Ability to apply knowledge of mathematics, science and engineering
- (b) Ability to design and conduct experiments, and to analyze and interpret data.
- (c) Ability to design a system, component or process to satisfy realistic constraints.
- (d) Ability to function on multidisciplinary teams
- (e) Ability to identify, formulate and solve engineering problems
- (f) Understanding of ethical and professional responsibility
- (g) Ability to communicate effectively
- (h) A broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a social, environmental, economic and global context.
- (i) Recognition of the need for, and an ability to engage in life-long learning
- (j) Knowledge of contemporary issues
- (k) Ability to use the techniques, skills, and modern tools necessary for engineering practice.
- (l) Capacity to lead, manage and undertake projects

3. INFORMES DE LABORES

**INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. HÉCTOR
PLAZA VÉLEZ CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 /
2013**

RESOLUCIÓN 2013-094

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. HÉCTOR PLAZA V. CORRESPONDIENTE AL II T 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. MIGUEL YAPUR A. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-095

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. MIGUEL YAPUR A. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. NÉSTOR ARREAGA A. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-096

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. NÉSTOR ARREAGA A. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR LA ING. PATRICIA CHÁVEZ B. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-097

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR LA ING. PATRICIA CHÁVEZ B. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. HOLGER CEVALLOS U. CORRESPONDIENTE AL II Y III TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-098

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. HOLGER CEVALLOS U. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-099

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. SARA RÍOS O. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-100

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR LA ING. SARA RÍOS O. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012/2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL DR. CRISTÓBAL MERA G. CORESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-101

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL DR. CRISTÓBAL MERA G. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012/2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. ARMANDO ALTAMIRANO CH. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-102

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. ARMANDO ALTAMIRANO CH. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. HUGO VILLAVICENCIO V. CORRESPONDIENTE AL I Y II TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-103

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. HUGO VILLAVICENCIO V. CORRESPONDIENTE AL I Y II TÉRMINO 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. EFRÉN HERRERA M. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-104

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. EFRÉN HERRERA M. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL DR. BORIS VINTIMILLA B. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-105

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL DR. BORIS VINTIMILLA B. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL DR. ENRIQUE PELÁEZ J. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-106

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL DR. ENRIQUE PELÁEZ J. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. JORGE FLORES M. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-107

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. JORGE FLORES M. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

**INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING.
WASHINGTON MEDINA M. CORRESPONDIENTE AL II
TÉRMINO 2012 / 2013**

RESOLUCIÓN 2013-108

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL
ING. WASHINGTON MEDINA M. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

**INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. ALBERTO
TAMA F. CORRESPONDIENTE AL I Y II TÉRMINO 2012 /
2013**

RESOLUCIÓN 2013-109

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL
ING. ALBERTO TAMA F. CORRESPONDIENTE AL I Y II TÉRMINO 2012 / 2013.

**INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL DR. DANIEL
OCHOA D. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013**

RESOLUCIÓN 2013-110

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL
DR. DANIEL OCHOA D. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

**INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL DR. GERMÁN
VARGAS L. CORRESPONDIENTE AL I Y II TÉRMINO 2012 /
2013**

RESOLUCIÓN 2013-111

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL
DR. GERMÁN VARGAS L. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

**INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. JORGE
RODRÍGUEZ E. CORRESPONDIENTE AL I TÉRMINO 2012 /
2013**

RESOLUCIÓN 2013-112

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. JORGE RODRÍGUEZ E. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. CARLOS SALAZAR L. CORRESPONDIENTE AL I Y II TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-113

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. CARLOS SALAZAR L. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL DR. SIXTO GARCÍA A. CORRESPONDIENTE AL I TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-114

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL DR. SIXTO GARCÍA A. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. HERNÁN GUTIÉRREZ V. CORRESPONDIENTE AL I TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-115

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. HERNÁN GUTIÉRREZ V. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2012 / 2013.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR LA ING. MARISOL VILLACRÉS CORRESPONDIENTE AL I Y II TÉRMINO 2012 / 2013

RESOLUCIÓN 2013-116

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR LA ING. MARISOL VILLACRÉS CORRESPONDIENTE AL I Y II TÉRMINO 2012 / 2013.

4. HOMENAJE POST-MORTEM AL ING. JORGE FAYTONG (JR.)

Considerando que el Ing. JORGE FAYTONG REAL, hijo del Ing. JORGE FAYTONG D. escribió un artículo que fue publicado en el libro "ADVANCES IN COMPUTER - VOLUME 86"; el Decano de la FIEC solicita que se adopte una resolución en el seno del Consejo Directivo, como Homenaje Post-Mortem.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2013-117

APROBAR QUE COMO HOMENAJE POST-MORTEM AL ING. JORGE FAYTONG REAL, SE PUBLIQUE EN CARTELERA DE LA FIEC, Y EN LA PÁGINA WEB DE LA FACULTAD, EL ARTÍCULO QUE ESCRIBIÓ EN EL LIBRO "ADVANCES IN COMPUTER - VOLUME 86", PARA QUE SIRVA DE EJEMPLO A LA JUVENTUD POLITÉCNICA Y QUE RESALTE SU DEDICACIÓN AL ESTUDIO.

NOTA: LOS DEMÁS TEMAS QUEDAN PENDIENTES PARA SER TRATADOS PARA EL PRÓXIMO CONSEJO DIRECTIVO A REALIZARSE EL LUNES 15 DE ABRIL DEL 2013.